

# Table des matières

<b>À propos</b>	<b>2</b>	<b>Systèmes</b>	<b>113</b>	<b>Cornières</b>	<b>211</b>
<b>Nos valeurs</b>	<b>3</b>	SAS130	113	Options de cornières	212
<b>Fabrication</b>	<b>4</b>	SAS150	121	Tableau des cornières	214
<b>SAS Plus</b>	<b>6</b>	SAS200	127	Coulisses	216
<b>Plafonds métalliques</b>	<b>8</b>	SAS205	131	Cornières d'angle	219
Durabilité	10	SAS320	135	Pour plaques de plâtre	222
Réaction au feu	13	SAS330	139	SAS130	227
Normes de qualité	16	SAS380	145	Bordures en plaque de plâtre	230
<b>Acoustique</b>	<b>17</b>	SAS500	149	Jouées et retombees (Cloison)	232
Criteres de selection	18	SAS510	155	Raccordements	234
Principes théoriques	20	SAS600	159	Profilés linéaires	235
Foire aux questions	21	SAS610 Deltawing	163	SAS330	236
Performances Acoustiques des bacs de plafond	22	SAS700	167	Bords flottants	237
<b>Esthétique</b>	<b>23</b>	SAS710	171	Caissons	239
Options de plafonds	25	SAS720	175	Pour cloisons sèches	241
Perforations	27	SAS730	179	Cornière-crochet	244
Métal déployé	29	SAS740	185	Accessoires	245
Laquages et finitions	30	SAS750 Tubeline	191	<b>Composants</b>	<b>247</b>
Cornières de rive et de bordure	31	SAS800 Trucell	195	Suspension Emac	248
Intégration	32	SAS810 Tricell	201	SAS130	249
<b>Projets</b>	<b>33</b>	SAS900 Polynode	205	SAS150	253
<b>Perforations</b>	<b>85</b>			SAS200	254
Présentation	86			SAS205	255
<b>Métal déployé</b>	<b>103</b>			SAS330	256
Présentation	104			SAS500	263
<b>Finitions</b>	<b>111</b>			SAS600	265
				SAS700	266
				SAS710	267
				SAS720	268
				SAS730	270
				SAS740	271
				SAS750 Tubeline	272
				SAS800 Trucell	275
				SAS810 Tricell	276
				Divers	277
				<b>Caracteristiques Techniques</b>	<b>281</b>
				<b>Produits SAS</b>	<b>292</b>
				<b>International complémentaires</b>	
				<b>Module de services intégrés</b>	<b>294</b>
				<b>Panneaux rayonnants</b>	<b>296</b>
				<b>Métallerie architecturale</b>	<b>298</b>

# À propos



SAS International est un fabricant britannique de produits d'intérieur répondant aux exigences toujours plus strictes des clients et des prescripteurs du monde entier.

Fabriquées de manière éthique et durable, les solutions que nous proposons offrent le meilleur niveau de qualité, de conception innovante et de valeur ajoutée.

Nos investissements continus dans l'équipement et dans les processus de fabrication nous permettent d'offrir des solutions optimisées dans le domaine ou pour le monde de la construction.

# Nos valeurs

Depuis sa création en 1968, SAS International est devenu un acteur majeur de la fabrication de solutions de finition d'intérieur, au niveau international. Connus pour nos systèmes de plafond métalliques primés, on retrouve nos produits dans des bâtiments phares du monde entier.

Notre approche se fonde sur nos valeurs de base :

---

## Service

Les exigences du client constituent notre priorité à travers toutes nos activités. Nous estimons que notre réussite durable à long terme dépend de l'excellence de nos services. Nous constituons une référence du secteur et avons affiné notre approche de manière à fournir un niveau inégalé de service client.

---

## Innovation

L'innovation constitue un élément vital de SAS, comme pour toute entreprise. En interne, la collaboration entre les services alimente l'innovation de nos solutions, en s'appuyant sur des nouvelles technologies, des nouveaux matériaux et des dynamiques de développement innovantes. En externe, nous collaborons avec les principales agences d'architecture et entreprises immobilières internationales, sur les projets les plus exigeants. Le partage des idées et de l'expertise accélère l'innovation et nous permet de proposer des solutions de pointe répondant à l'évolution des besoins du marché et conformes aux normes les plus strictes.

---

## Qualité

Avec un engagement constant nous avons gagné la réputation de fabriquer nos produits selon les normes de qualité les plus strictes. Notre accréditation ISO 9001 valide cet engagement envers la qualité de nos produits et de nos processus de fabrication. Nous continuons à investir dans nos usines et dans nos bureaux et de manière à améliorer en permanence la qualité de nos produits.

---

## Fiabilité

SAS offre la stabilité financière et les capacités de fabrication nécessaires pour approvisionner les projets les plus ambitieux, à travers le monde. Nos équipes commerciales et de conception technique proposent un niveau d'assistance inégalé assurant la réussite des projets. Nos produits sont prescrits dans le monde entier en raison de leur qualité, mais également de leur fiabilité. Irréprochable, notre gamme complète de produits convient aux projets les plus complexes.

---

**SAS est la référence du secteur au niveau des attentes des clients à travers l'ensemble des aspects de la fabrication. Guidés par nos valeurs de base, nous nous engageons à atteindre vos objectifs les plus ambitieux.**

# Fabrication

SAS International est un fabricant leader de produits de construction, qui propose des solutions de finition d'intérieur primées depuis 1968. Nous fabriquons une vaste gamme de produits durables et élégants répondant aux exigences internationales de conception, de performance et d'intégration.

Nous apportons notre savoir-faire en fabrication aux groupes de produits suivants :

<b>Plafonds métalliques</b>	<b>Métallerie architecturale</b>
<b>Confort ambiant</b>	<b>Solutions d'intérieur sur mesure</b>

L'autonomie fait partie intégrante du processus de fabrication de SAS. Nous étudions chaque aspect de ce processus de manière à produire des solutions de grande qualité en optimisant leur durabilité et leur coût. Nous fabriquons nos propres outils et gérons nos propres machines afin de réduire les délais et optimiser la qualité.

Fière de sa tradition en matière de fabrication, l'entreprise SAS établit la référence du secteur et renforce la réputation de l'industrie manufacturière britannique.

**Performances acoustiques (page opposée)**  
Cette installation nous permet de conduire des tests en interne, sans pourtant remplacer les tests d'homologation conduits auprès des laboratoires indépendants.



---

### Usines

SAS possède et gère trois usines de pointe au Royaume-Uni assurant la fabrication des produits de construction pour ses ou pour les clients à l'international. Notre capacité de production multisite nous permet d'approvisionner avec succès les projets les plus ambitieux au niveau international.

Nous sommes en mesure de conserver notre statut de leader grâce aux investissements continus dans les technologies et dans les centres de production. Nous déployons une approche de fabrication avancée, afin que nos processus demeurent sûrs, efficaces et rentables, tout en limitant leur impact sur l'environnement.

Les usines constituent le cœur de notre approche et peuvent être visitées en personne par nos partenaires à l'occasion d'une visite accompagnée.

Toutes nos usines sont certifiées ISO 9001 (gestion de la qualité), ISO 14001 (gestion de l'environnement) et OHSAS 18001 (gestion de la santé et de la sécurité).

---

### Contrôle qualité

Nos équipes de contrôle qualité emploient des experts dans les domaines de la conception de fabrication, des matériaux, de l'usinage et des processus de production. La communication constante entre ces experts garantit des produits conformes aux normes de qualité les plus strictes et des livraisons de « qualité SAS ».

En disposant d'un contrôle total de l'ensemble du processus de fabrication de la conception à la production, nous maintenons la qualité des produits et offrons la meilleure valeur ajoutée.

---

### Test des produits

La qualité et les performances de nos produits sont essentielles à la réussite de nos activités. Si la situation l'exige, nous testons nos produits et nos systèmes conformément aux prescriptions du client.

---

### Performances acoustiques

Notre salle de résonance nous permet de procéder à la recherche et au développement de matériaux et de produits phonoabsorbants. Structurellement isolée et présentant des murs non parallèles, cette salle est précise

au-dessus de 250 Hz. Elle est idéale pour évaluer rapidement et efficacement de nouvelles idées. En outre, elle complète parfaitement notre simulation de produits par éléments finis.

---

### Performances structurelles

Notre banc de contrôle conçu par un organisme indépendant nos composants de plafond conformément à la norme BS EN 13694. Cette méthode garantit que nos systèmes sont structurellement sûrs et offrent les meilleures caractéristiques de portée ainsi qu'une déformation minimale. Les tests permettent en outre de minimiser la quantité, le poids et les chutes de matériaux. Le banc de contrôle contribue à l'innovation et est essentiel au développement des produits actuels et futurs.

---

### Confort ambiant

Les produits de confort ambiant SAS sont développés dans le laboratoire de notre centre de test de pointe. Nous avons effectué en 2011 de nombreux investissements dans nos laboratoires capables de simuler de grands espaces tels que ceux des aéroports et des centres commerciaux. Grâce à nos deux laboratoires, nous pouvons travailler simultanément sur les tests des projets clients et sur le développement des produits actuels. Tous les instruments et les capteurs font l'objet d'un étalonnage régulier et indépendant.

---

### Optimisation des coûts

SAS sait comment intégrer les produits de construction et les services afin de proposer des solutions parfaitement conçues. Notre expertise interne dans les domaines de la conception et de la fabrication répond aux exigences des clients en termes esthétiques et de performances de manière efficace et rentable.

Dans la mesure du possible, nous nous efforçons de tirer parti de l'optimisation des coûts en améliorant la conception et la simplicité d'installation, ainsi qu'en réduisant les chutes et en améliorant notre efficacité de fabrication. Notre approche permet de concrétiser votre vision selon vos prescriptions et votre budget.

---

### Réservations et intégration d'équipement à l'usine

L'intégration des services au stade de la conception est cruciale pour améliorer l'esthétique et la vitesse de l'installation en chantier.

Les ouvertures peuvent être effectuées lors de la fabrication afin de fournir un produit déjà prêt pour l'intégration. Cette méthode allège les coûts de main-d'œuvre sur le chantier ainsi que les répercussions esthétiques liées à la découpe manuelle. L'équipement au plafond peut être monté à l'usine afin d'éviter les risques d'endommagement durant l'installation.

Les produits peuvent être pré-montés avec les services et l'équipement et fournis sous forme d'unité intégrée de manière à faciliter l'expédition et l'installation. Cette coordination réduit le nombre de spécialistes requis sur le chantier, et minimise les délais d'installation, les coûts de la main-d'œuvre, les déchets et les risques.

---

### Prototypes

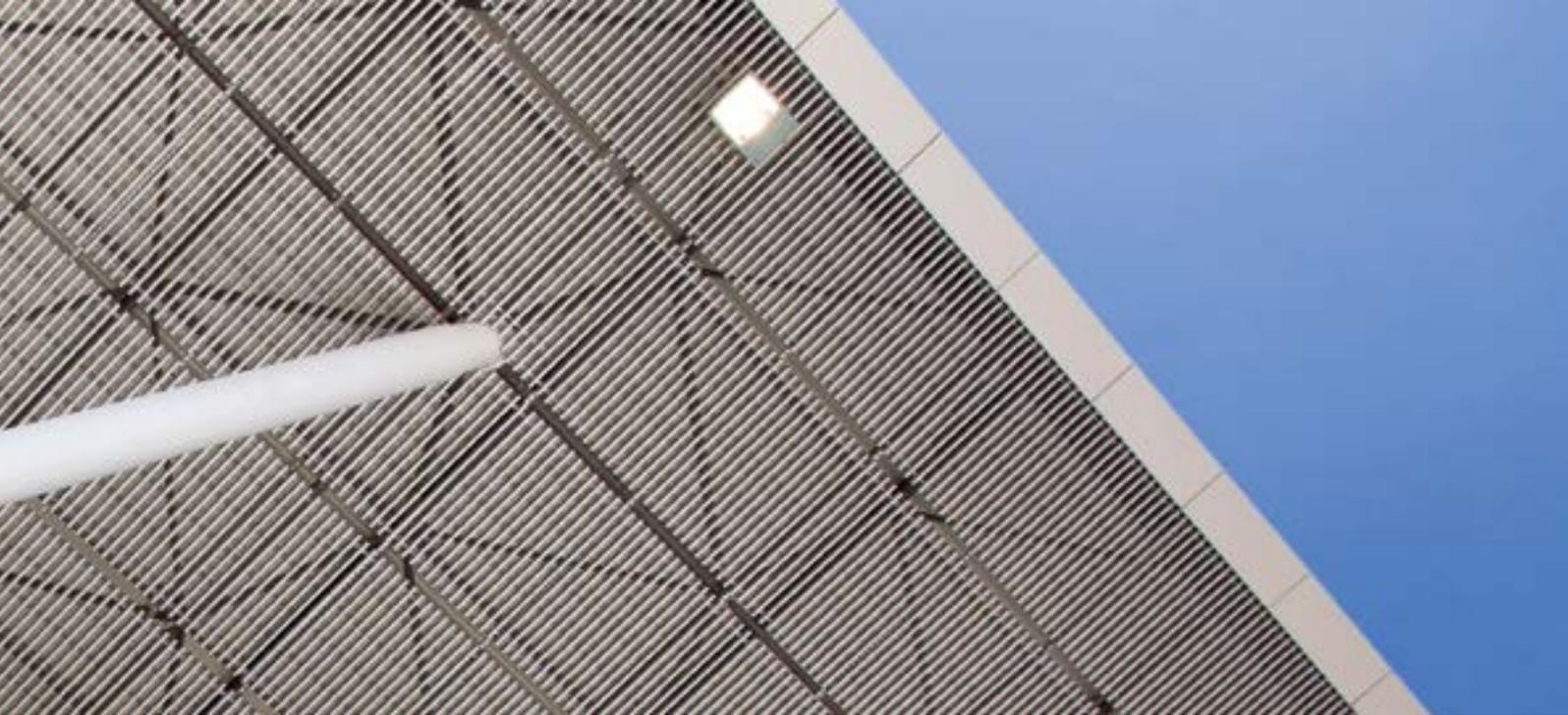
Les plafonds sont généralement conçus pour l'intégration de nombreux équipements, notamment de ventilation et de courant fort / courant faible. Les maquettes offrent la possibilité très utile d'observer parfaitement le plafond et les produits intégrés.

Nos usines sont en mesure de fabriquer des témoins grandeur réelle à des fins de vérification. Celles-ci démontrent notre engagement et nos investissements visant à contribuer aux processus de conception et de révision des prescripteurs, des clients et des équipes de projet. Cet investissement garantit de pouvoir gérer les projets les plus complexes plus efficacement en amont de l'installation sur site. L'équipe est en mesure de réviser et d'approuver la conception, ou d'apporter des modifications avant l'installation. Ce processus contribue de manière significative à la livraison réussie et en temps voulu des projets.

Il arrive parfois qu'une solution standard suffise à vos besoins, mais les experts en architecture se révèlent souvent plus exigeants. Nous vous présentons SAS Plus.

SAS International est en premier lieu un fabricant leader de systèmes de plafond métalliques et de produits connexes. Nous fabriquons des plafonds depuis plus de 50 ans, durant lesquels nous avons affiné nos compétences et notre expertise. SAS incorpore plusieurs siècles de connaissances, jusqu'à devenir incontestablement le fabricant de plafonds le plus avancé au monde.

Cette expertise ne se limite pas à déterminer le meilleur moyen de plier le métal de manière économique et écologique. Notre valeur ajoutée se retrouve à chaque phase du processus de conception, de fabrication et d'installation.



### **Notre approche de la conception des systèmes**

Nos systèmes ont été conçus pour être flexibles en laissant place à la créativité pour le concepteur de plafonds. En ligne avec cette approche, nos équipes commerciales hautement qualifiées sont formées techniquement pour contribuer à la conception des systèmes de plafond selon les meilleures pratiques. Nous nous efforçons de nouer un dialogue avec l'équipe de prescription concernant le périmètre du projet, fournissant du support tout le long de la fourniture. En fonction des exigences, nous pouvons personnaliser le système, afin de l'adapter précisément au budget, tout en préservant l'objectif de conception.

### **Conception entièrement sur mesure**

Les projets haut de gamme exigent souvent des solutions sur mesure. Le calibre du projet dicte conjointement les niveaux de qualité, de conception et d'esthétique. SAS compte à son actif une longue expérience dans le domaine des meilleures installations sur mesure.

L'approche de la conception sur mesure est flexible et aussi large que vous pouvez l'imaginer. Les seules limites existantes sont les caractéristiques des tôles ou des extrusions métalliques, ainsi ce qu'elles permettent de faire.

Parmi les applications sur mesure il y a des modules radiaux, trapézoïdaux, courbes ou ondulés. Vos conceptions ne sont toutefois pas limitées par cette palette. SAS a pris part aux projets les plus visionnaires du point de vue de la conception, les livrant avec l'entière satisfaction du client.

Pour les projets sur mesure, veuillez consulter notre équipe technique dès la phase de conception la plus amont du projet. Elle est à votre disposition pour vous proposer des conseils d'expert sur la conception des systèmes, pour une fabrication au coût optimisé.

### **SAS Projets spéciaux**

SAS s'est forgé une réputation enviable en travaillant avec les agences d'architecture les plus influentes, dans le cadre des projets les plus prestigieux au monde. La livraison de ces projets est souvent très complexe, présente de nombreux risques et revêt parfois un intérêt politique.

Nous disposons d'un service spécialisé, capable de gérer et de réaliser ce type de projets. De portée internationale, l'équipe Projets Spéciaux est idéalement constituée pour la gestion des projets et la livraison des programmes les plus ambitieux. L'expertise de ses membres englobe tous les aspects de la livraison de projets de la conceptualisation à la conception de systèmes entièrement sur mesure, jusqu'à la fabrication et à l'installation.

SAS Projets Spéciaux travaille en étroite collaboration avec des agents locaux sur les projets de grande ampleur à l'international, afin d'assurer toujours un niveau de fournitures de très haute qualité. Sur tous les projets, nous nous concertons avec les clients, leurs équipes de conception et les entreprises quant aux processus d'installation à privilégier. La maîtrise complète du programme de conception, de fabrication et d'installation confère aux clients une certitude totale. Grâce à la connaissance approfondie de nos systèmes et de leur installation, SAS est la mieux placée pour réaliser avec succès ces programmes de grande importance.

### **SAS SAV**

Nous proposons des services spécialisés de réparation, d'entretien et de modification, pour les clients et les gestionnaires.

La nature adaptative des plafonds SAS permet de faire évoluer leur usage au sein d'un bâtiment. Ces modifications peuvent être liées à de nouveaux locataires, à la restructuration de l'espace existant ou à l'intégration de nouvelles technologies ou de nouveaux services.

Notre connaissance détaillée des projets SAS existants nous permet de communiquer avec les clients de

manière judicieuse et économique.

Afin d'accélérer ces opérations, nous entretenons une base de données de projets complète, incluant les plans et les prescriptions d'origine, ainsi que de tous les plans de fabrication.

Les membres de l'équipe SAS SAV sont disponibles à effectuer des inspections, pour identifier rapidement le système et ses spécificités. Toute exigence nouvelle ou de modification de l'existant relative à un plafond est évaluée au préalable de la passation de la commande. Nous évitons ainsi tous doutes et risques, liés aux applications complexes et aux produits sur mesure.

SAS SAV dispose d'une grande expertise, l'identification, l'estimation et la conception des systèmes. Notre équipe mène toutes les activités nécessaires pour faciliter l'entretien et la modification des installations de plafonds métalliques complexes et sur mesure.

Ces installations possèdent généralement des interfaces avec d'autres services intégrés, tels que l'éclairage, la ventilation, jusqu'aux panneaux rayonnants.

Offre de service complète :

- **Nouveaux preneurs : renouvellement ou touches à l'issue de la période de location**
- **Remplacements : livraison de modules de rechange en cas d'endommagement des bacs et des composants de plafond**
- **Réparations urgentes**
- **Mises à niveau : remplacement ou mise à niveau des luminaires et/ou des matériaux acoustiques**
- **Extension ou modification d'installations existantes**
- **Intégration de nouveaux équipements**
- **Conseil technique**

SAS SAV est uniquement disponible au Royaume-Uni. Pour de plus amples informations, veuillez contacter le +44 (0) 118 929 0900.

# Plafonds métalliques



Productivité des occupants, bien-être, confort et flexibilité constituent les principales considérations de la viabilité commerciale à long terme des bâtiments.

Les plafonds métalliques offrent au client comme au prescripteur une solution flexible et élégante répondant aux besoins de contrôle acoustique, d'équipement intégré et d'entretien.

SAS International s'est imposé comme le leader mondial de la conception et de la fabrication de systèmes de plafonds métalliques performants. Nos solutions d'intérieur sont élégantes et durables. Sur le long terme, aucun autre matériau n'offre une solution économique aux exigences des intérieurs contemporains.

## Pourquoi recourir au métal ?

En tant que fabricant de plafonds, nos clients nous demandent souvent pourquoi nous concentrons notre fabrication sur le métal. La réponse est simple :

- L'acier et l'aluminium sont deux des matériaux les plus écologiques dans le domaine de la construction.
- Le métal est un matériau de haute qualité, offrant une meilleure esthétique grâce à sa flexibilité de conception.
- Très durable et robuste, le métal conserve son apparence bien plus longtemps que les autres matériaux, qui doivent être remplacés.
- Sur le long terme, le métal est bien plus rentable que les matériaux alternatifs.
- Jusqu'à aujourd'hui, il n'existe aucun autre matériau qui répond mieux à toutes les exigences réglementaires et des clients du secteur de la construction.

SAS Plus offre aux concepteurs de plafonds l'accès au Bureau d'études de SAS pour le développement de la prescription d'un plafond sur mesure. Les systèmes peuvent être des variantes des produits SAS standard ou des modèles entièrement sur mesure. Rendez-vous page 6 pour plus de détails.

**SAS PLUS**

## Plafonds suspendus SAS

### Clipsables

Les bacs de plafond tout simplement se clipsent sur l'ossature du plafond, pour une esthétique à ossature non apparente.

Exemples

**SAS120**

**SAS150**

### Auto-portants

Les ailettes le long des bords des bacs reposent sur l'ossature du plafond, qui devient un élément esthétique à part entière. Les bacs peuvent être soit plans, soit semi-encastrés.

Exemples

**SAS130**

**SAS320**

**SAS330**

**SAS380**

### Accrochables

Les retours de tôle vers le bas le long des bords permettent d'accrocher les bacs, en dissimulant l'ossature. En comparaison avec des modèles clipsables, les systèmes accrochables autorisent des charges plus élevées.

Exemples

**SAS200**

**SAS205**

## Plafonds suspendus en baffles SAS

### Droits

Suspendus au plancher par des câbles, des tiges filetées ou des suspentes, les baffles offrent un aspect et un traitement acoustique alternatif.

Exemples

**SAS500**

### Cintrés

Les performances des baffles cintrés sont directement comparables aux modèles droits, même si la forme est différente.

Exemples

**SAS510**

## Îlots et plafonds modulaires SAS

Les îlots et les modules peuvent former des unités autonomes, des îlots ou des séries continues.

Les fonctions peuvent être purement esthétiques, de contrôle acoustique ou pour de l'équipement intégré.

Exemples

**SAS600**

**SAS610**

## Plafonds suspendus linéaires SAS

Les plafonds linéaires sont suspendus au plancher par le biais de tiges filetées, de suspentes ou de câbles. Ils conviennent généralement aux espaces présentant des sous-faces exposées et en cas d'exigence de désenfumage.

Profil

Exemples

**SAS700**

**SAS710**

**SAS740**

Profil plat

Exemples

**SAS720**

Profil tubulaire / formé

Exemples

**SAS730**

**SAS750**

### Ondulé

Exemples

**SAS740**

**SAS750**

## Plafonds suspendus alvéolaires

Les plafonds alvéolaires sont des ossatures à pas carré ou triangulaire, traitant esthétiquement les zones de désenfumage.

Exemples

**SAS800**

**SAS810**

## Plafonds suspendus multi-nodaux

Système de plafond nodal ajustable pour plafonds à facettes.

Exemples

**SAS900**



Parmi les vecteurs essentiels de la construction internationale, on compte l'aspiration des clients et de la législation gouvernementale à fournir des bâtiments de plus en plus écologiques. Ces facteurs englobent tous les aspects de la construction, notamment la conception, la construction, la gestion des déchets et leur fin de vie.

SAS International  
est accrédité  
ISO 14001:2015.

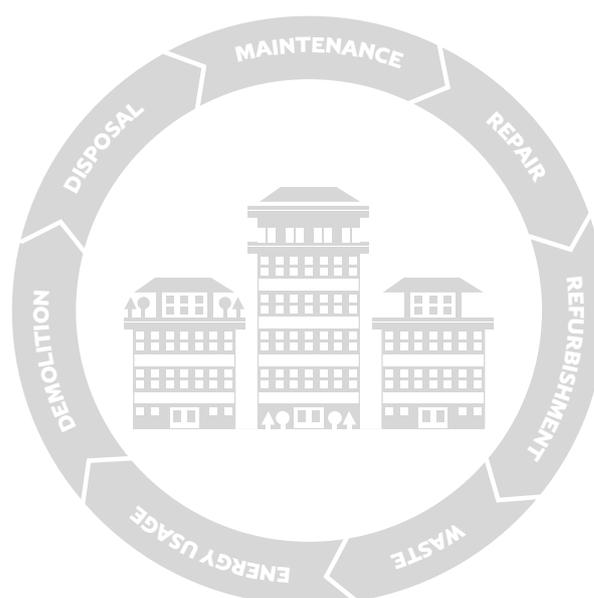
Nous répondons à ces demandes en améliorant notre conception, en nous approvisionnant de manière responsable et en employant des techniques de fabrication innovantes. Notre approche fournit aux clients des solutions permettant d'obtenir différentes accréditations environnementales, notamment BREEAM, LEED, SKA, Green Tag et Estidama.

#### Analyse des coûts sur la durée de vie

L'une des considérations essentielles en termes de conception et de construction d'un bâtiment durable est son analyse des coûts sur la durée de vie. De nombreux facteurs doivent être pris en compte, notamment l'entretien, les réparations, les rénovations, les déchets, la consommation d'énergie, la démolition et l'élimination.

SAS International s'est associé à un cabinet reconnu de services d'estimation pour conduire des recherches portant sur les coûts globaux liés à la durée de vie des matériaux de plafond. L'étude a mis en évidence les avantages significatifs du métal dans le contexte des coûts de l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment.

Durant une période de 20 ans, le rapport a estimé que les systèmes SAS pouvaient générer des économies possibles de 47 % par rapport aux alternatives non métalliques. En outre, le consensus du secteur indiquait que les produits non métalliques seraient considérés irréparables à l'issue d'une période de 10 à 15 ans.





## Approvisionnement responsable en matériaux

Sur le long terme, le métal permet d'obtenir des économies considérables, mais également des bénéfices durables. SAS International s'approvisionne uniquement auprès des fournisseurs qui adoptent une approche progressive et innovante quant à la fabrication des matériaux durables.

### Acier

Nos ossatures, nos bacs suspendus et nos systèmes de plafonds sont fabriqués principalement en acier. 100 % recyclable, l'acier est actuellement le matériau le plus recyclé au monde. On estime qu'en 2015, environ 585 millions de tonnes d'acier ont été recyclées. Pour en donner une idée, cette quantité équivaut au recyclage quotidien de 220 tours Eiffel.

À l'échelle mondiale, le secteur de la construction consomme 50 % de l'ensemble de l'acier nouvellement produit. Cet acier contient au minimum 20 % de métal recyclé, mais cette proportion peut atteindre 100 % en pratique. La quantité de contenu recyclé varie, car elle dépend de la disponibilité de la ferraille à la date de production. (La demande importante d'acier, couplée à sa longue durée de vie inhérente devance souvent la disponibilité de la ferraille destinée à la construction).

La majorité du nouvel acier SAS contient de 20 à 25 % de matériau recyclé, en fonction de la région. À l'échelle mondiale, 80 % de la ferraille d'acier est recyclée. Au Royaume-Uni, on estime à 94 % la proportion d'acier récupéré employé par la construction.

Chaque tonne d'acier recyclé entraîne les économies environnementales suivantes :

- 1,5 tonne de minerai de fer
- 0,5 tonne de charbon
- 40 % d'eau requise par la production
- 75 % de l'énergie nécessaire pour

### obtenir l'acier à partir de matériau brut

- 1,28 tonne de déchets solides
- Réduction des émissions atmosphériques de 86 %
- Réduction de la pollution de l'eau de 76 %

Ce métal présente d'autres avantages, notamment un coût d'enfouissement nul et une valeur résiduelle significative en fin de vie. Les frais croissants de mise à la décharge sont un argument en faveur du recours à l'acier.

### Aluminium

Nos systèmes de plafond linéaires et nos cornières haut de gamme sont fabriqués en aluminium. 25 % de l'aluminium est utilisé par le secteur de la construction internationale. Il est prisé pour sa légèreté, sa robustesse, sa durabilité, sa flexibilité, son imperméabilité, sa nature de conducteur thermique ainsi que non corrosive.

Ce métal est fabriqué à partir de bauxite, l'un des matériaux les plus abondants de la croûte terrestre. Il est également recyclable à l'infini. 75 % de l'aluminium produit sur Terre est encore utilisé aujourd'hui, sans dégradation de qualité.

Le recyclage de l'aluminium utilise seulement 5 % de l'énergie nécessaire pour fabriquer de l'aluminium neuf et produit à peine 5 % des gaz à effet de serre. En outre il ne produit aucun des déchets liés à la production primaire.

SAS International s'approvisionne en aluminium auprès de fournisseurs employant de 20 à 25 % de matériau recyclé.

### Laine minérale

Le remplissage phonoabsorbant est généralement en laine de roche, fabriquée à partir de dolérite, une roche constamment reconstituée naturellement par la Terre. Ce matériau est également 100 % recyclable, c'est

pourquoi aucune quantité de laine minérale ne doit être éliminée en décharge à l'issue de sa durée de vie.

### Finition par thermolaquage aux poudres de polyester (PPC)

La plupart de nos systèmes de plafond sont thermolaqués. Cette finition est connue pour sa durabilité, sa résistance des couleurs et sa qualité uniforme. Il convient de surcroît de communiquer plus clairement qu'il s'agit d'un matériau hautement durable, respectueux de l'environnement et économe en énergie.

SAS International s'approvisionne auprès de fournisseurs de PPC présentant des certifications de durabilité et de qualité irréprochables, et qui se soumettent à une analyse d'efficacité écologique (AEE). Les avantages environnementaux de notre PPC sélectionné comprennent notamment :

- Zéro composé organique volatil (COV)
- Zéro métal lourd toxique tel que le plomb ou le chrome (VI)
- Quasiment aucun déchet, car les résidus de pulvérisation peuvent être recueillis pour être recyclés ou retraités.
- Protection de surface durable, qui optimise le cycle de vie des produits (min. 25 ans)
- Température de durcissement réduite, qui minimise la consommation d'énergie et les émissions de CO2
- Consommation de ressources naturelles réduite durant l'application grâce à la réduction de l'accumulation de film

### FDE

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la section correspondante du site [www.sasint.fr](http://www.sasint.fr)

## Réduction des déchets

La réduction des déchets ne se limite pas à l'achat éthique des matériaux et au recyclage des déchets de chantier. La clé consiste à formuler les stratégies permettant de ne pas en produire du tout.

En travaillant avec l'équipe projet conformément aux exigences du client, SAS peut développer et adopter une approche axée sur les pratiques exemplaires. Celle-ci comprend l'élaboration d'une procédure logistique durable comprenant la réutilisation des emballages de transport.

La conception du système de fabrication représente également un aspect important. Nous concevons nos systèmes dans le but de minimiser les déchets grâce à une découpe efficace des matériaux. Tous les déchets générés peuvent être collectés puis recyclés, réutilisés ou transformés. La découpe des réservations pour l'intégration d'équipement au plafond durant la phase de fabrication réduit les déchets et la main-d'œuvre sur le chantier.

Les produits métalliques finis en usine et installés selon nos recommandations constituent un produit durable. Convenablement utilisés et entretenus, nous estimons que les systèmes SAS présentent une durée de vie minimale de 25 ans.

## Refroidissement par inertie thermique

Les bâtiments peuvent être conçus pour employer l'inertie thermique de manière à réduire leur consommation d'énergie grâce à l'efficacité du chauffage et du refroidissement passifs. SAS International a développé différents systèmes idéaux pour le contrôle acoustique et l'intégration des services, qui laissent la sous-face de la dalle de plafond libre. Veuillez consulter la documentation des modèles SAS500, SAS510, SAS600 et SAS610 ainsi que de notre gamme de modules de services intégrés compatibles avec les applications d'inertie thermique.

SAS International s'engage en faveur de l'amélioration de la durabilité de l'environnement bâti comme de ses propres approches de fabrication. L'accréditation ISO 14001:2015 traduit cet engagement et offre une validation reconnue de ces efforts continuels.



# Réaction au feu



Les plafonds métalliques SAS ont été testés et certifiés conformément aux normes européennes, britanniques, américaines et australiennes

## EN 13501-1

### Classement au feu des produits et éléments de construction

#### Réglementation britannique

Le « Document approuvé B » de la réglementation britannique relatif à la réaction au feu établit les exigences de performances minimales des plafonds situés à l'intérieur des bâtiments.

Les exigences sont testées selon les normes européennes (EN 13501-1).

#### Normes européennes (EN 13501-1)

Les bacs de plafond SAS\* répondent aux exigences des Euroclasses :

# A2-s1, d0

La première valeur correspond à la réaction au feu du produit de A à F :

**A1** Le produit ne contribue pas à alimenter l'incendie à aucun stade.

**A2** Le produit ne contribue pas significativement à la charge ni à la propagation de l'incendie.

**B** Le produit provoque un développement latéral limité de l'incendie avec un dégagement de chaleur suffisamment retardé et limité.

La deuxième valeur (« **smoke** ») se rapporte au comportement en termes de fumée, qui présente trois classifications :

**s1** Le produit émet une quantité négligeable de fumée.

**s2** Le produit émet une quantité limitée de fumée.

**s3** Pas de limite d'émissions.

La troisième valeur (« **drops** ») correspond au volume de gouttelettes ou particules de d0 à d2 :

**d0** La classification exige qu'aucune gouttelette ni particule ne se forme à aucun moment du test.

**d1** Évaluation sur une période minimale durant laquelle aucune gouttelette ou particule ne doit être dégagée.

**d2** Pas de limites de gouttelettes, ni de particules.

\*Référence : taux d'ouverture jusqu'à 22 %

**Note** Un plafond suspendu est un élément non structurel du bâtiment. SAS déconseille d'utiliser un plafond suspendu pour protéger les éléments structurels d'un bâtiment. En outre, nous déconseillons d'employer un plafond suspendu dans le cadre d'une stratégie de contrôle anti-incendie. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter notre service technique ou votre spécialiste de la sécurité incendie.

# Réaction au feu



Les plafonds métalliques SAS ont été testés et certifiés conformément aux normes européennes, britanniques, américaines et australiennes :

## **ASTM E84**

**Méthode de tests standards pour les caractéristiques de combustion de surface des matériaux de construction**

---

### **Normes de construction internationales ASTM**

Les plafonds métalliques SAS ont été testés et certifiés conformément aux normes ASTM américaines.

Les normes anti-incendie et d'inflammabilité ASTM sont employées pour tester et évaluer les caractéristiques d'ignition et de combustion de certains matériaux. Ces normes anti-incendie et d'inflammabilité jouent un rôle crucial pour l'élaboration des codes de la construction, des exigences d'assurance et les autres réglementations anti-incendie régissant l'emploi des matériaux de construction.

---

### **Norme de méthode d'essai**

**ASTM E84-16 : Norme de méthode d'essai des caractéristiques de combustion de surface des matériaux de construction**

**Les panneaux de plafond en aluminium pleins et perforés SAS ont obtenu une classification E84-16 ASTM de classe A.**

**Les panneaux de plafond en acier galvanisé pleins et perforés SAS ont obtenu une classification E84-16 ASTM de classe A.**

---

### **Classifications**

Les matériaux de finition des murs et des plafonds intérieurs doivent être classifiés selon la norme ASTM E84 ou UL 723, 10e édition (2008). Ces matériaux de finition d'intérieur doivent être regroupés dans les classes suivantes en fonction de leur indice de propagation des flammes et de dégagement des fumées.

- **Classe A : Indice de propagation des flammes compris entre 0 et 25 ; indice de dégagement des fumées compris entre 0 et 450.**
- **Classe B : Indice de propagation des flammes compris entre 26 et 75 ; indice de dégagement des fumées compris entre 0 et 450.**
- **Classe C : Indice de propagation des flammes compris entre 76 et 200 ; indice de dégagement des fumées compris entre 0 et 450.**



Les plafonds métalliques SAS ont été testés et certifiés conformément aux normes européennes, britanniques, américaines et australiennes

#### **AS ISO 9705**

**Classification par numéro de groupe indiquant le délai nécessaire aux matériaux pour atteindre l'embrassement généralisé éclair (EGE).**

**Classification : Groupe 1**

#### **Tests de combustion du Code National de la Construction Australien (NCC)**

Le code national de construction australien (NCC) et la norme AS 5637.1:2015 stipulent la classification des matériaux par numéro de groupe, qui indique la durée nécessaire au matériau testé pour l'EGE selon les conditions de test de la norme AS ISO 9705 – 2003. Le NCC et la norme AS 5637.1:2015 définissent l'EGE en tant que taux de dégagement thermique de 1 MW. Les matériaux sont donc classifiés conformément à la prescription. Cl.10 du NCC 2016 et de la norme AS 5637.1 2015 en fonction de la durée nécessaire pour atteindre le taux de dégagement thermique mesurée lors du test AS ISO 9705, à savoir 1 MW, selon les critères suivants :

- **Groupe 1 : pour les matériaux classifiés dans le groupe 1 il n'y a pas d'EGE dans les dix minutes d'exposition à une source de chaleur délivrant 100 kW immédiatement suivies d'une exposition de dix minutes à 300 kW.**

- **Groupe 2 : pour les matériaux classifiés dans le groupe 2 il y a EGE au bout de dix minutes d'exposition à une source de chaleur de 100 kW.**
- **Groupe 3 : pour les matériaux classifiés dans le groupe 3 l'EGE se produit au bout de deux minutes, avant les 10 minutes d'exposition à une source de chaleur de 100 kW.**
- **Groupe 4 : pour les matériaux classifiés dans le groupe 4 il y a EGE dans moins de 2 minutes d'exposition à une source de chaleur de 100 kW. Le NCC et la norme AS 5637.1:2015 définissent en outre l'indice d'accélération de la production de fumée (SMOGRARC) comme la quantité pouvant être obtenue à partir des mesures d'obscurcissement de fumée des tests AS ISO 9705. Classification des systèmes de plafond métalliques SAS International. SAS International a mené une série de tests de combustion conformes à la norme précédemment mentionnée sur ses systèmes de plafond métalliques et nos produits connexes, parmi lesquels :**

- **Panneaux métalliques thermolaqués perforés (jusqu'à 22 % d'ouverture)**
- **Remplissage en voile acoustique et/ou laine minérale jusqu'à 30 mm d'épaisseur (densité 80 kg/m<sup>3</sup>)**

Le matériel testé selon la norme AS ISO 9705 n'a pas atteint un taux de dégagement thermique de 1 MW durant la période d'exposition de 1200 secondes. Par conséquent, au système ont été attribués la classification et le taux d'accélération de la production de fumée suivants :

**Classification : Groupe 1.  
SMOGRARC 4,4 m<sup>2</sup>s<sup>-2</sup> x 1000**

# Normes de qualité

Tous les plafonds métalliques SAS sont conçus, fabriqués et testés conformément à la norme EN 13964. Il s'agit d'une exigence à observer par tous les fabricants de plafonds suspendus.

**EN 13964 : 2014 –  
Plafonds  
suspendus :  
Exigences  
et méthodes  
d'essais**

## Normes européennes harmonisées

Les normes européennes harmonisées constituent une base technique permettant d'évaluer les performances des produits de construction. Elles permettent aux fabricants de publier les déclarations de performance définies par le règlement sur les produits de construction et d'apposer le marquage CE.

Les normes sont développées par les experts techniques des organismes européens de normalisation (CEN/CENELEC). Elles offrent un langage technique commun accessible à tous les acteurs du secteur de la construction.

Du point de vue d'un fabricant, il s'agit d'une déclaration reconnue des performances d'un produit. De celui d'un prescripteur, elles confirment la conformité du produit avec les exigences et les demandes.

## Marquage CE

La norme EN 13964 exige que le marquage CE soit apposé sur tous les documents commerciaux joints. Implémenté dans le cadre de la directive du Conseil de l'Union européenne 93/68/CE, chaque document doit indiquer le nom du fabricant, la marque commerciale ou la marque d'identification.

Le marquage CE a été implémenté par SAS International conformément à ces directives.



**Note** SAS International a été certifié par BSI selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001 en vertu des certificats FM 504171, FM 23840, FM 54954, EMS 504170, EMS 508066, OHS 541927, OHS 558044, OHS 537033

## Références de qualité internationales

Chaque usine dispose d'un responsable de site dédié responsable de la mise en œuvre et de la conservation de nos certifications ISO et OHSAS. Notre Service Conformité s'assure du respect des exigences et des normes internationales ainsi que de la législation et de la gouvernance.

## Certification ISO 9001 ✓ (système de gestion de la qualité)

Cette certification assure la cohérence des produits et des services, et promeut une culture de l'amélioration continue.

## Certification ISO 14001 ✓ (système de qualité environnementale)

Chaque usine SAS a obtenu l'accréditation ISO 14001 traduisant notre engagement à réduire l'impact environnemental de nos processus de fabrication.

## Certification OHSAS 18001 ✓ (système de gestion de la santé et de la sécurité au travail)

Chaque usine SAS a également obtenu l'accréditation OHSAS 18001, qui traduit une culture de la sécurité et du bien-être visant à améliorer nos performances de qualité.



# Acoustique

## Guide de sélection rapide

		Isolation acoustique $D_{nfw}$			
		21 à 30	31 à 40	plus de 40	s/o
A	120				500
	130				510
	150				600*
	200				610*
	320				
	330				
B	740*				500
					510
C		120	200	500	
		130	320	510	
		150	330		
D			120		
			130		
			150		
			200		

Classe d'absorption acoustique

\*Pour de plus amples informations, veuillez consulter la page des produits

**SAS** PLUS

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse  
[info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)

# Critères de prescription

La théorie acoustique et son application dans les bâtiments peuvent souvent se révéler complexes et déroutantes pour les non-spécialistes. Expert du domaine, SAS International peut contribuer à votre projet grâce à ses conseils et son expérience afin de vous aider à prescrire les produits convenant le mieux à votre conception, en conformité avec les paramètres législatifs du secteur. Les informations après visent à expliciter les principaux termes et aspects techniques acoustiques.



## Absorption

Il s'agit de la mesure du degré d'absorption du bruit par une surface. Le bruit résiduel se reflète dans l'espace. En l'absence de surfaces d'absorption acoustique, une salle devient bruyante et réverbérante, car le bruit n'arrête pas de « rebondir ». Il en résulte différents effets indésirables, notamment un manque de clarté de la communication et un niveau sonore excessif. Plus l'absorption acoustique d'un espace est élevée, plus le volume sonore diminue et plus le bruit est rapidement atténué.

On mesure l'absorption acoustique avec un coefficient compris entre 0 et 1, cette dernière valeur indiquant que l'ensemble du bruit est complètement absorbé. L'absorption acoustique d'une surface acoustique diffère en fonction du type de bruit. Les matériaux poreux sont plus efficaces pour absorber les fréquences moyennes et aigues que pour les basses fréquences. Heureusement, nous accordons moins d'importance à ces bruits graves, car la parole se situe dans la plage des fréquences moyennes à hautes.

La norme internationale BS EN ISO 11654:1997 définit l'absorption acoustique avec différents niveaux de détails. Le Coefficient d'Absorption Acoustique ( $\alpha$ ) et le Coefficient d'Absorption Acoustique Pratique ( $\alpha_p$ ) décrivent comment le bruit est absorbé à différentes fréquences. La classification d'absorption acoustique ( $\alpha_w$ ) simplifie ces données en exprimant cette valeur sous forme de chiffre unique obtenu par comparaison avec une courbe de pondération. En outre, la norme définit la classe d'absorption acoustique, qui classe l'efficacité de la surface selon une lettre de A à E, A correspondant à la surface la plus absorbante sur le plan acoustique.

**En règle générale, la sélection initiale d'un produit d'absorption acoustique peut exclusivement se baser sur la valeur  $\alpha_w$  ou sur la classe d'absorption acoustique. Les acousticiens sont généralement les seules personnes ayant besoin d'informations détaillées.**

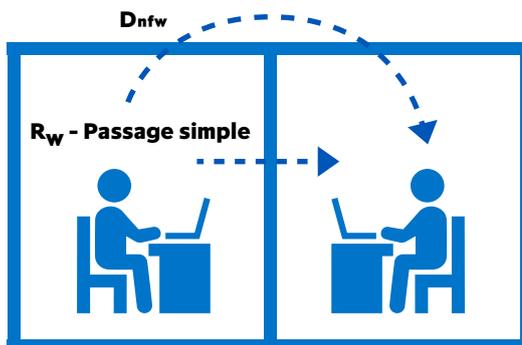


## Isolation acoustique

Il s'agit de la mesure du degré de limitation effective du bruit lorsqu'il traverse un élément du bâtiment. L'isolation acoustique est importante pour les vitrages, les cloisonnements et les systèmes de plafonds exigeant que le passage du bruit d'un espace à un autre soit contrôlé. Deux définitions de l'isolation acoustique sont utilisées selon le produit et son installation.

La première d'entre elles est la réduction acoustique, à savoir la mesure du degré d'efficacité du blocage du bruit par un élément, seul (« passage simple »). À l'instar de l'absorption acoustique, elle varie en fonction du type de bruit et se révèle généralement plus faible pour les basses fréquences. Si les performances de réduction acoustique sont indiquées sous forme de valeur unique, elles emploient le « R » de réduction et un « w » (anglais « weighted », pondéré). La valeur  $R_w$  est une indication simplifiée de l'ampleur du bruit direct empêché de traverser un composant de construction. Elle est utilisée pour décrire les vitrages et les cloisonnements.

À côté du « passage simple », l'isolation acoustique prend en compte aussi le parcours « latéral », (« passage double »). L'abréviation utilisée est  $D_{nfw}$ , à savoir la différence de niveau sonore via un parcours latéral normalisé et pondéré (qui remplace  $D_{ncw}$ , où « c » correspond à plafond (anglais « ceiling »)). D'un point de vue pratique elle définit la quantité de bruit bloquée en traversant deux fois le même élément. Il s'agit d'une caractéristique importante pour les plafonds qui traversent plusieurs salles et possèdent un plénum commun.





## Critères acoustiques per secteur d'activité | Normes principales

Il existe de nombreuses normes relatives aux performances acoustiques des bâtiments. Certaines font office de loi, tandis que d'autres sont uniquement des recommandations. Les sections suivantes décrivent les normes concernant la gamme de produits SAS.

### **Tertiaire**

L'étude « Rentabilité du bien-être » du BCO (« Observatoire du tertiaire britannique ») 2014 indique :

« [...] 26 % des employés britanniques considèrent l'acoustique de leur bureau désagréable et 77 % d'entre eux estiment que l'environnement décroissant bruyant est en cause. En outre, 27 % sont frustrés par le manque de confidentialité. »

À la lumière de cette étude, le BCO a publié le « Guide de prescription 2014 », comprenant des références et des conseils à propos des questions acoustiques. Celui-ci propose des conseils quant au niveau acceptable de confidentialité acoustique entre les bureaux fermés et la réverbération dans différents types d'espaces, qui font référence à la norme BS 8233:1999.

Les caractéristiques acoustiques des espaces décroissants diffèrent souvent de celles des petites salles en raison de leurs proportions « écrasées », présentant une hauteur bien inférieure à l'étendue horizontale. Étant donné que le plafond est si vaste, il est essentiel qu'un produit d'absorption acoustique soit employé dans cette zone pour contrôler la réverbération et le bruit professionnel. Un plafond suspendu est souvent une solution adéquate. Cependant, si la masse thermique de la sous-face doit être exposée, des îlots ou des baffles peuvent être employés.

### **Infrastructures de transport et commerces**

L'intelligibilité de la parole des systèmes de sonorisation de sécurité constitue une exigence réglementaire dans de nombreux pays. La non-compréhension de ces annonces peut perturber les évacuations en cas d'urgence. L'intelligibilité de la parole est une fonction du bruit de fond et de la réverbération, qui peuvent tous deux être contrôlés grâce à des matériaux absorbants acoustiques.

### **Enseignement**

Des études internationales ont conclu que les environnements bien conçus sur le plan acoustique améliorent le potentiel d'apprentissage. Les salles de classe caractérisées par une mauvaise acoustique peuvent impacter l'apprentissage et le développement des enfants, et potentiellement causer des problèmes de voix et de gorge chez les professeurs. Selon le « Bulletin de la construction » 93 (BB93) du Royaume-Uni, la directive « Conception acoustique des écoles » de 2014 établit les exigences en performance acoustique de ces établissements. Le respect de ces réglementations doit être démontré auprès du « Directeur du contrôle des bâtiments » par le biais d'un rapport de conception complet. Le BB93 s'applique à l'ensemble des établissements primaires et secondaires. Il ne s'applique pas aux crèches (à moins qu'elles n'appartiennent à une école), aux lycées indépendants, ni aux locaux d'enseignement supérieur.

Les objectifs de performances du BB93 comprennent des objectifs de réverbération, de niveau de bruit et d'isolation acoustique. La satisfaction de ces trois critères acoustiques

dépend à plus ou moins grande échelle de l'absorption acoustique d'une pièce. Parmi les différentes possibilités offertes au concepteur, on compte les plafonds suspendus absorbants, les lames, les îlots et les panneaux muraux.

### **Résidentiel**

La section E3 des réglementations de construction britanniques stipulent que les finitions d'absorption acoustique doivent équiper les espaces de circulation des bâtiments d'appartements. Cette mesure limite le passage du bruit autour d'un bâtiment de manière à minimiser l'évacuation du bruit d'un appartement à un autre via le couloir. La section E identifie les plafonds comme la surface la plus pratique sur laquelle placer l'absorption acoustique.

### **Santé**

Le confort des occupants dans un environnement de santé est communément associé à la durée de rétablissement des patients. Au Royaume-Uni, le « Service nationale de Santé » fournit des conseils à cet égard dans le « Mémoire de santé et technique » 08-01 (HTM 08-01). Cette norme et d'autres normes similaires publiées dans d'autres pays ont amélioré le profil de la conception acoustique des hôpitaux. La norme HTM 08-01 fixe les exigences de performances acoustiques liées à la réverbération dans les espaces sensibles et conseille que des produits répondant à la classe d'absorption acoustique C recouvrent au minimum 80 % de la surface de la dalle de plafond. Une proportion plus faible est acceptable si un produit peut offrir une absorption de classe A ou B suivant l'avis d'un consultant en acoustique pour quantifier convenablement ces valeurs.

# Principes théoriques

Il se révèle souvent utile de comprendre les concepts scientifiques de base permettant à SAS de proposer des produits aux performances désirées. Un acousticien connaît souvent bien ces concepts, mais tous les projets ne font pas appel à ce type d'expertise. Dans ce cas, les spécialistes en acoustique de SAS vous aideront volontiers.

## Absorption

Les produits SAS absorbent le bruit à l'aide d'un matériau poreux à cellules ouvertes recouvert d'une feuille métallique perforée. Le métal perforé n'offre pas d'autre fonction acoustique que d'être « transparent » pour le bruit entrant. Pour ce faire, on effectue de nombreux trous d'un diamètre approprié. La transparence se limite lorsque le diamètre du trou se rapproche de l'épaisseur de la feuille métallique. De même, les zones de perforation de moins de 10 % donnent lieu à la réflexion des bruits à haute fréquence, car ceux-ci « détectent » trop de métal et pas suffisamment de trous. Les zones de perforation supérieures à 25 % présentent des avantages limités.

La plupart des bacs de plafond se basent entièrement sur le matériau poreux situé derrière le métal perforé pour absorber le bruit. Les bacs microperforés constituent une exception et peuvent offrir une absorption acoustique sans remplissage poreux. Dans les deux cas, le bruit est absorbé, car les particules d'air doivent vibrer au sein d'un milieu qui limite leur déplacement. Les absorbeurs poreux sont plus efficaces avec l'air qui vibre beaucoup. Cependant, la vibration des particules d'air n'est pas égale pour toutes les fréquences ni à tous les endroits d'une salle. Ainsi, l'efficacité d'un absorbant acoustique dépend de son emplacement.

## Plafonds suspendus

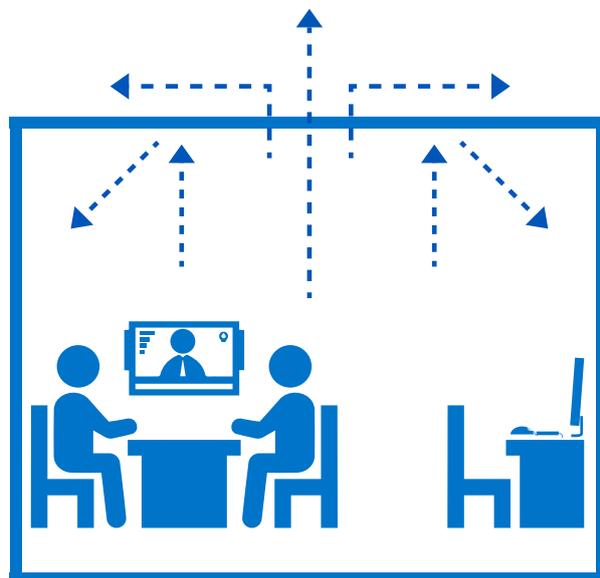
Les plafonds suspendus sont positionnés à distance réduite d'une surface réverbérante acoustique. Cela signifie que la vibration des particules d'air (ou leur vitesse) est facilement prévisible. Cela signifie aussi que la vitesse des particules est élevée à une certaine fréquence, ce qui entraîne une absorption efficace. Ce placement optimal constitue la raison pour laquelle les matériaux poreux très fins (ex. voile acoustique) peuvent offrir une absorption importante. Néanmoins, les remplissages poreux plus épais sont généralement plus efficaces que ces derniers.

## Panneaux muraux

Les panneaux muraux sont similaires aux plafonds suspendus en ce qui concerne la proximité avec une surface réfléchissante du bruit. L'absorption acoustique est souvent moins élevée à basse fréquence, car l'écart entre le panneau et le mur est généralement inférieur à la hauteur d'un plenum de plafond suspendu.

## Lames et îlots

Les lames et les îlots présentent une conception identique aux panneaux muraux. La principale différence porte sur leur position et leur orientation dans la salle. Les lames et les îlots sont placés à une distance majeure de la dalle de plafond et se trouvent « dans l'espace », bien qu'ils ne jouent pas le rôle de ses surfaces sur le plan acoustique. La vitesse des particules à ces endroits n'est pas facilement prévisible et peu susceptible d'être élevée. Cependant, étant donné que ces éléments se trouvent « dans l'espace », ils constituent des « objets » acoustiques et non simplement des surfaces. La zone de contact plus vaste et les effets diffractifs sur les bordures engendrent une absorption acoustique supérieure à la même zone présentant une seule face, placée parallèlement à une sous-face et proche de celle-ci. Il est réducteur de supposer qu'il offrira une absorption acoustique double en raison du doublement de la zone « visible ». Cet argument ignore l'importance de sa position dans la salle ainsi que la transmission des basses fréquences via l'îlot ou la lame.



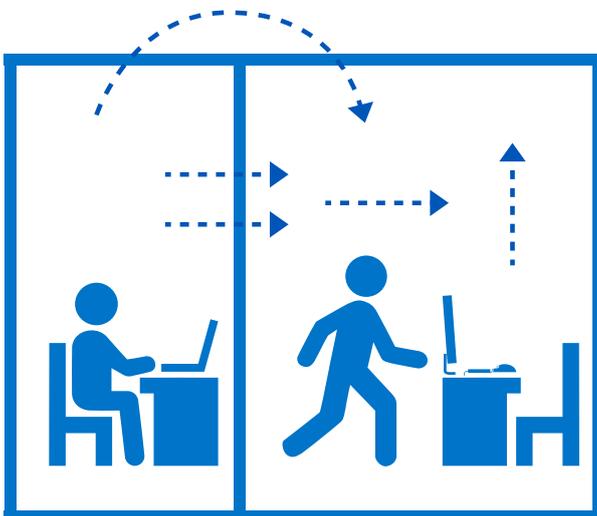
# Foire aux questions

## Isolation

Le bruit peut être transmis via des éléments pleins tels que les portes et les cloisons. Cela est possible, car les particules d'air en vibration entraînent la vibration de l'élément plein, bien qu'à très faible échelle. L'élément en vibration entraîne à sa fois la vibration des particules d'air du côté opposé, qui est perçue comme un bruit.

On peut intuitivement comprendre que les éléments lourds offrent davantage d'isolation acoustique, car ils sont plus difficiles à déplacer (deuxième loi du mouvement de Newton). Il existe en fait des relations bien établies entre la masse / surface et l'isolation acoustique.

L'énergie acoustique est dissipée et réfléchiée lorsqu'elle se déplace d'un milieu à un autre. Pour cette raison, les constructions à plusieurs couches offrent une isolation acoustique efficace en dépit de leur légèreté. Une cloison en plaque de plâtre constitue un bon exemple de construction multicouche pouvant offrir la même isolation acoustique qu'un élément homogène bien plus lourd, par exemple un mur en blocs de béton.



## Performances acoustiques du métal

On croit souvent à tort que le métal perforé est un matériau qui absorbe peu le bruit, contrairement à d'autres solutions telles que la fibre minérale. En étudiant en détail les prescriptions relatives aux dimensions et au nombre de perforations, les bacs métalliques à remplissages en laine minérale offrent une absorption acoustique égale, voire supérieure, à tous les autres matériaux couramment prescrits.

## Données de test

Les tests acoustiques menés par SAS quantifient les performances des bacs et non du système complet. C'est pourquoi il est impossible de tester les infinies combinaisons entre chaque bac et système de suspension. Le type de perforation, le remplissage et la profondeur de la cavité déterminent les performances acoustiques d'un système, tandis que les autres variables ont une incidence très limitée.

## Changement de profondeur du plénum

La plupart des systèmes SAS sont testés en laboratoire avec une profondeur de plénum de 400 mm. Si vous utilisez d'autres profondeurs de plénum, les performances d'absorption acoustique des basses fréquences varient. Lorsque la profondeur de la cavité diminue, la limite d'absorption acoustique des basses fréquences augmente. Par exemple, l'absorption acoustique à 800 Hz d'une cavité de 100 mm est identique à l'absorption acoustique à 200 Hz d'une cavité de 400 mm. Les effets d'une absence de cavité peuvent être observés en analysant les performances d'un bac revêtu d'une plaque de plâtre ou d'acier.

## Effet des perforations arrêtees

Nous proposons plusieurs largeurs de bords pleins autour de la plage perforée des bacs. Bien que la théorie indique qu'une bordure plus importante limite l'absorption acoustique, ce phénomène se révèle minimal dans les faits.

## Effet de la taille des bacs

Les bacs de grandes dimensions offrent une meilleure absorption acoustique des basses fréquences. En effet, elles se révèlent moins rigides et favorisent ainsi les ondes de flexion, phénomène appelé « absorption du panneau ».

# Performances acoustiques

## Absorption acoustique

Perforation	Remplissage	$\alpha_w$	NRC	Hz						Classe
				125	250	500	1K	2K	4K	
1522/1820	Matelas acoustique	1,00	1,00	0,60	0,95	0,90	1,00	1,00	1,00	<b>A</b>
1511		0,85	0,85	0,55	0,85	0,75	0,95	1,00	0,80	<b>B</b>
1522/1820	Matelas acoustique et plaque de plâtre	0,60	0,70	0,30	0,30	0,60	0,95	1,00	0,80	<b>C</b>
1511		0,60	0,70	0,30	0,30	0,60	0,95	1,00	0,80	<b>C</b>
Ultramicro		0,60	0,75	0,35	0,45	0,70	1,00	0,85	0,45	<b>C</b>
1522/1820	Matelas acoustique et plaque de plâtre	0,75	0,80	0,35	0,45	0,80	1,00	1,00	1,00	<b>C</b>
1511	Matelas acoustique et plaque de plâtre	0,70	0,80	0,30	0,40	0,85	1,00	1,00	0,95	<b>C</b>
1522/1820	Matelas acoustique	1,00	1,00	0,55	0,90	0,95	1,00	1,00	1,00	<b>A</b>
1511		1,00	1,00	0,55	0,85	0,90	1,00	1,00	0,95	<b>A</b>
1522/1820	Voile acoustique	0,80	0,80	0,55	0,95	0,75	0,80	0,85	0,85	<b>B</b>
1511		0,80	0,80	0,55	0,95	0,75	0,80	0,85	0,80	<b>B</b>

Testé selon les critères de la norme EN ISO 354:2003.

## Isolation acoustique

Perforation	Remplissage	$D_{ncw}$	$D_{nfw}$	Hz						Classe
				125	250	500	1K	2K	4K	
1522/1820	Matelas acoustique	27	–	11	19	24	27	30	36	–
Ultramicro		33	–	19	23	29	33	43	47	–
1522/1820	Matelas acoustique et plaque de plâtre	49	–	28	38	46	60	63	62	–
1511		48	–	26	37	46	58	63	61	–
Ultramicro		40	–	19	30	35	45	54	58	–
1522/1820	Voile acoustique	–	15	12	14	15	14	15	15	–
Ultramicro		18	–	14	18	17	16	19	23	–
Non perforé	Sans	43	–	23	34	40	46	50	47	–

Testé selon les critères de la norme EN ISO 20140-9:1994.

# Esthétique



# Esthétique



Les investissements stratégiques dans la qualité esthétique de l'intérieur offrent des retours significatifs. En moyenne, 80 % des dépenses opérationnelles d'une entreprise peuvent être attribués aux coûts en personnel. Des beaux intérieurs attirent les employés, renforcent leur bien-être et communiquent les valeurs adéquates aux clients potentiels. Un bâtiment esthétique au bon emplacement minimise les coûts en personnel et améliore la rentabilité des occupants comme des propriétaires.

# Options de plafond



Les plafonds peuvent générer un impact significatif sur un intérieur en complétant et accentuant la conception globale. Un grand nombre de types de plafond peut être envisagé, chacun présentant une esthétique unique. Chaque système SAS, indépendamment des préférences de conception, bénéficie des propriétés inhérentes du matériau métallique.

Les systèmes SAS ont été conçus pour être adaptables et offrent aux prescripteurs une grande marge de créativité. Tous les systèmes sont compatibles et peuvent être configurés différemment, du simple changement des dimensions jusqu'à des solutions sur mesure.

## Plafonds suspendus

### Ossature

Il existe deux principaux types d'ossatures de plafond : apparente et cachée. Le choix de l'ossature est généralement dicté par les préférences esthétiques.

Les ossatures apparentes peuvent être à fleur ou en retrait par rapport au plan du plafond, et les bacs peuvent être de dimension courante ou adaptés à un espacement de l'ossature sur mesure. Les systèmes à ossature apparente tels que le SAS 330 permettent aux services d'être intégrés à l'ossature, autant que les bacs. Les ossatures apparentes peuvent également être linéaires (unidirectionnelles) ou à trame écossaise (multidirectionnelles, généralement perpendiculaires, mais pas exclusivement).

Comme leur nom l'indique, les ossatures cachées laissent ressortir l'apparence lisse et monolithique des bacs.

### Bacs

SAS fabrique les bacs selon les dimensions des modules communs, par exemple 750 x 750 mm et 600 x 600 mm. Le concepteur d'un plafond n'est pas limité par ces mesures et peut prescrire des plafonds présentant différentes formes et tailles.

Les bacs de plafond suspendu peuvent être fabriqués dans n'importe quelle forme: triangulaire, rectiligne ou trapézoïdale jusqu'à 1 250 mm<sup>2</sup>\* (conformément à la norme EN 13964).

**Note** \*Les bacs de plus de 750 mm<sup>2</sup> sont considérés « grand format » (méga-panneaux SAS). Pour respecter les tolérances du secteur, les bacs grand format ne dépassent généralement pas les 1 200 mm<sup>2</sup>.

Bien qu'il soit techniquement possible d'obtenir des bacs supérieurs à 1 200 mm<sup>2</sup>, ceux-ci nécessitent des processus de fabrication supplémentaires afin de respecter les tolérances. Les bacs grand format sont uniquement compatibles avec certains systèmes. Pour toute question à cet égard, veuillez contacter nos services techniques.

# Options de plafond

## Baffles

Dans les applications à dalle de plafond exposée, les lames offrent une alternative acoustique efficace et attrayante aux plafonds suspendus traditionnels. Les lames peuvent être à profil droit ou ondulé, et des options sur mesure sont disponibles.

Les lames offrent des belles caractéristiques d'absorption et peuvent être continues, pour un rendu idéal dans les applications de grande envergure telles que les atriums. En outre, l'éclairage et les autres équipements peuvent y être intégrés.



## Îlots

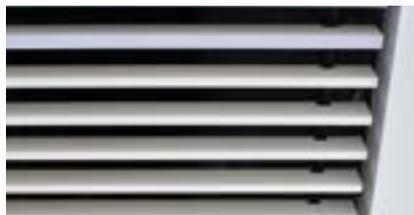
Généralement utilisés dans les applications à dalle de plafond exposée, les îlots et les modules sont généralement prescrits pour des plages définies, exigeant un contrôle acoustique.

Les îlots en panneaux individuels ou en groupes de modules offrent une variété de possibilités de conception et d'installation. Les îlots peuvent être rectangulaires ou à géométrie spécifique, et peuvent également intégrer des services.



## Plafonds linéaires

Offrant une autre esthétique entièrement différente, les systèmes linéaires peuvent également être utilisés en cas de besoin en désenfumage. En règle générale, les applications courantes sont néanmoins esthétiques par nature (bien que les modèles SAS740 et SAS750 peuvent offrir des performances acoustiques).



## Plafonds alvéolaires

Le besoin en désenfumage exige un taux d'ouverture du plafond pour être satisfait, ce qui est assuré de manière idéale par les systèmes alvéolaires. Présentant une apparence distincte, ces plafonds peuvent être utilisés avec succès aussi pour d'autres applications, car attrayants sur le plan visuel.



## Polynode

Le Polynode est un système de plafond nodal ajustable employé pour créer des plafonds à plusieurs facettes. Ce système répond au recours croissant à des surfaces de plafond de plus en plus variées et complexes dans l'architecture moderne.

Les simples bacs en triangle équilatéral peuvent créer des variétés quasi illimitées de formes de plafond polyédriques. Notre système nodal en instance de brevet peut par ailleurs être utilisé pour les transitions des plafonds aux murs.



# Perforations

De quasiment invisibles à visuellement importantes, les perforations peuvent avoir un impact significatif sur l'esthétique globale du plafond.

Le choix de la perforation dépend largement des exigences acoustiques et est restreint par le taux d'ouverture nécessaire. Cependant, il existe plusieurs possibilités esthétiques dans chaque plage de pourcentage, et des options sur mesure sont également disponibles. Tant que la tôle de métal peut être poinçonnée, n'importe quel motif est théoriquement possible. Il est également possible de prescrire des panneaux non perforés dans des espaces exigeant une réflexion acoustique.

---

## **Perforation arrêtée**

Les bacs et les panneaux peuvent être entièrement perforés ou préconisés avec des bords pleins. Les bords pleins présentent généralement une largeur nominale de 10 mm. D'autres largeurs sont possibles en fonction des contraintes du motif de perforation et de la taille du panneau.

Des largeurs de bords majeures peuvent être employées pour créer un effet de trame écossaise ou offrir une trame visuelle pleine pour l'intégration de cloisons.

---

## **Bords pleins et réservations**

En cas d'exigence esthétique spécifique, les réservations dans les plages perforées peuvent être dotées de bords pleins.

---

## **Perforations sur mesure**

Notre service d'outillage interne est en mesure de fabriquer les outils de perforation répondant à n'importe quelle exigence de perforation sur mesure.

# Perforations



## Points à étudier lors de la prescription des perforations

### **Direction**

Certaines perforations sont directionnelles et présentent une apparence différente en fonction de l'angle de vue. Cette fonctionnalité peut être utilisée pour jouer avec l'apparence visuelle d'un plafond, par exemple en créant un motif en damier.

### **Motifs**

Les perforations peuvent être arrangées en carrés de manière à créer des motifs géométriques sur la face du bac.

Différents groupes de perforations peuvent être fabriqués au sein d'un même bac afin de donner l'impression de plusieurs bacs de plus petite dimension.

### **Couleur**

Les perforations ont une incidence sur le ton des couleurs et les valeurs de réflectance lumineuse.

### **Absorption acoustique**

Pour une absorption acoustique efficace, nous recommandons une perforation caractérisée par un taux de perforation d'au moins 10 %.

### **Panneaux techniques**

Différents équipements peuvent être intégrés au sein d'un bac à typologie technique, chacun disposant de bordures et d'espacements appropriés.

### **Perforation et ventilation**

Les panneaux peuvent être perforés pour faire fonction de grilles de ventilation et désenfumage.

SAS peut intégrer par exemple des diffuseurs à l'arrière des bacs, leur faisant correspondre une plage avec un taux de perforation plus important, en fonction du débit exigé.

### **Plafonds rafraichissants**

Les plafonds rafraichissants peuvent être livrés avec des bacs à taux d'ouverture d'espace ouvert de 25 % de manière à assurer l'absorption acoustique en plus du contrôle de température.

### **Poutres froides**

Les poutres froides SAS peuvent être installées au-dessus d'un plafond métallique perforé doté d'un taux d'ouverture minimal de 39 %.

**Nous offrons une flexibilité complète en termes de perforation en fonction des exigences acoustiques, veuillez contacter le Bureau d'études techniques.**

# Métal déployé

Qu'il s'agisse de répondre à des préférences esthétiques ou à des exigences en désenfumage, les bacs en métal déployé sont une solution de plus en plus populaire. SAS fabrique des produits en métal déployé depuis des décennies et a récemment lancé une nouvelle gamme de solutions en maille.

Nos options de métal déployé standard sont disponibles sur le SAS330. Des options de configuration sont également disponibles pour les modèles SAS130, SAS200, SAS205, SAS320, SAS330 et SAS600.

Nous pouvons également fabriquer des solutions sur mesure répondant à vos demandes. Pour de plus amples informations concernant les systèmes et motifs en métal déployé, veuillez contacter notre bureau d'études techniques.

# Laquages et finitions

En règle générale, les systèmes de plafond SAS sont fournis avec une finition en PPC (thermolaquage aux poudres de polyester) alliant qualité et durabilité. Le PPC offre une excellente protection et bénéficie d'une garantie minimale de 25 ans.\*

---

## Choix de couleurs

La vaste majorité des projets SAS prescrivent la couleur blanche RAL 9010, qui est devenue notre coloris standard. Dans les faits, toute couleur de la gamme RAL de thermolaquage aux poudres polyester peut être prescrite, de manière à répondre aux exigences du projet.

Nous sommes également en mesure de fournir de tels thermolaquages comportant des particules métalliques, des reflets nacrés ou des textures claires.

Pour de plus amples informations, rendez-vous page 111.

---

## Autres finitions

Les prescriptions ne se limitent pas non plus aux couleurs RAL. Nous proposons ainsi de très nombreux effets spéciaux, notamment en métal poli, imitation bois ou imitation céramique.

Les systèmes en aluminium peuvent en outre être anodisés, afin d'élargir la gamme d'options disponibles.

Pour de plus amples informations, rendez-vous page 111.

---

## Laquages haute performance

SAS propose des laquages non standards destinés à des applications spécifiques, notamment des vernis antimicrobiens pour le secteur de la santé ou des finitions finement texturées pour des rendus les plus mats possible. Si vous travaillez sur une application très spécifique, veuillez contacter notre bureau d'études techniques pour de plus amples informations.

Pour de plus amples informations, rendez-vous page 111.

\*La garantie dépend du respect des meilleures pratiques d'installation et des conditions atmosphériques normales. Des conditions difficiles limitent la garantie du thermolaquage aux poudres polyester 15 ans.

# Cornières de rive et de bordure

Les espaces intérieurs sont grandement mis en valeur lorsqu'une attention adéquate est portée aux plus fins détails. Des détails d'interfaces inadéquats réduisent la qualité globale de la solution en attirant une attention indésirable sur ces imperfections inutiles.

Les détails de bordure « finissent » efficacement le plafond en complétant le périmètre ou en effectuant une transition vers d'autres matériaux tels que les abords en plaque de plâtre. Il s'agit d'un sujet de conception important, et de nombreuses cornières sont disponibles, y compris pour bord flottant, joint creux et pour pose à fleur.

Simple à installer, les cornières de bordure et de périmètre SAS assurent une finition épurée et élégante du bord d'un plafond ou d'une transition. Notre vaste gamme de cornières en aluminium offre aux concepteurs une approche très flexible à l'étude des plafonds. Outre nos cornières standard, nous concevons et fabriquons des extrusions personnalisées, répondant à des exigences spécifiques.

**Pour consulter en détail les cornières SAS et la compatibilité des systèmes, rendez-vous à la page 211 .**

## Finition standard

**Finition par thermolaquage aux poudres de polyester (PPC) de qualité extérieure conforme à la norme BS 6496**

**RAL9010 (blanc) 20 % de brillance**

**Performances à la pulvérisation de sel de 1000 heures (min.)**

**D'autres couleurs peuvent être sélectionnées dans les gammes BS et RAL**

## Finitions spéciales

**SAS FT, une finition mate finement texturée imitant les surfaces en plaques de plâtre**

**SAS AM, un laquage antimicrobien destiné aux applications du secteur de la santé et des laboratoires**

**Les cornières en aluminium peuvent être anodisées (dans toutes les couleurs disponibles)**

**Les cornières en aluminium peuvent également être polies et brillantées chimiquement (argent, or, cuivre et laiton)**

**Couche de préparation haute porosité en option assurant une meilleure adhésion pour le raccordement des cloisons sèches et des enduits de finition**

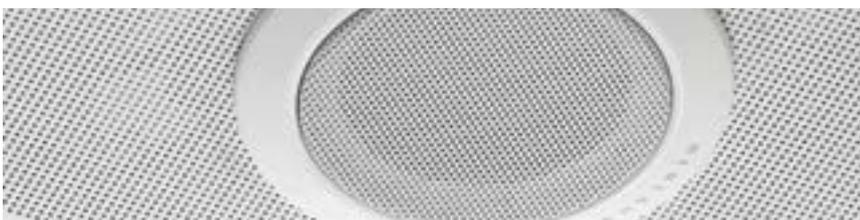
**Note** Les cornières peuvent être finies avec n'importe quel laquage disponible pour les bacs de plafond SAS. Veuillez consulter notre bureau d'études techniques pour de plus amples informations.

# Intégration



L'un des principaux avantages de conception du métal est sa capacité à intégrer entièrement de l'équipement mécanique et électrique dans le plafond. Qu'il s'agisse de luminaires, de haut-parleurs ou de sprinklers, comme d'éléments de plafond rafraichissant ou chauffants, les détails sont gérés de la manière la plus esthétiquement plaisante, jusqu'en faire une partie intégrante du concept global. Les réservations peuvent être préformées au cours de la fabrication pour que l'installation respecte au mieux l'intention de conception architecturale.

**Note** Sauf indication contraire, chaque système de plafond est conçu pour supporter uniquement son propre poids. Si une charge significative est ajoutée par intégration de produits tiers, un support supplémentaire ou indépendant peut être nécessaire. Veuillez contacter notre Bureau d'études techniques pour obtenir des conseils.



**L'intégration des luminaires peut être consultée en ligne à l'adresse [sasintgroup.com/lighting/](https://sasintgroup.com/lighting/)**

# Projets



SAS**120**

@waterloo

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Magyar Marsoni**  
**Architects**

Entreprise  
**BW Interiors Ltd**  
Conception / Réalisation  
**Peldon Rose Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**120**

Porsche Centre, Solihull

Ville  
**Solihull**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Axis 3 Design**

Entreprise  
**Talbot Construction**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**130**

DLA Piper, 1 St Peters Square

Ville  
**Manchester**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**TP Bennett**

Entreprise  
**COMO**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**130**

Slater Gordon, 58 Mosley Street

Ville  
**Manchester**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Harmesen Tilney**  
**Shane**

Entreprise  
**Eric Wright Group Limited**  
Typologie  
**Bureaux**

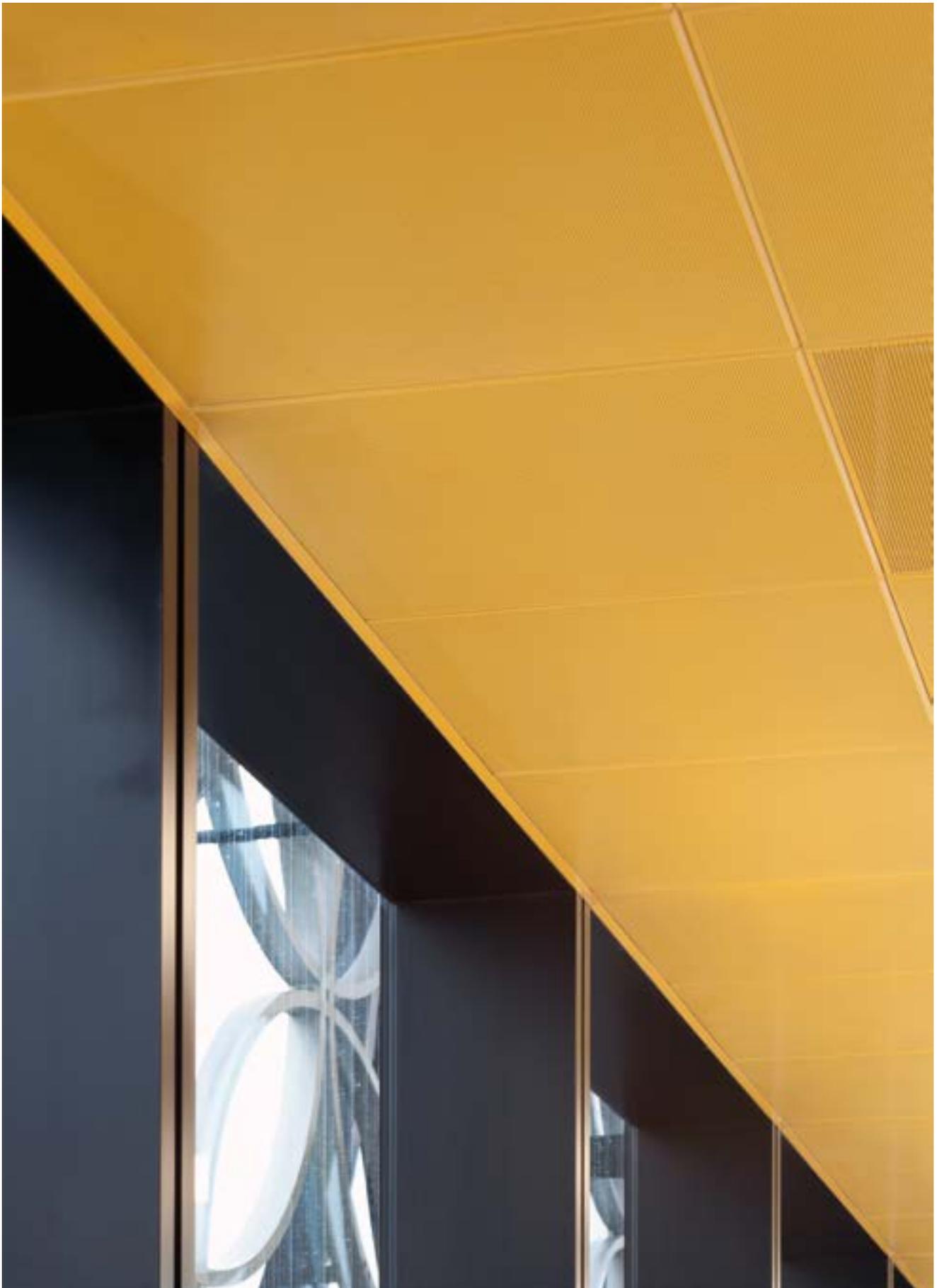


SAS**150**

Aldar HQ

Ville  
**Abu Dhabi (EAU)**  
Architecte  
**MZ and Partners**

Entreprise  
**ALDAR Laing**  
**O'Rourke**  
**Construction LLC**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**150**

Bibliothèque de Birmingham

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Mecanoo Architecten**

Entreprise  
**Carillion Plc**  
Typologie  
**Loisir**



# SAS150

Haut  
ADNEC, International Tower

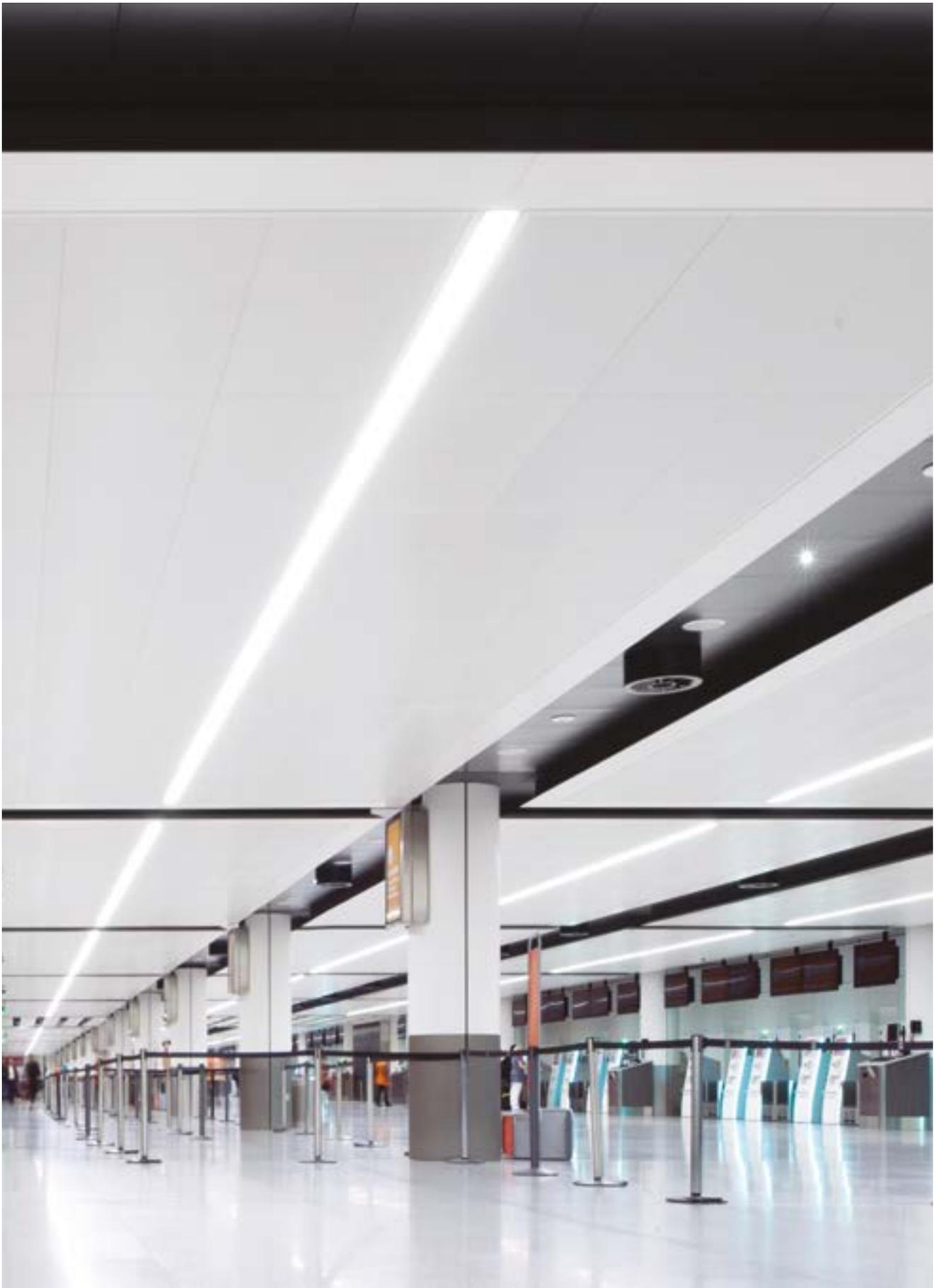
Bas  
BBC Broadcasting House

Ville  
**Abu Dhabi**  
Architecte  
**Artillery Architecture  
& Interior Design**

Entreprise  
**Group 3 Engineers  
and Contractors**  
Typologie  
**Bureaux**

Ville  
**20 Portland Place,  
Londres (Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Sheppard Robson/MJP  
Architects**

Entreprise  
**Lend Lease**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**200**

Terminal Nord de l'aéroport de Gatwick

Ville  
**Londres (Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Atkins**

Entreprise  
**Belfour Beatty**  
Typologie  
**Transport**



SAS**200**

Audi (Milton Keynes)

Ville  
**Milton Keynes**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**SDA Architects**

Entreprise  
**BDB Design Build Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



## SAS205

Université de technologie de Sydney

Ville  
**Sydney (Australie)**  
Architecte  
**BVN Architecture**

Entreprise  
**Richard Crookes  
Construction**  
Typologie  
**Éducation**



SAS**205**

Hôpital Général de Asturias (Oviedo)

Ville  
**Oviedo (Espagne)**  
Architecte  
**Herraiz Arquitectura,  
S.L./Navarro Baldeweg  
Asociados S.L.P**

Entreprise  
**Constructora San Jose/  
Sacyr Vallehermoso/  
UTE Huca**  
Typologie  
**Santé**



SAS**320**

Grand Central (Birmingham)

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Haskoll Architects**

Entreprise  
**Mace Limited**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**330**

Zig Zag Building (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**HLW International**

Entreprise  
**BW Interiors Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**330**

Siège de Bouygues Telecom

Issy Mozart

Ville  
**Paris (France)**  
Architecte  
**Arquitectonica**

Entreprise  
**Bouygues**  
**Construction Privée**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**330**

Academy House

---

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**John Robertson**  
**Architect**

Entreprise  
**ISG**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**330**

20 Fenchurch Street

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Divers**

Entreprise  
**Divers**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**330**

Tour Majunga

Ville  
**Paris (France)**  
Architecte  
**Jean - Paul Viguié**

Entreprise  
**Eiffage Construction**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS**330** Froid rayonnant

### Médéric

---

Ville  
**Paris (France)**  
Architecte  
**2/3/4 architecture**

Entreprise  
**Dumez Ile de  
France**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**500**

Leopardstown Racecourse

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**Wejchert Architects**

Entreprise  
**Duggan Brothers**  
Typologie  
**Loisir**



SAS**500**

City of Westminster College

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Schmidt Hammer**  
**Lassen**

Entreprise  
**McLaren Construction**  
Typologie  
**Éducation**



SAS **510**

Siège de Skype

Ville  
**Luxembourg**  
Architecte  
**Walker & Martin**  
Architects

Entreprise  
**Skype**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**600**

Aéroport de Heathrow, Terminal 2

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Nicholas Grimshaw**  
& Partners

Entreprise  
**Balfour Beatty**  
Typologie  
**Transport**



SAS**600**

Musée V&A

Ville  
**Dundee (Écosse)**  
Architecte  
**Kengo Kuma &  
Cre8 Architecture**

Entreprise  
**BAM Construction  
Ltd : Écosse**  
Typologie  
**Loisir**



SAS**700**

Grand Central (Birmingham)

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Haskoll Architects**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**710**

The Friary Centre

Ville  
**Guildford**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Hadfield Cawkwell**  
**Davidson & Partners**

Entreprise  
**Westfield**  
**Shoppingtowns Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**720**

Zig Zag Building (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**HLW International**

Entreprise  
**BW Interiors Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS720

Haut  
Gare de Hamilton Square

Bas  
KPMG, Sovereign Street

Ville  
**Liverpool**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Lend Lease**

Entreprise  
**Miller Construction**  
Typologie  
**Transport**

Ville  
**Leeds**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Sheppard Robson**

Entreprise  
**Morgan Sindell/ISG**  
Interior Exterior  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**720**

Bibliothèque de l'Université d'Aberdeen

Ville  
**Aberdeen (Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Schmidt Hammer Lassen**

Entreprise  
**PIHL UK**  
Typologie  
**Éducation**

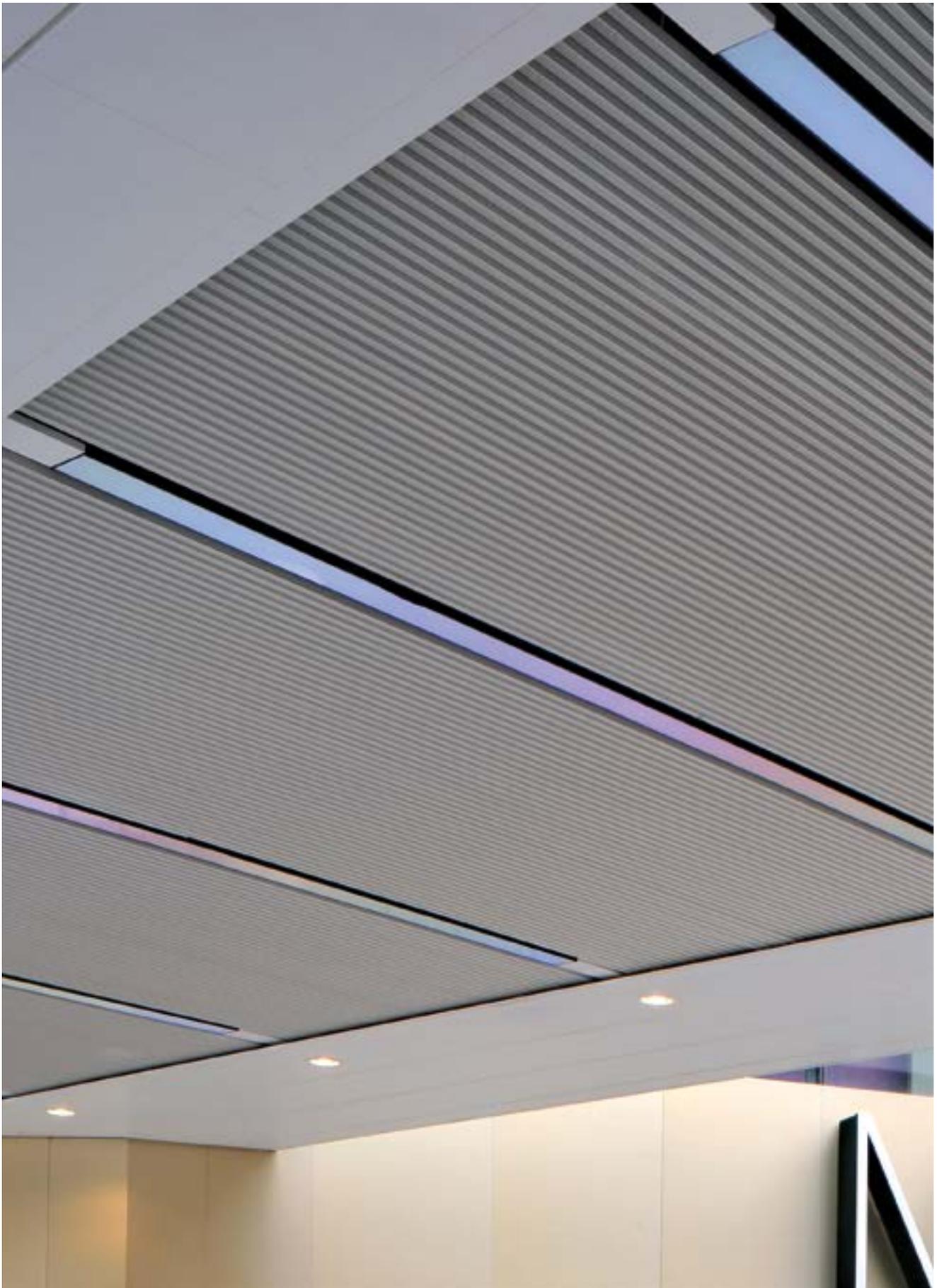


SAS**720**

Standard Chartered

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**MCA Architects**

Entreprise  
**T&I Fitouts**  
Typologie  
**Bureaux**

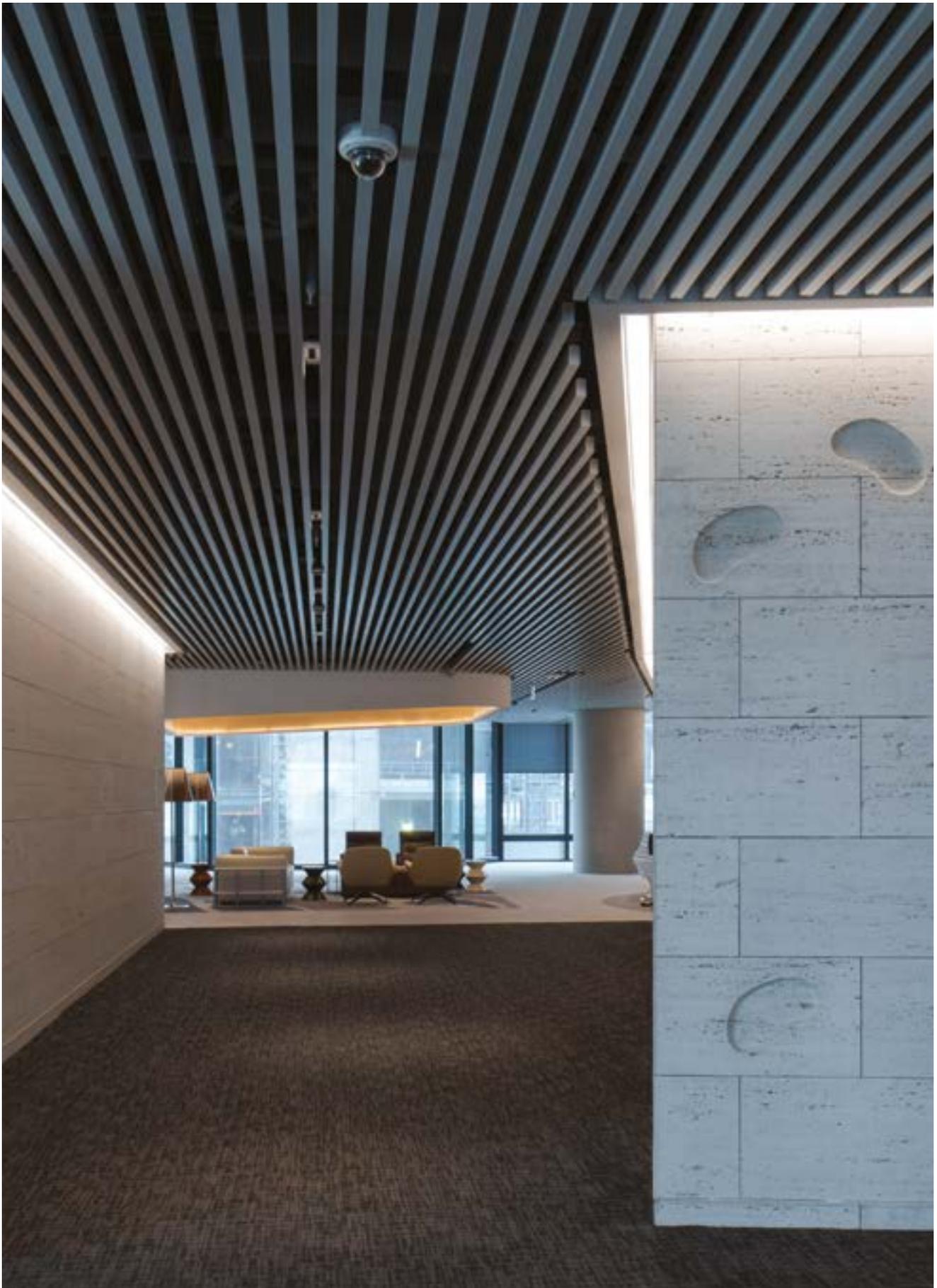


SAS**730**

Westfield (Ville de Stratford)

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Westfield Shopping**  
**Towns Ltd**

Entreprise  
**Westfield Shopping**  
**Towns Ltd**  
Typologie  
**Commerce**

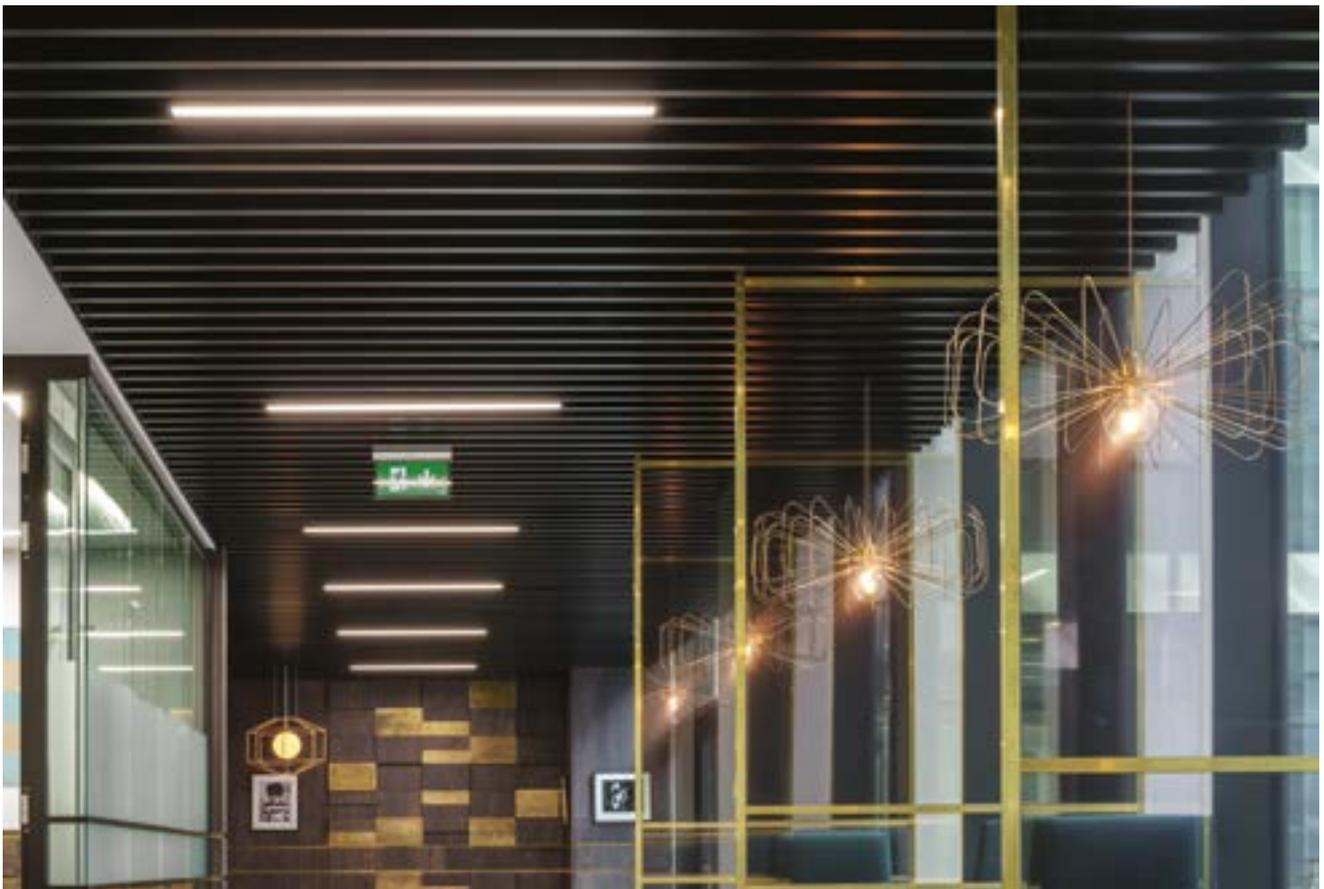
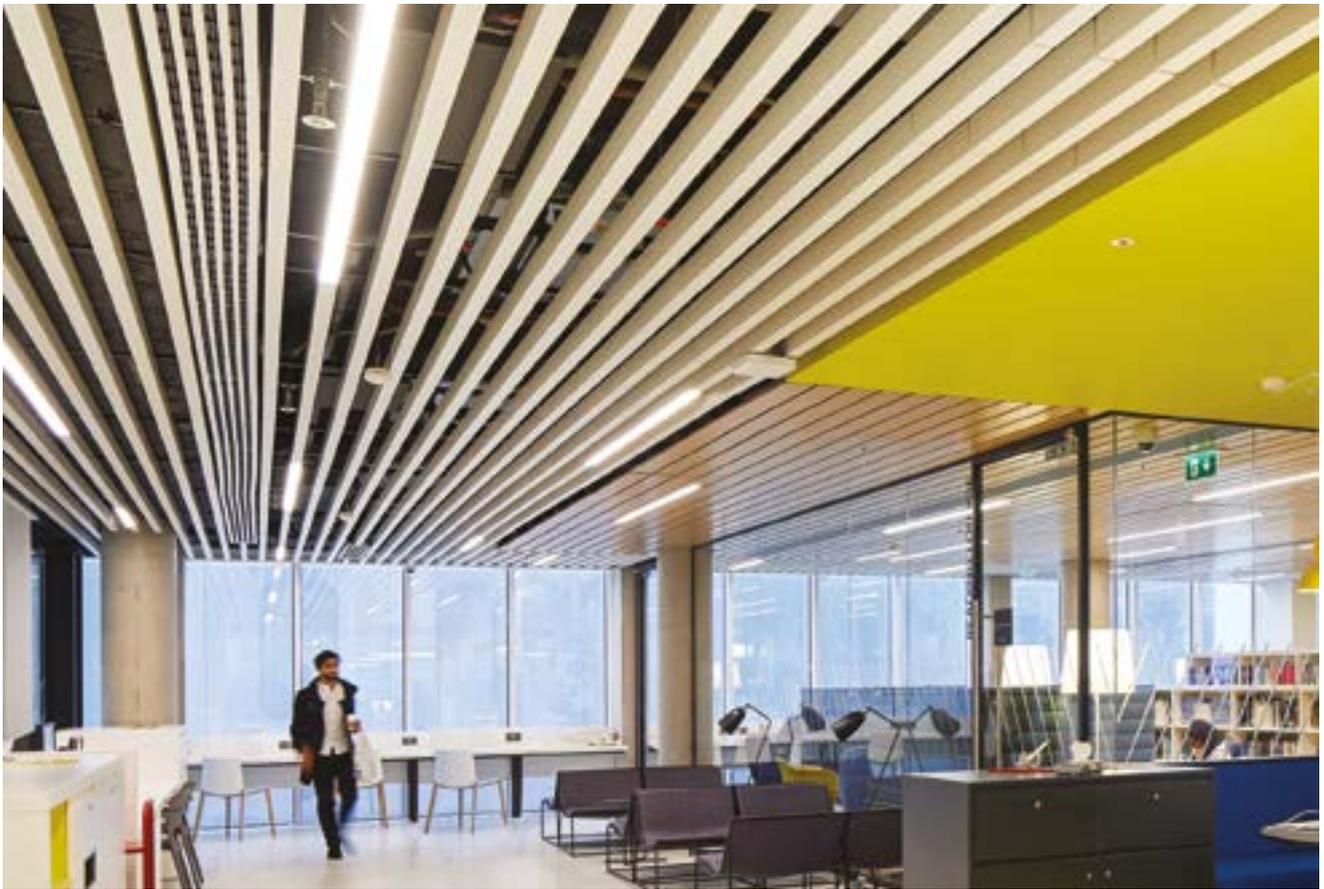


SAS**740**

Westpac, Barangaroo

Ville  
**Sydney**  
Architecte  
**RSHP & Geyer**

Entreprise  
**Lendlease**  
Typologie  
**Bureaux**



# SAS740

Haut  
Royal College of Surgeons

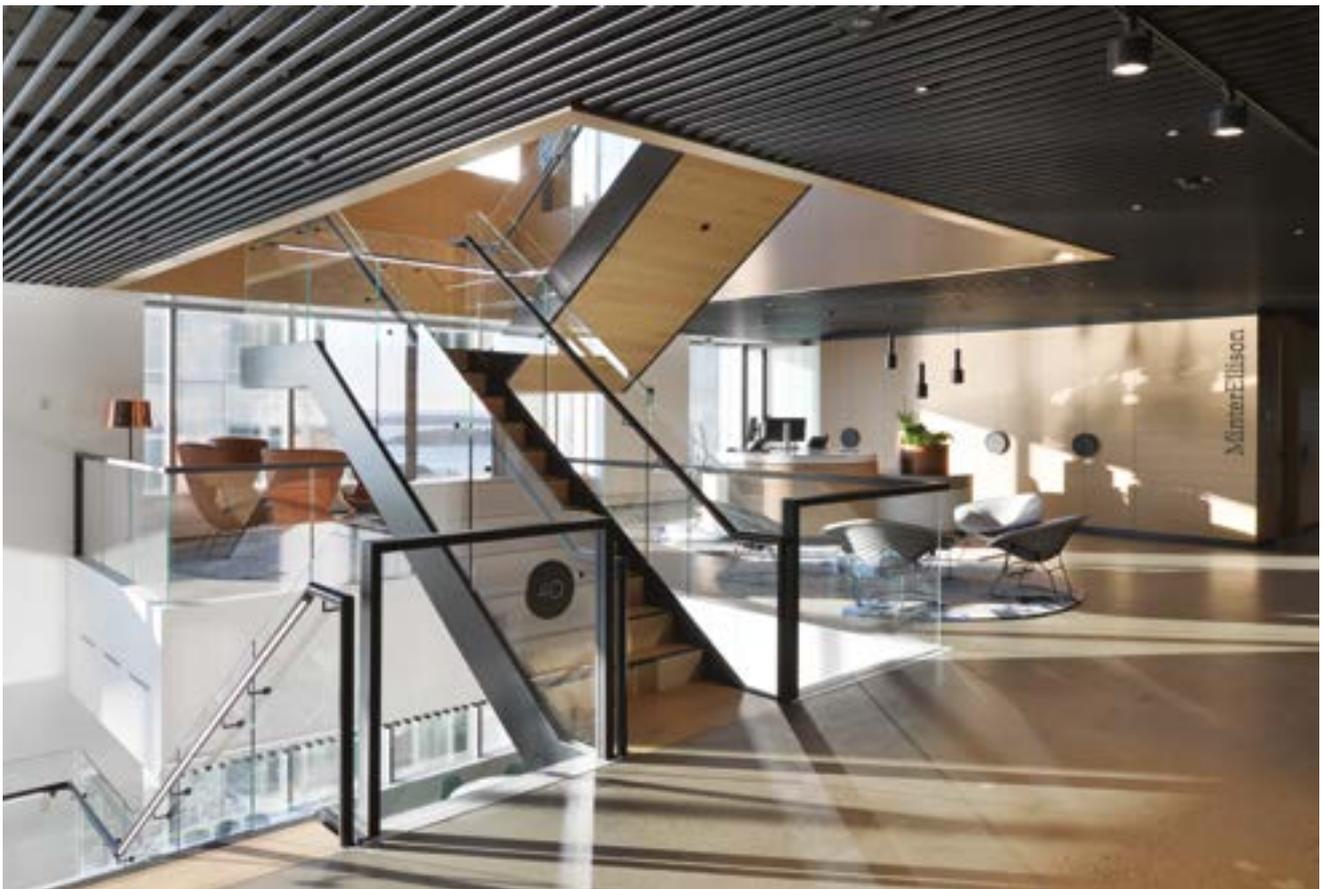
Bas  
Pinsent Masons

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**Henry J Lyons**

Entreprise  
**Bennett Construction**  
Typologie  
**Éducation**

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**RKD Architects**

Entreprise  
**T&I Fitouts Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS**750** Tubeline

Minter Ellison

Ville  
**Sydney (Australie)**  
Architecte  
**BVN Architecture**

Entreprise  
**Buildcorp**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS**750** Tubeline

Gare de Cannon Street

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Foggo Associates**

Entreprise  
**Laing O'Rourke**  
Typologie  
**Transport**



## SAS**750** Tubeline

50 Martin Place

Ville  
**Sydney (Australie)**  
Architecte  
**Johnson Pilton  
Walker PTY Ltd**

Entreprise  
**Multiplex**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS**750** Tubeline

John Lewis, Birmingham

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Haskoll Architects**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**800** Trucell

1 Aldermanbury Square

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**TateHindle**  
**Architects**

Entreprise  
**Skanska**  
Typologie  
**Bureaux**

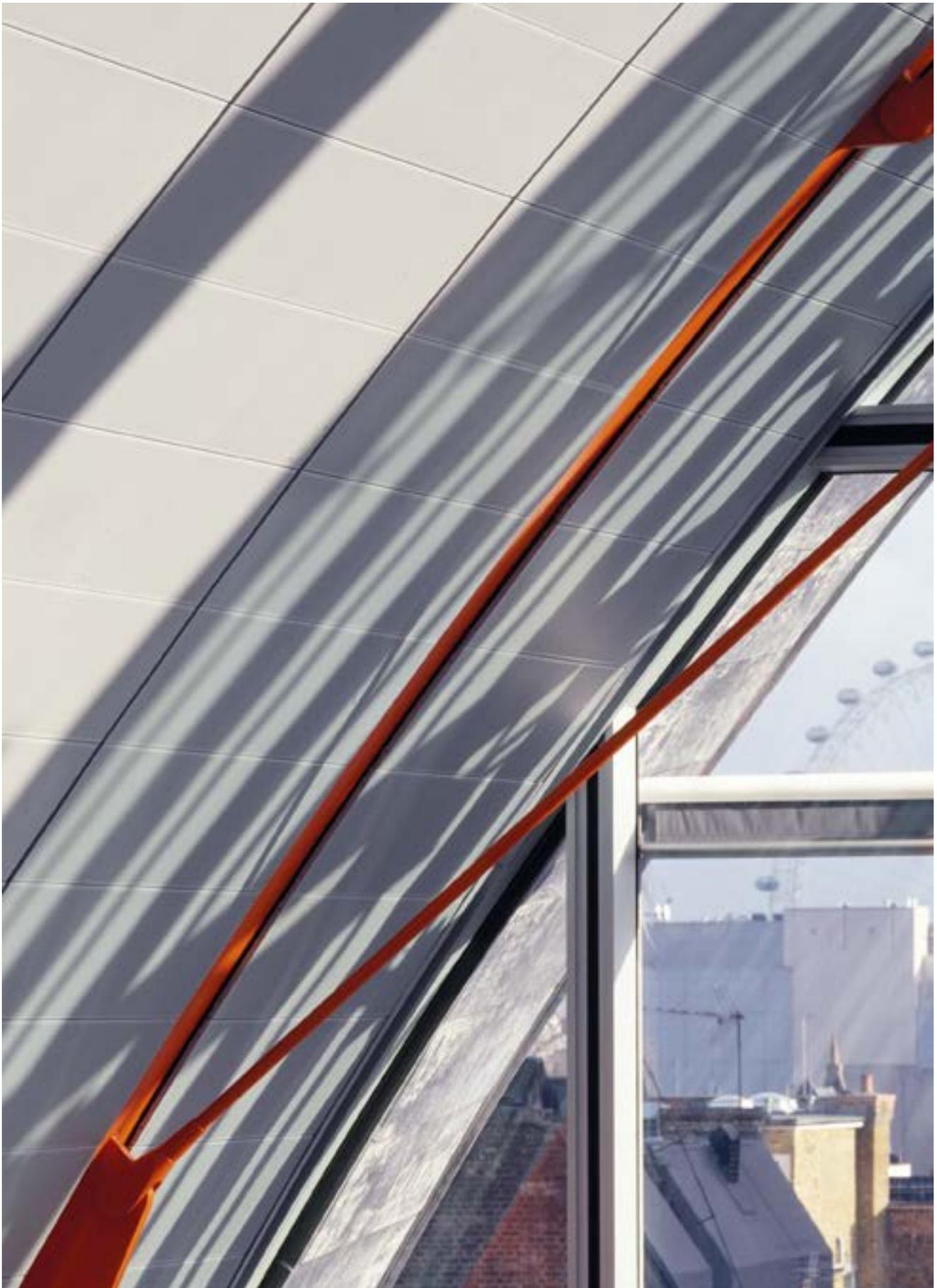


SAS **810** Tricell

OMERS, 122 Leadenhall Street

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**HLW International**

Entreprise  
**StructureTone Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



## SAS140<sup>PLUS</sup> Froid rayonnant

Ingeni Building

---

Ville  
**London**  
Architecte  
**Richard Rogers  
Partnership**

Entreprise  
**John Sick & Son**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS200<sup>PLUS</sup>

## Aéroport de Stansted

---

Ville  
**Essex (Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Foster + Partners**

Entreprise  
**Laing Management  
Consulting**  
Typologie  
**Transport**



SAS**200**<sup>PLUS</sup>

Ropemaker Place (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Arup Associates**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**330**<sup>PLUS</sup>

## Royal Opera House (Essex)

Ville  
**Essex (Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Nicholas Hare  
Architects LLP**

Entreprise  
**McLaren  
Construction**  
Typologie  
**Loisir**



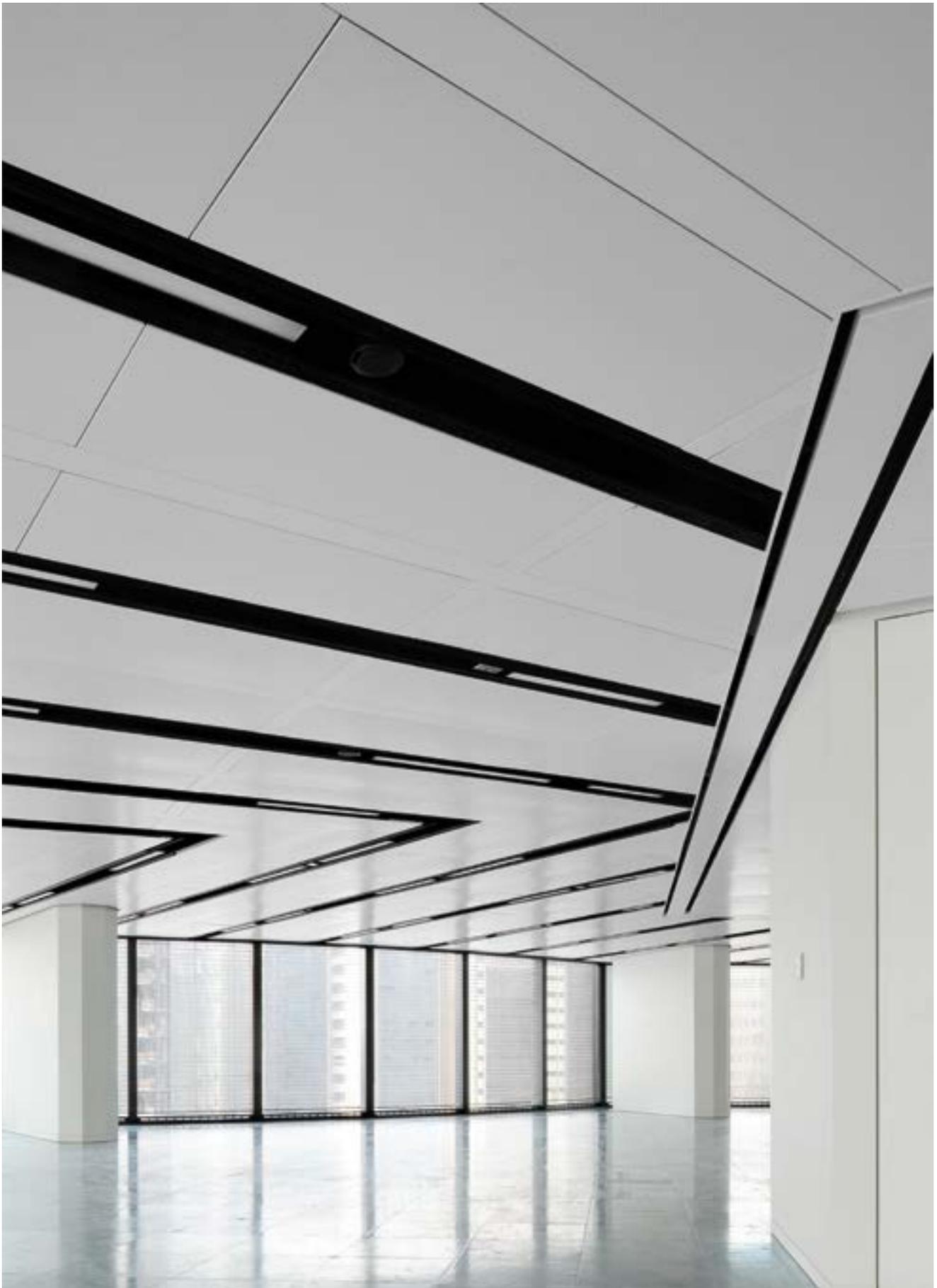
SAS**330**<sup>PLUS</sup>

## West London Audi

---

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Wilkinson Eyre**  
Architects

Entreprise  
**Wallrite Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**330**<sup>PLUS</sup>

Trust Tower, Central Market

Ville  
**Abu Dhabi (EAU)**  
Architecte  
**Foster & Partners**

Entreprise  
**Arabian Construction  
Company WLL**  
Typologie  
**Bureaux**



SAS**750**<sup>PLUS</sup>

Westfield (Ville de Stratford)

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Westfield Shopping**  
**Towns Ltd**

Entreprise  
**Westfield Shopping**  
**Towns Ltd**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**750**<sup>PLUS</sup>

## Westquay Watermark

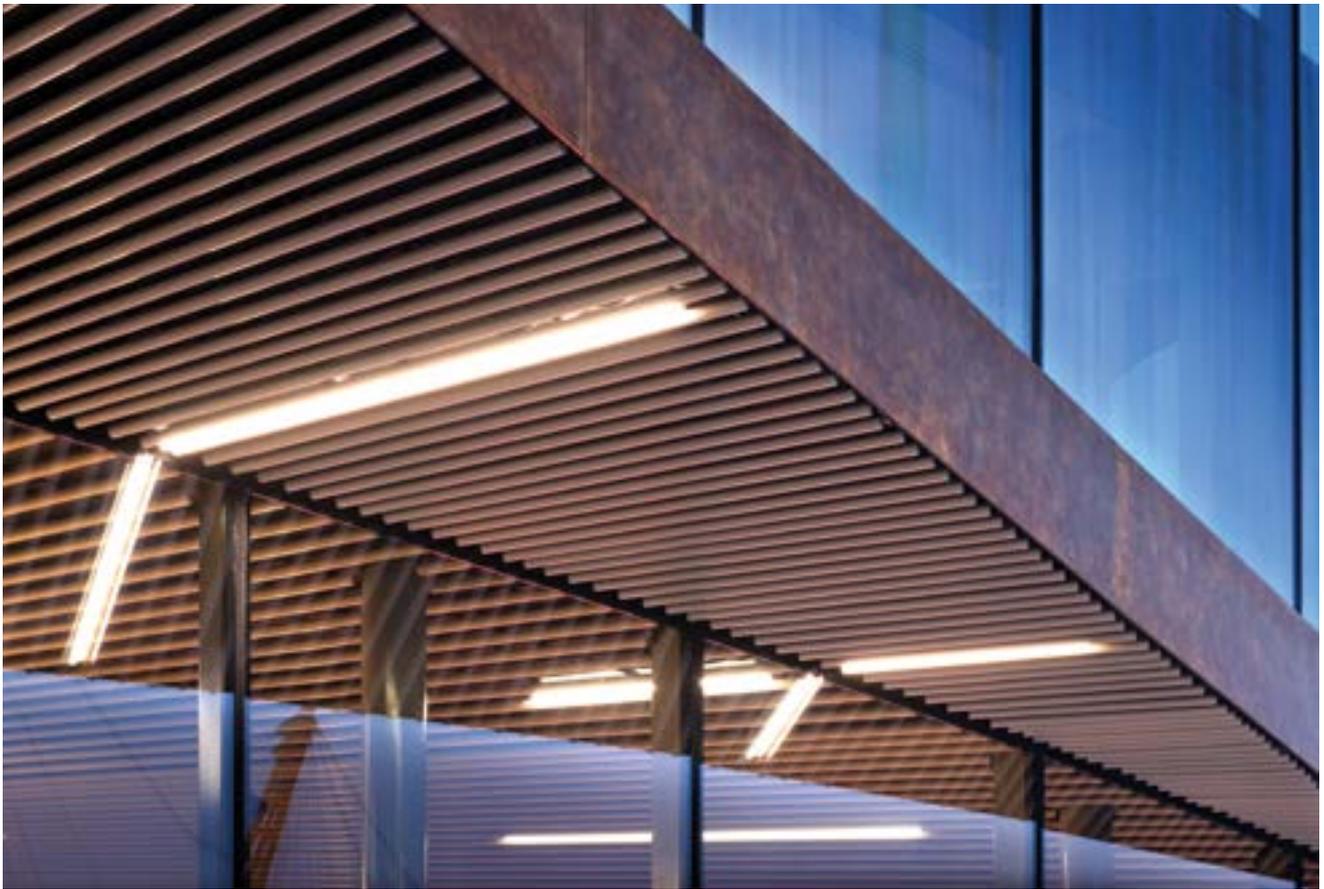
---

Ville  
**Southampton**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**ACME**

Entreprise  
**Sir Robert McAlpine**  
Typologie  
**Commerce**



SAS**750**<sup>PLUS</sup>

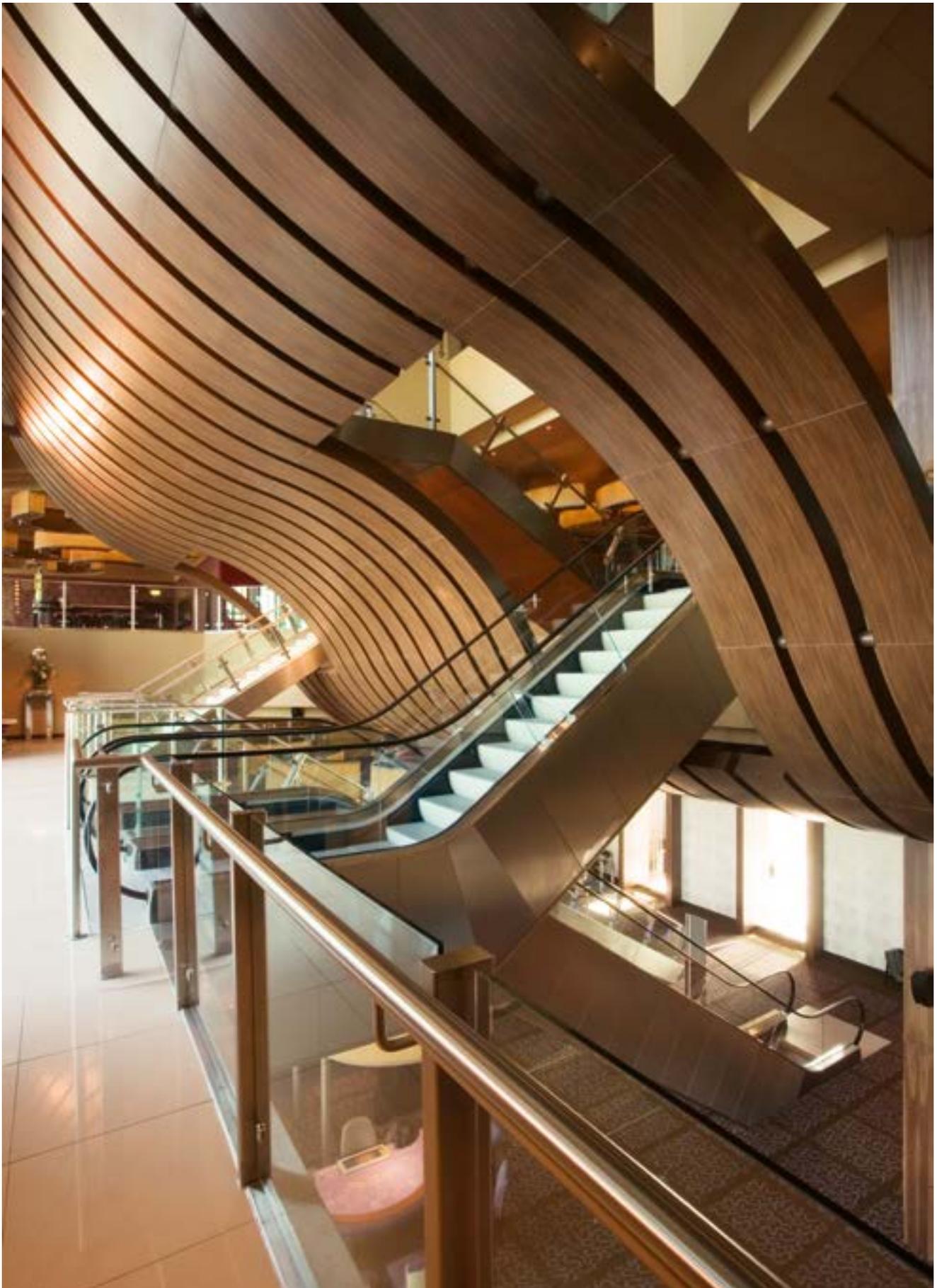


## The Gateway Pavilion

Greenwich (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Marks Barfield**  
**Architects**

Entreprise  
**Wates**  
Typologie  
**Commerce**



SAS<sup>plus</sup>

## Alea Casino LCI

Ville  
**Glasgow**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Burrows Cave**  
**International &**  
**Real Studios**

Entreprise  
**Thomas Johnstone**  
**Ltd**  
Typologie  
**Loisir**



SAS<sup>PLUS</sup>

## Maggie's Centre (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Rogers Stirk Harbour  
& Partners**

Entreprise  
**ROK London (est)**  
Typologie  
**Santé**



SAS<sup>PLUS</sup>

## Grand Central (Birmingham)

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Haskoll Architects**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Typologie  
**Commerce**

# Perforations

# Perforations | Présentation

## Code de perforation SAS

Visant à faciliter la prescription et la compréhension des motifs de perforation, les codes des perforations SAS sont composés par trois sections.

Exemple :

# S1820

Ainsi, le S1820 identifie des perforations à pas carré de 1,8 mm de diamètre et un taux d'ouverture de 20 %.

**D**  
Diagonale  
**S**  
Carré

La première lettre (D ou S) indique si le pas est diagonal ou carré (anglais « square ») par rapport au bord du bac.

**18**  
Diamètre

Les deux premiers chiffres indiquent la dimension des trous. 18 indique un diamètre de 1,8 mm.

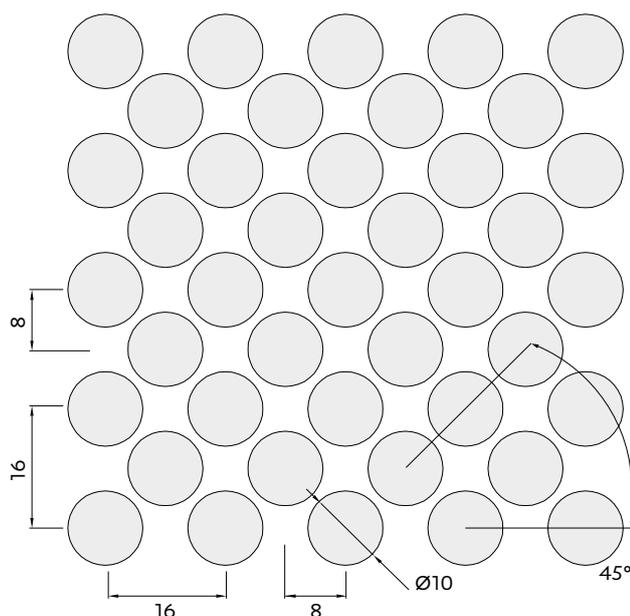
**20**  
Taux d'ouverture

Les deux derniers chiffres indiquent le taux d'ouverture en pourcentage. 20 indique un taux d'ouverture de 20 % (avant laquage).

**Nous offrons une flexibilité complète en termes de perforation en fonction des exigences acoustiques, veuillez contacter notre service technique.**

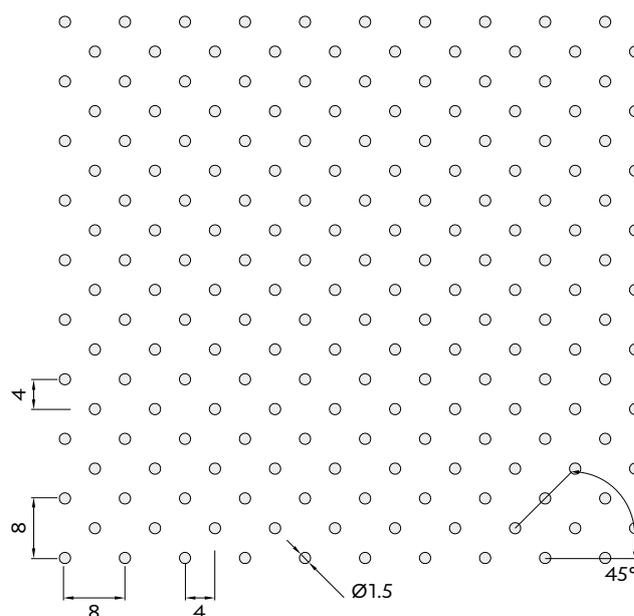
## D1061

Ø10,0 mm, taux d'ouverture de 61 %



## D1505

Ø1,5 mm, taux d'ouverture de 5 %

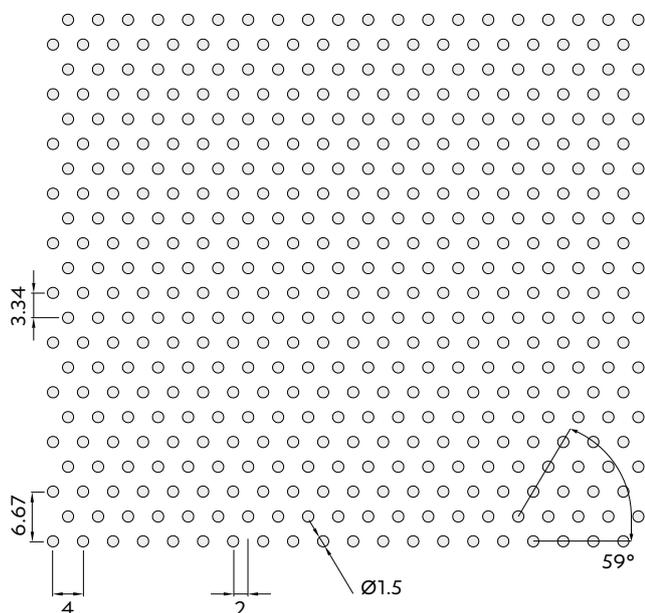


Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

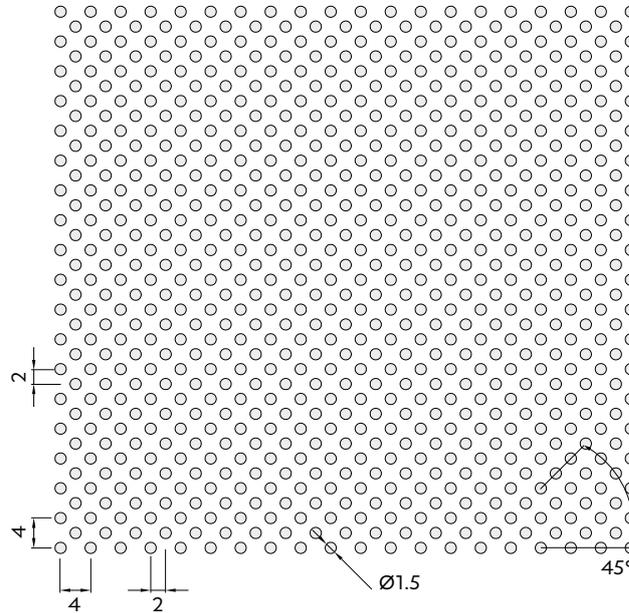
## D1513 \*

Ø1,5 mm, taux d'ouverture de 13 %



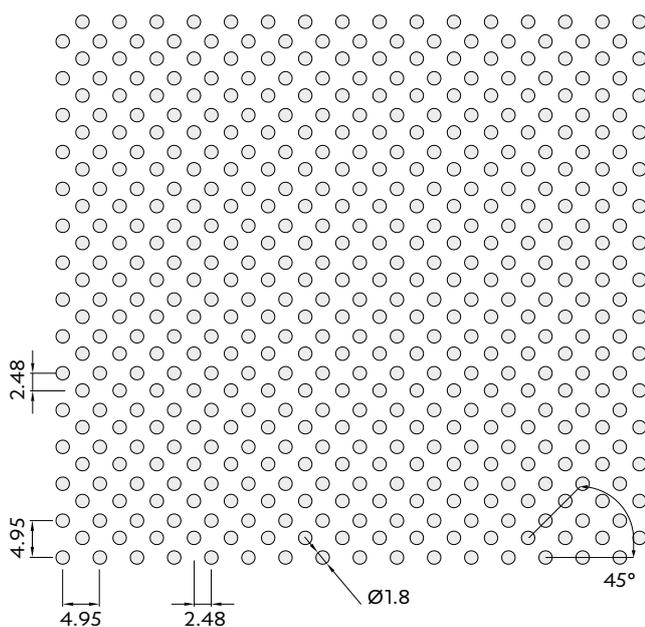
## D1522

Ø1,5 mm, taux d'ouverture de 22 %



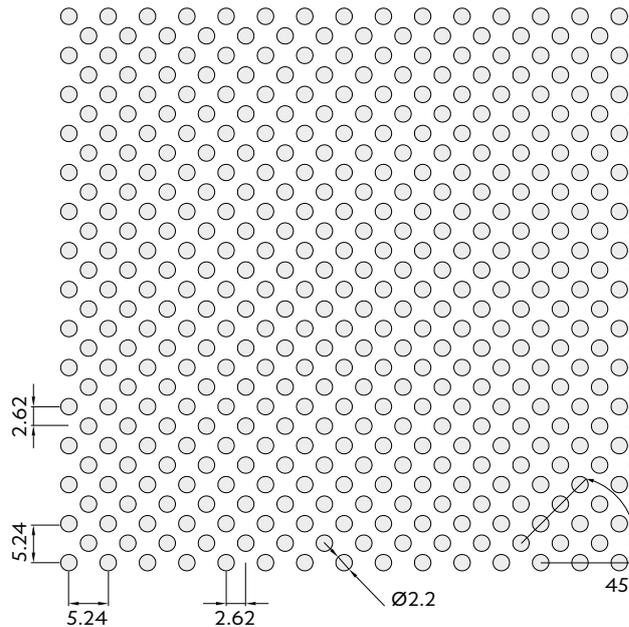
## D1821

Ø1,8 mm, taux d'ouverture de 21 %



## D2227

Ø2,2 mm, taux d'ouverture de 27 %



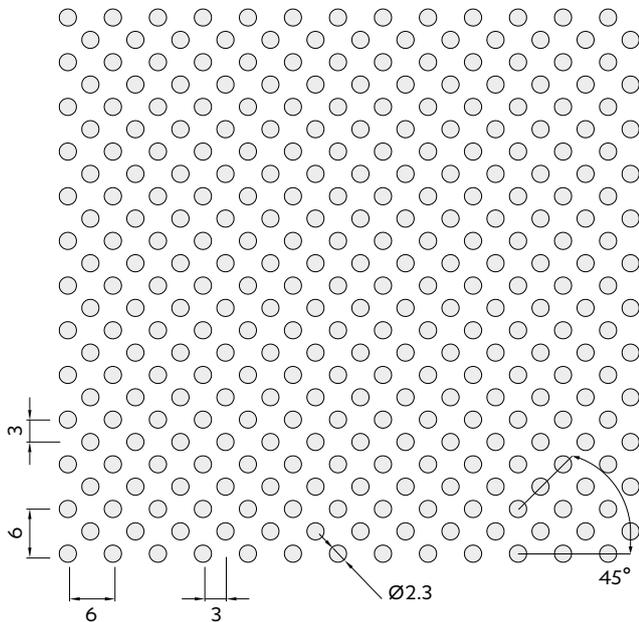
\* La perforation présente une apparence différente après avoir été tournée à 90°

Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

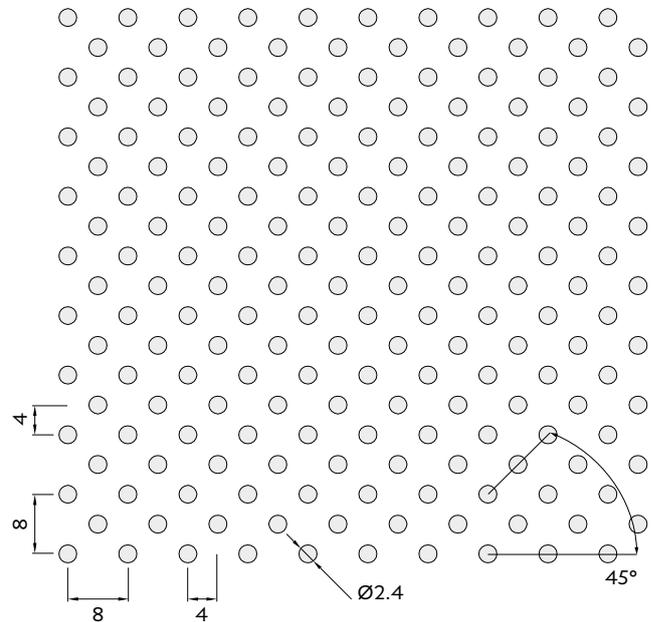
## D2324

Ø2,3 mm, taux d'ouverture de 24 %



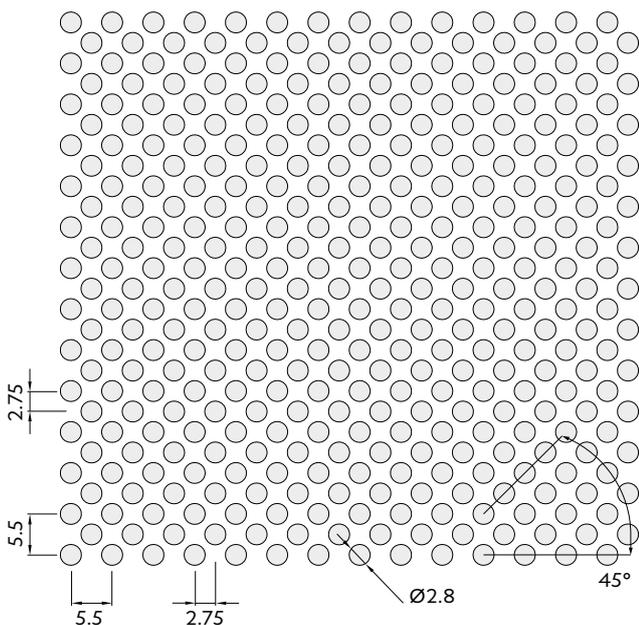
## D2414

Ø2,4 mm, taux d'ouverture de 14 %



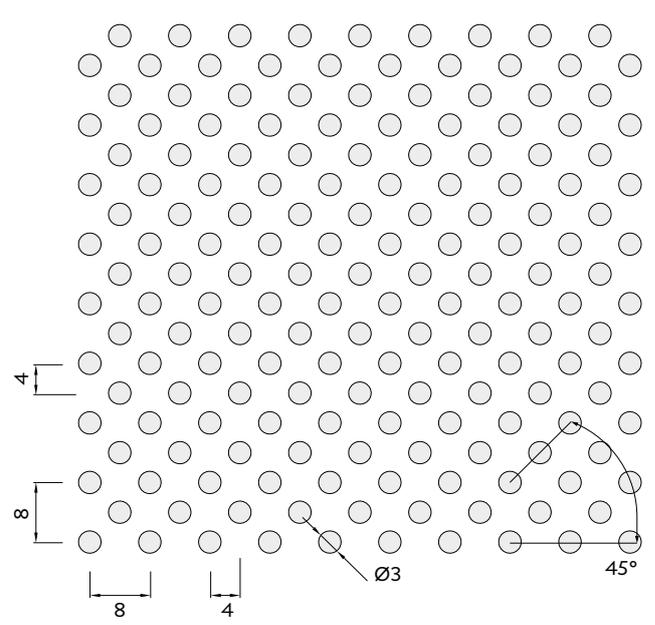
## D2841

Ø2,8 mm, taux d'ouverture de 41 %



## D3022

Ø3,0 mm, taux d'ouverture de 22 %

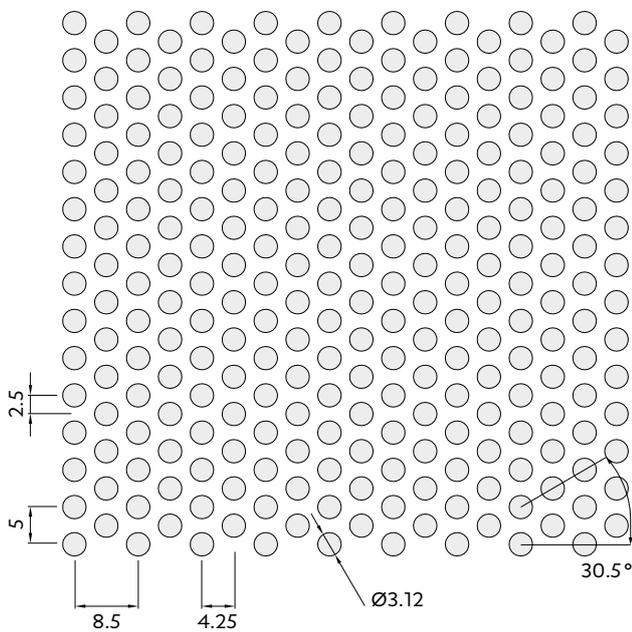


Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

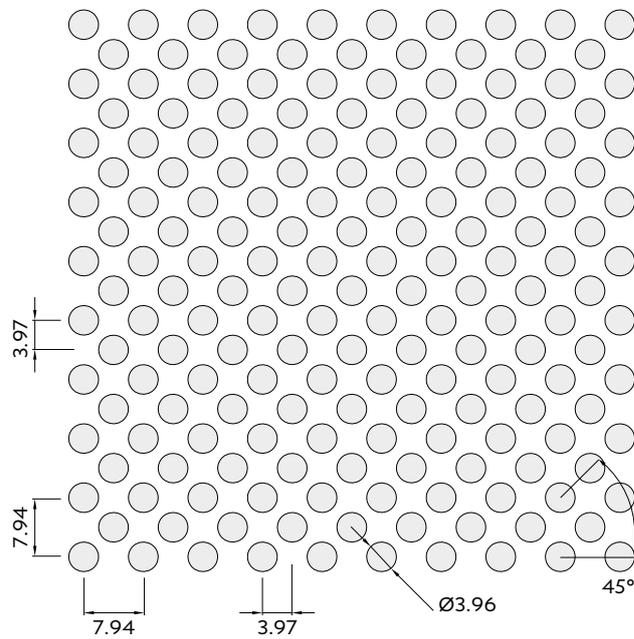
## D3136 \*

Ø3,12 mm, taux d'ouverture de 36 %



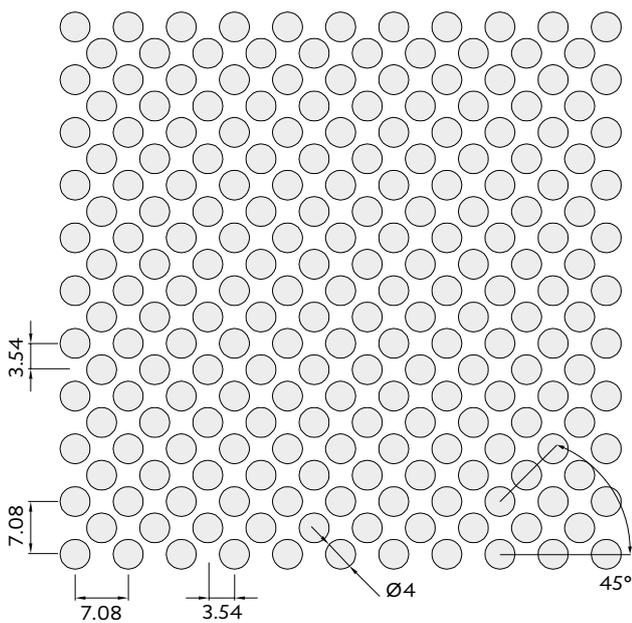
## D3939

Ø3,96 mm, taux d'ouverture de 39 %



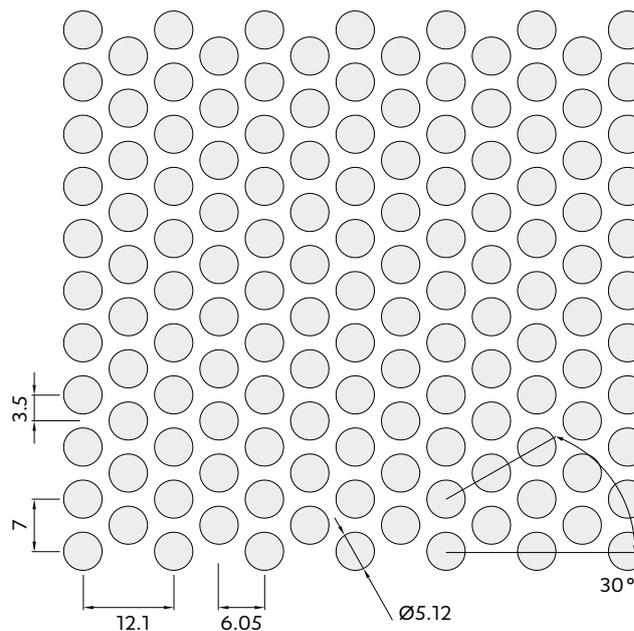
## D4050

Ø4,0 mm, taux d'ouverture de 50 %



## D5149 \*

Ø5,12 mm, taux d'ouverture de 49 %



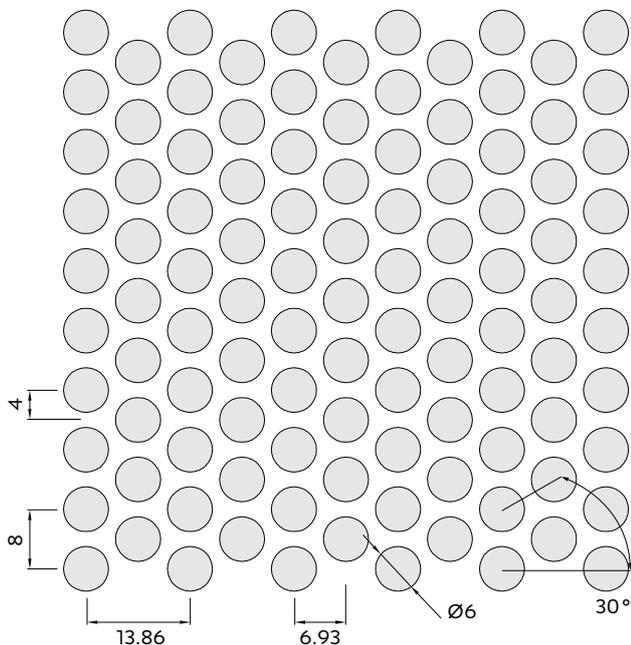
\* La perforation présente une apparence différente après avoir été tournée à 90°

Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

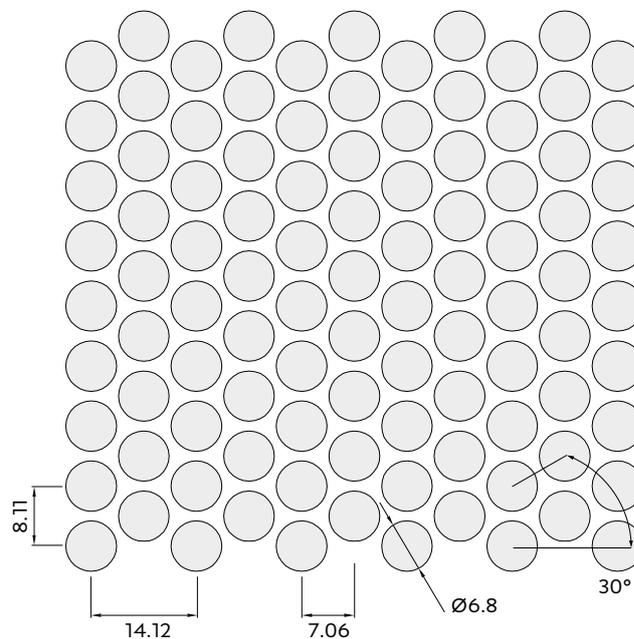
## D6051 \*

Ø6,0 mm, taux d'ouverture de 51 %



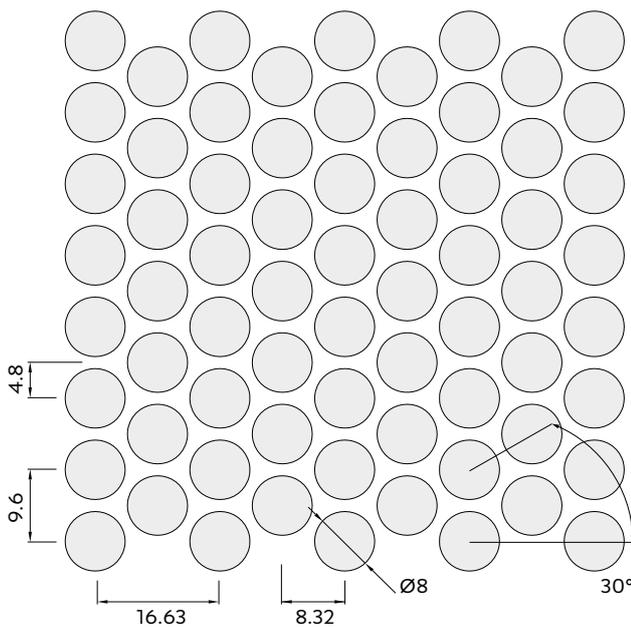
## D6863 \*

Ø6,8 mm, taux d'ouverture de 63 %



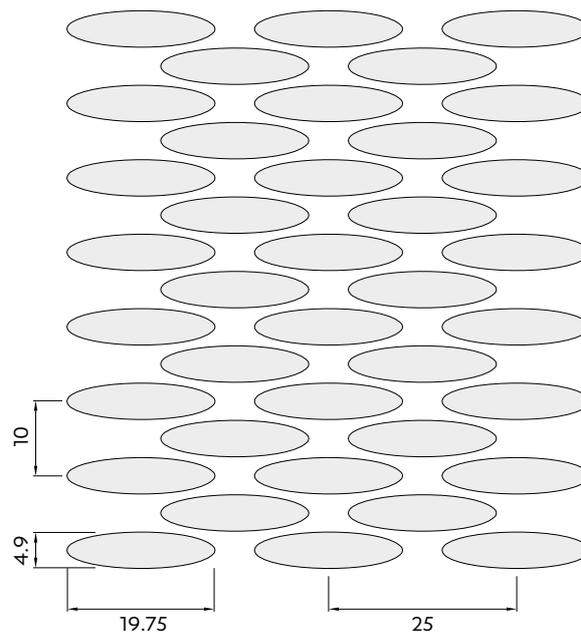
## D8063 \*

Ø8,0 mm, taux d'ouverture de 63 %



## EL60 \*

19,75 x 4,9 mm, taux d'ouverture de 60 %



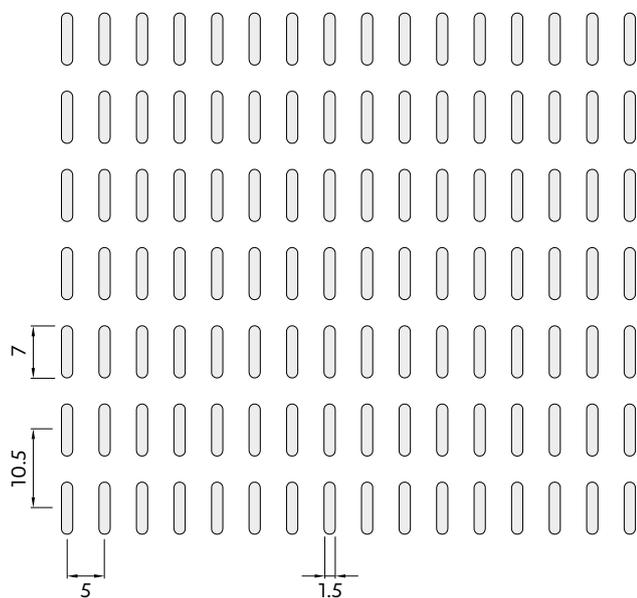
\* La perforation présente une apparence différente après avoir été tournée à 90°

Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

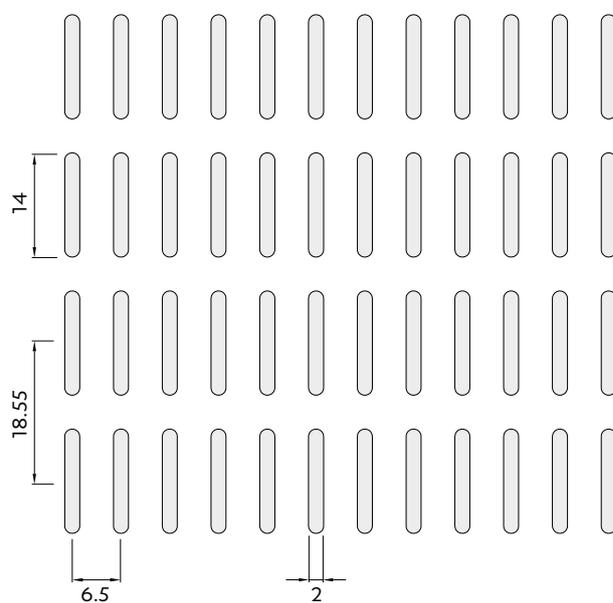
## OB19 \*

1,5 x 7,0 mm, taux d'ouverture de 19 %



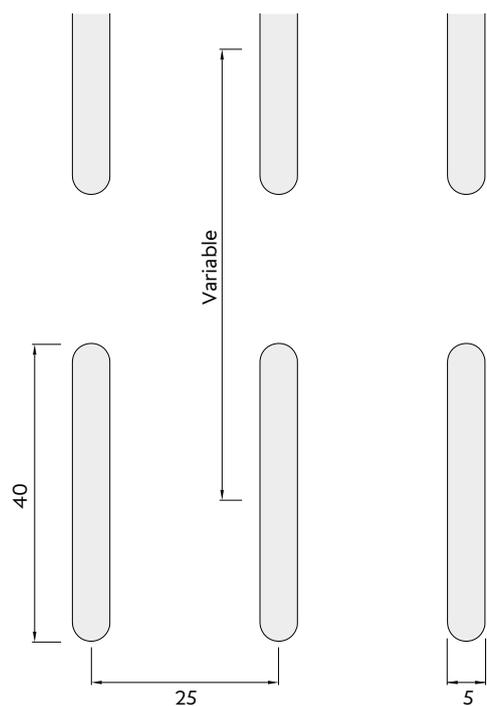
## OB23 \*

2,0 x 14,0 mm, taux d'ouverture de 23 %



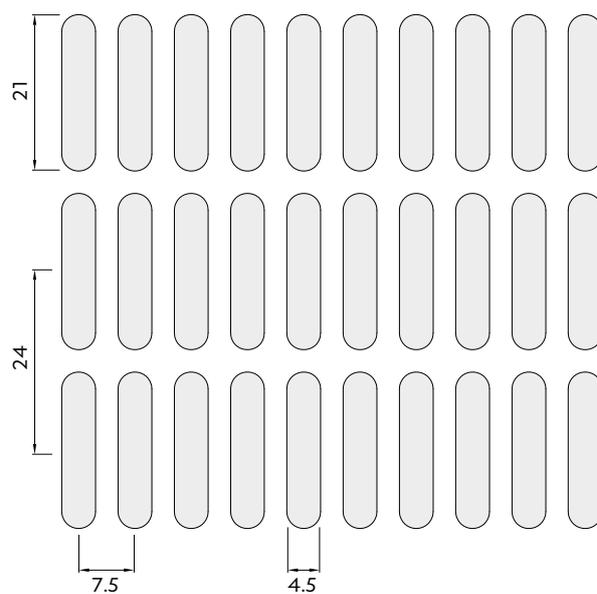
## OB40 \*

5 x 40,0 mm, en fonction du pas



## OB50 \*

4,5 x 21,0 mm, taux d'ouverture de 50 %



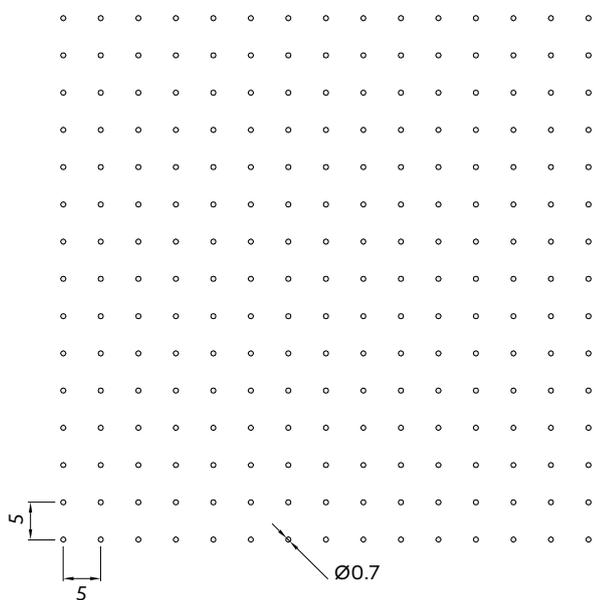
\* La perforation présente une apparence différente après avoir été tournée à 90°

Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

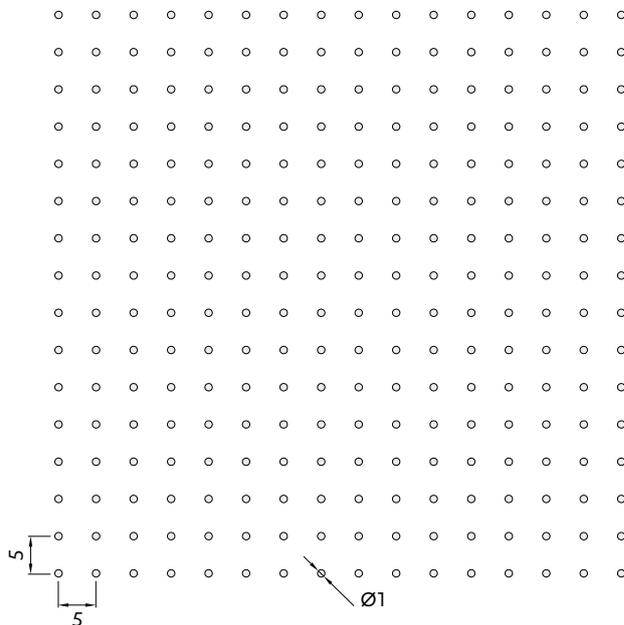
## S0702 Ultramicro

Ø0,7 mm, taux d'ouverture de 2 %



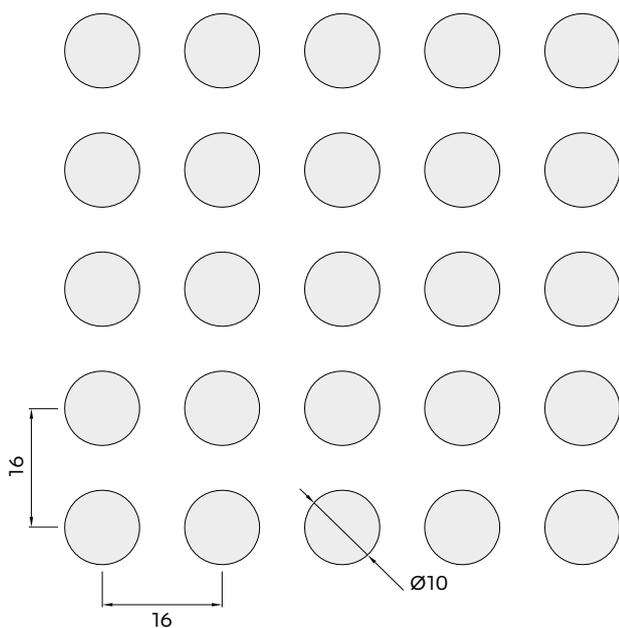
## S1003 Ultramicro

Ø1,0 mm, taux d'ouverture de 3 %



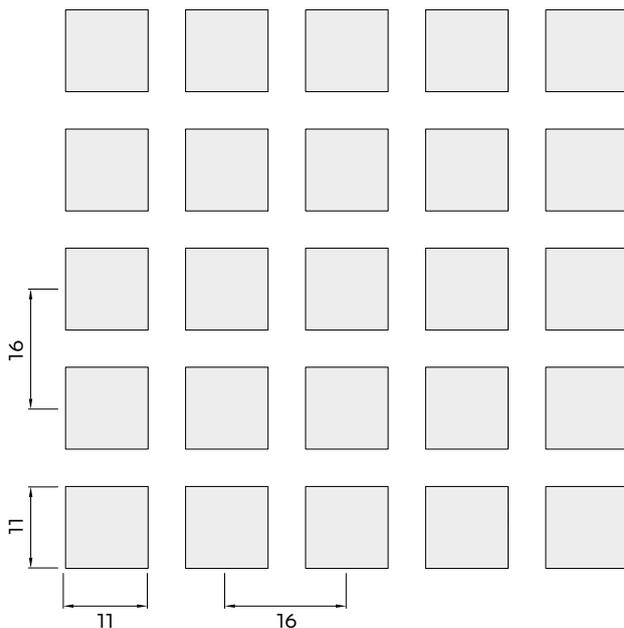
## S1030

Ø10,0 mm, taux d'ouverture de 30 %



## S1147

11,0 x 11,0 mm, taux d'ouverture de 47 %

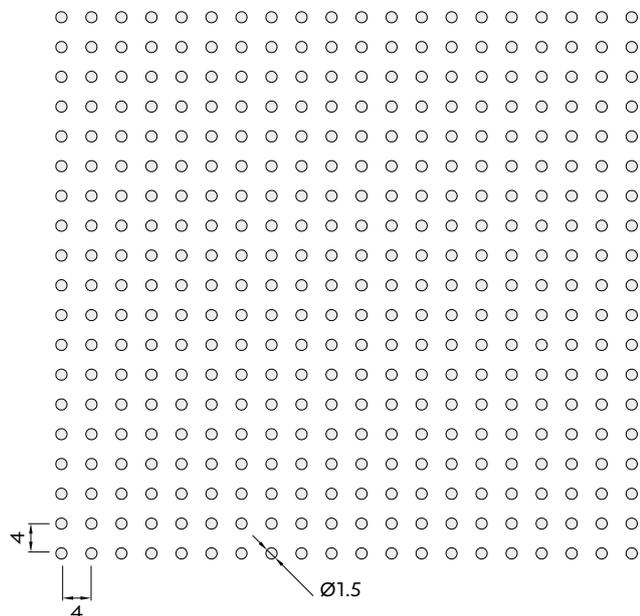


Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

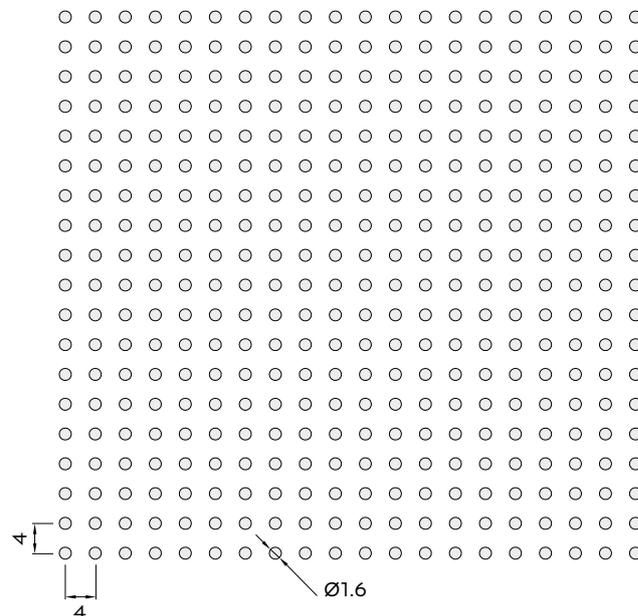
## S1511

Ø1,5 mm, taux d'ouverture de 11 %



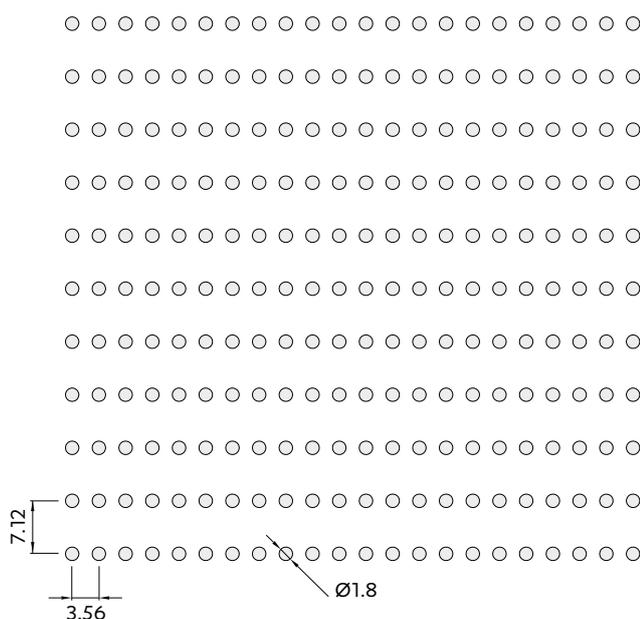
## S1612

Ø1,6 mm, taux d'ouverture de 12 %



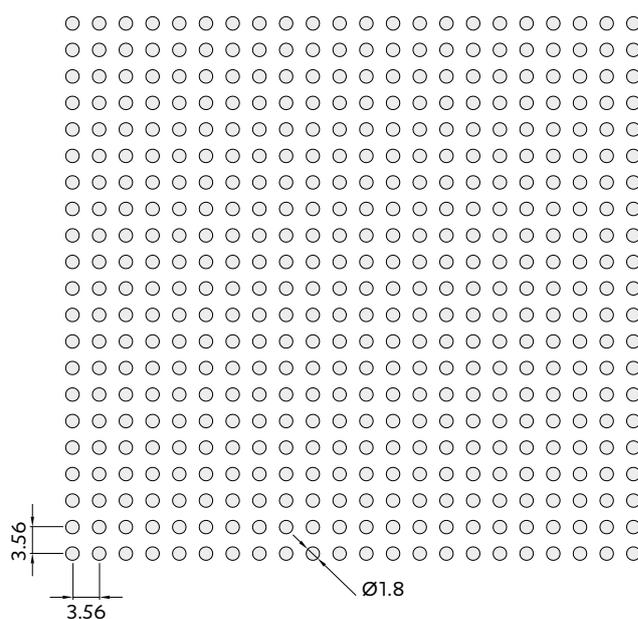
## S1810 \*

Ø1,8 mm, taux d'ouverture de 10 %



## S1820

Ø1,8 mm, taux d'ouverture de 20 %



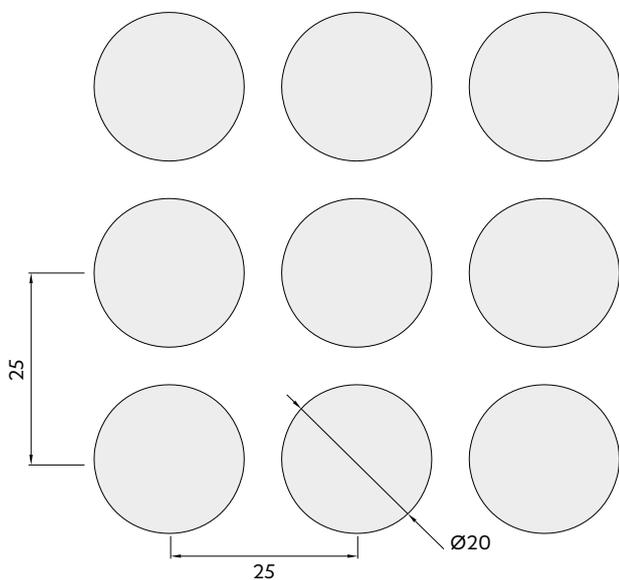
\* La perforation présente une apparence différente en tournant le panneau de 90°

Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

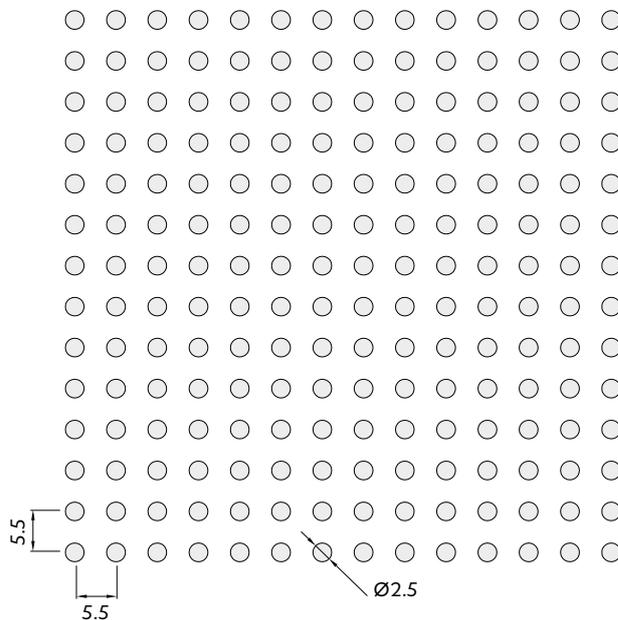
## S2051

Ø20,0 mm, taux d'ouverture de 51 %



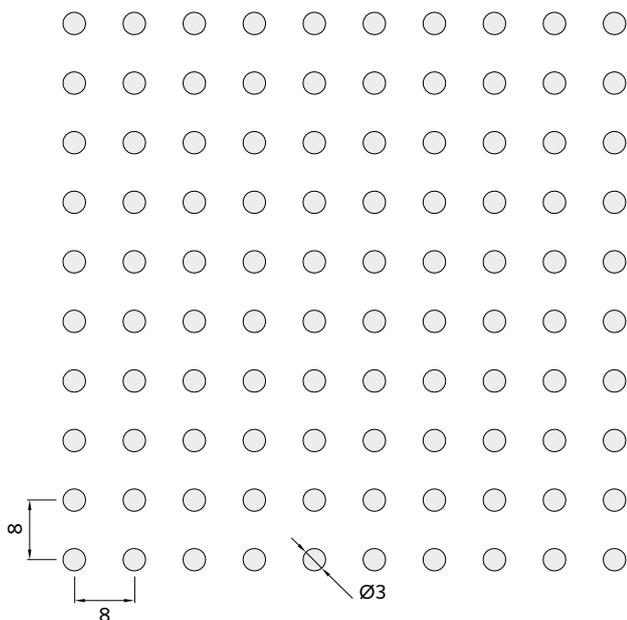
## S2516

Ø2,5 mm, taux d'ouverture de 16 %



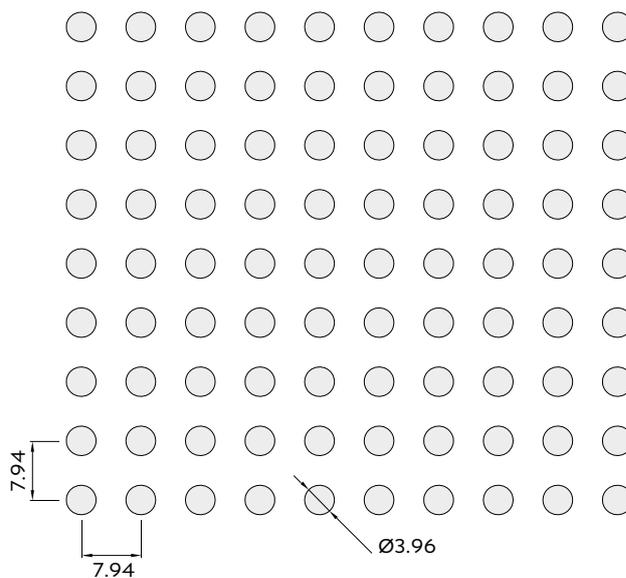
## S3011

Ø3,0 mm, taux d'ouverture de 11 %



## S3920

Ø3,96 mm, taux d'ouverture de 20 %



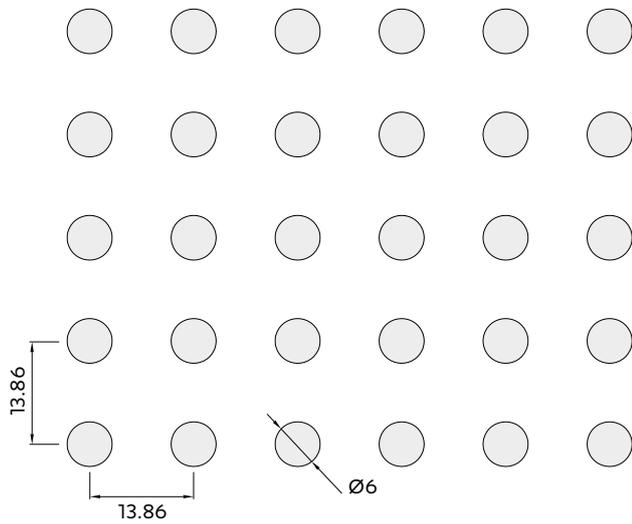
Toutes les dimensions sont en mm.

# Perforations

---

## S6015

Ø6,0 mm, taux d'ouverture de 15 %

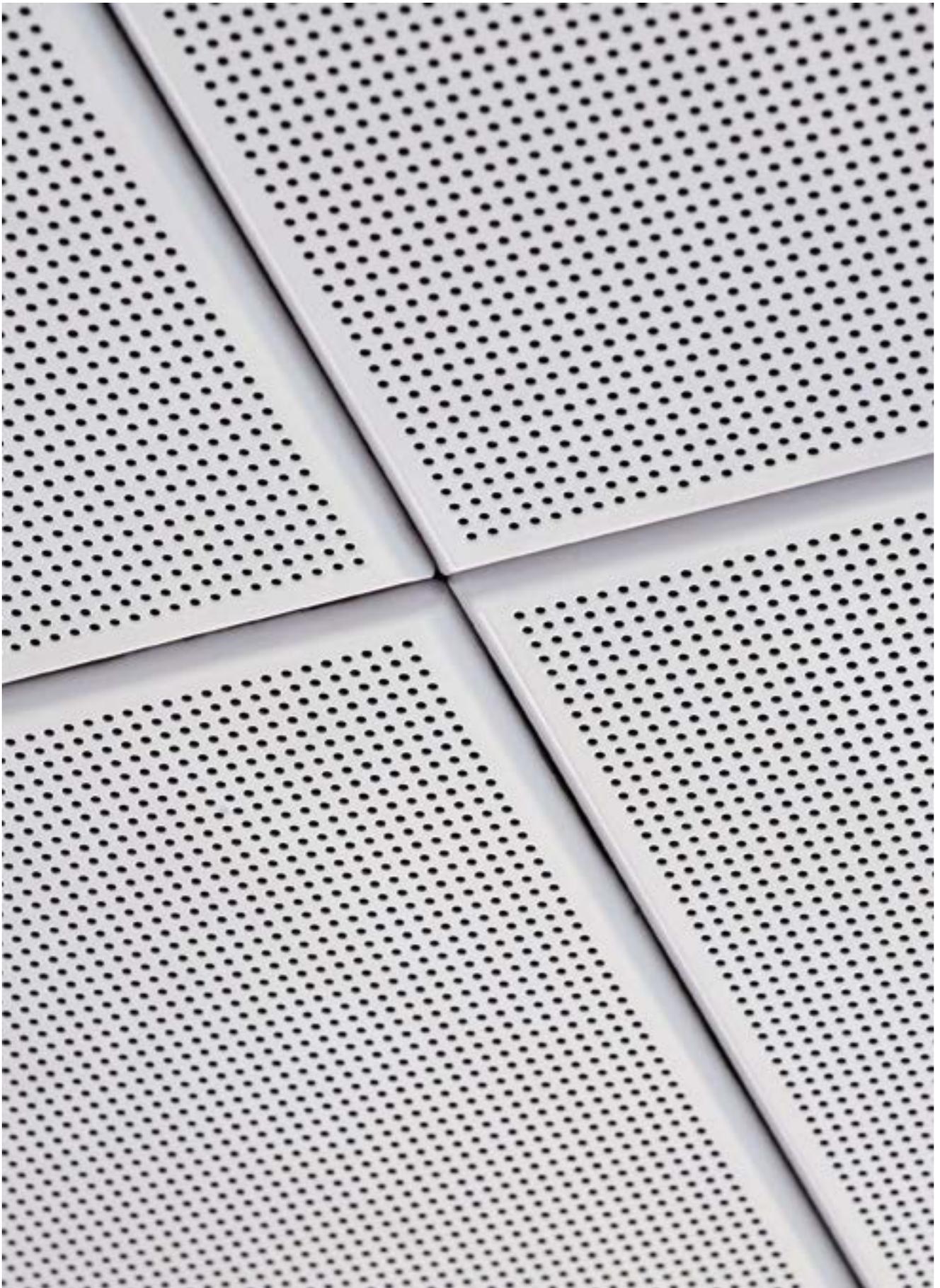


Toutes les dimensions sont en mm.



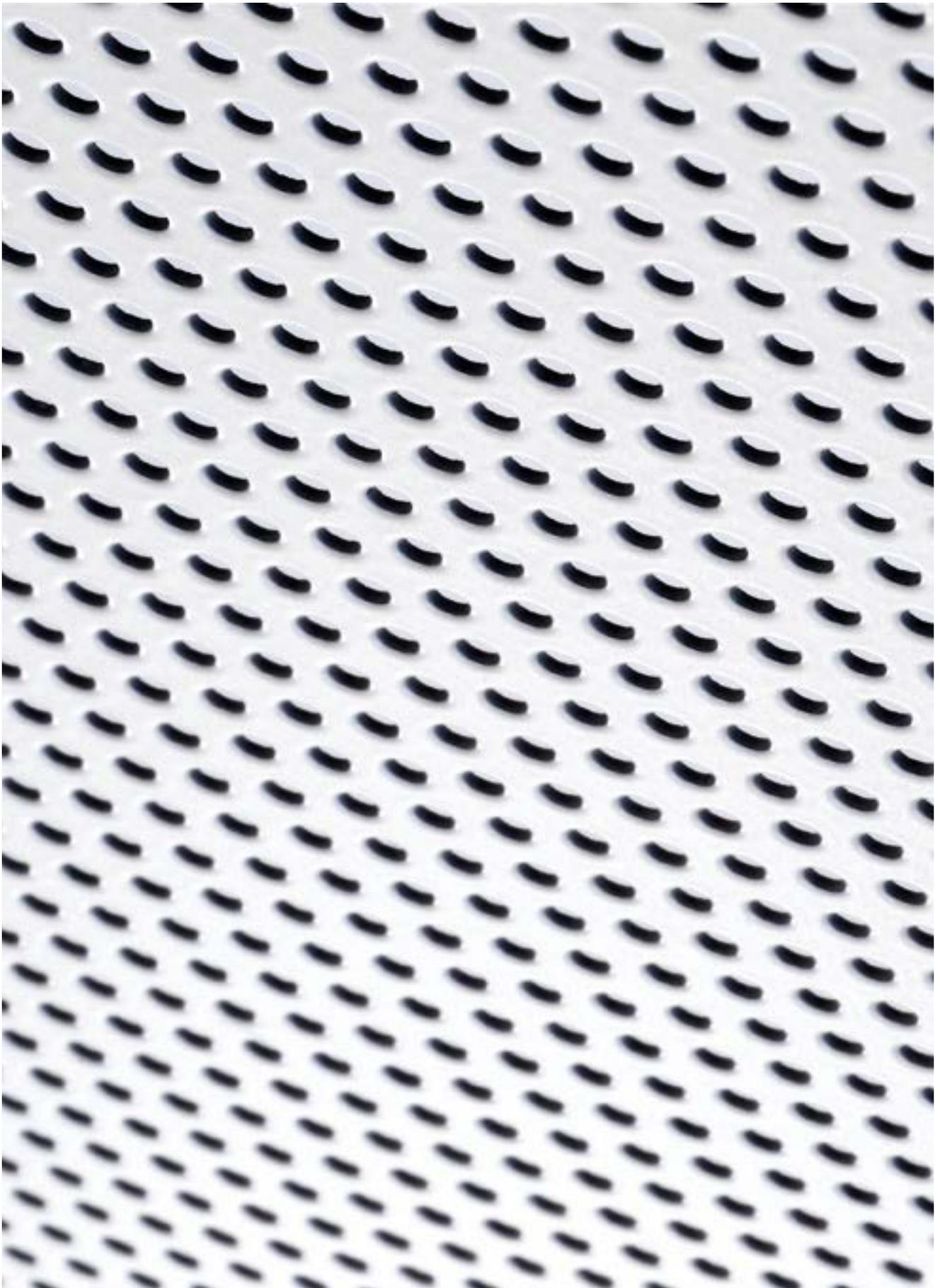
**S1003**

---



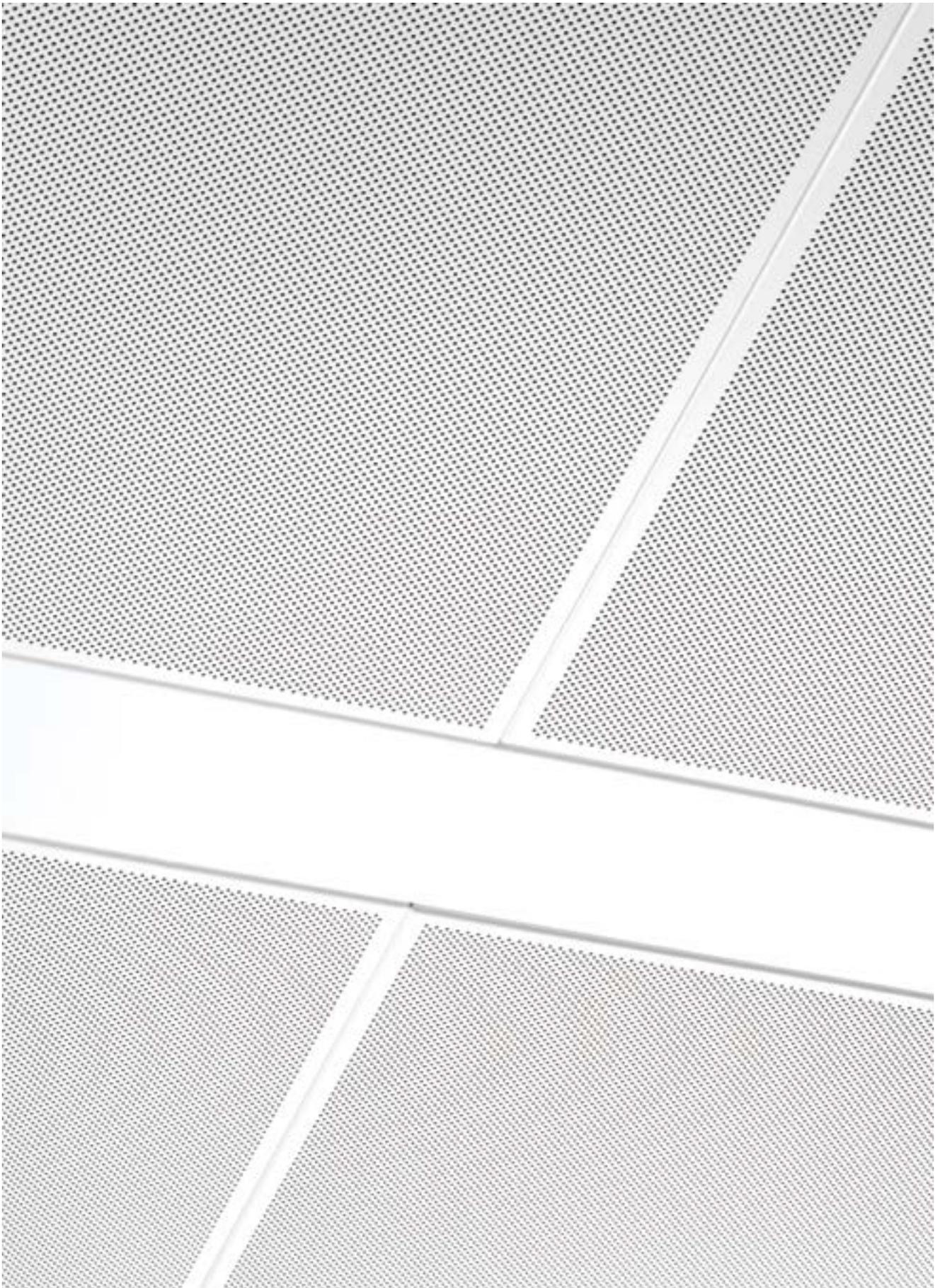
**S1511**

---



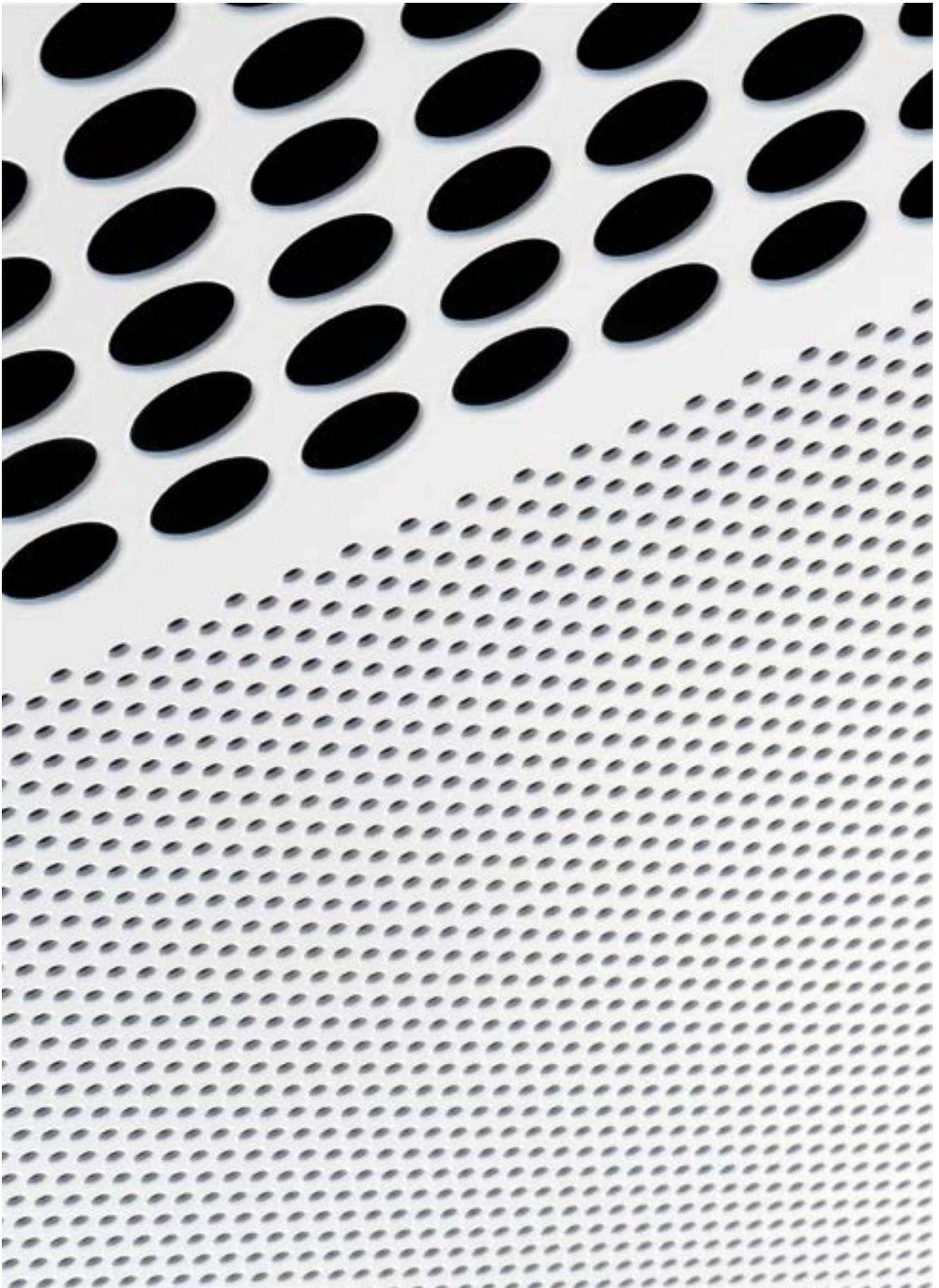
**D1513**

---



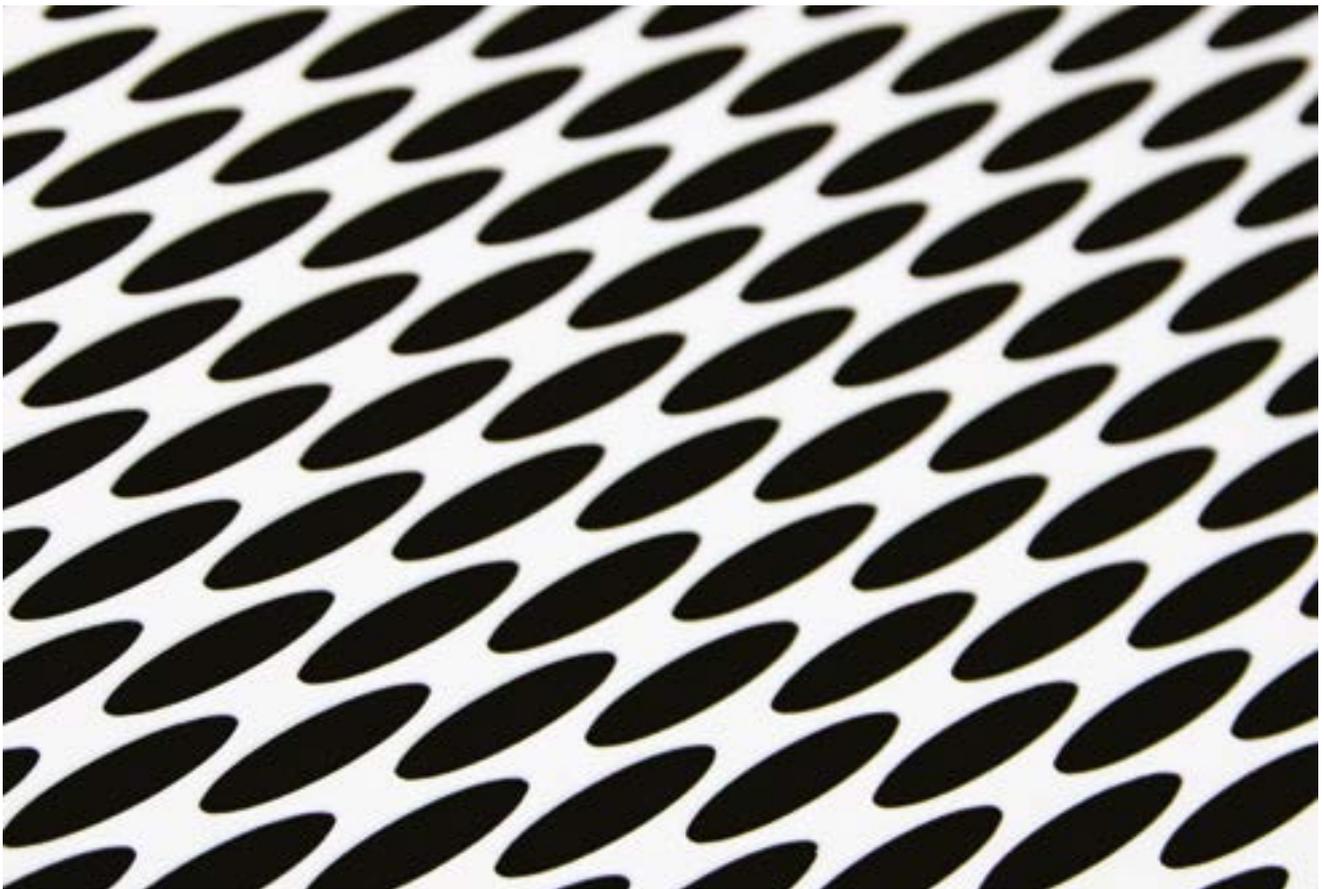
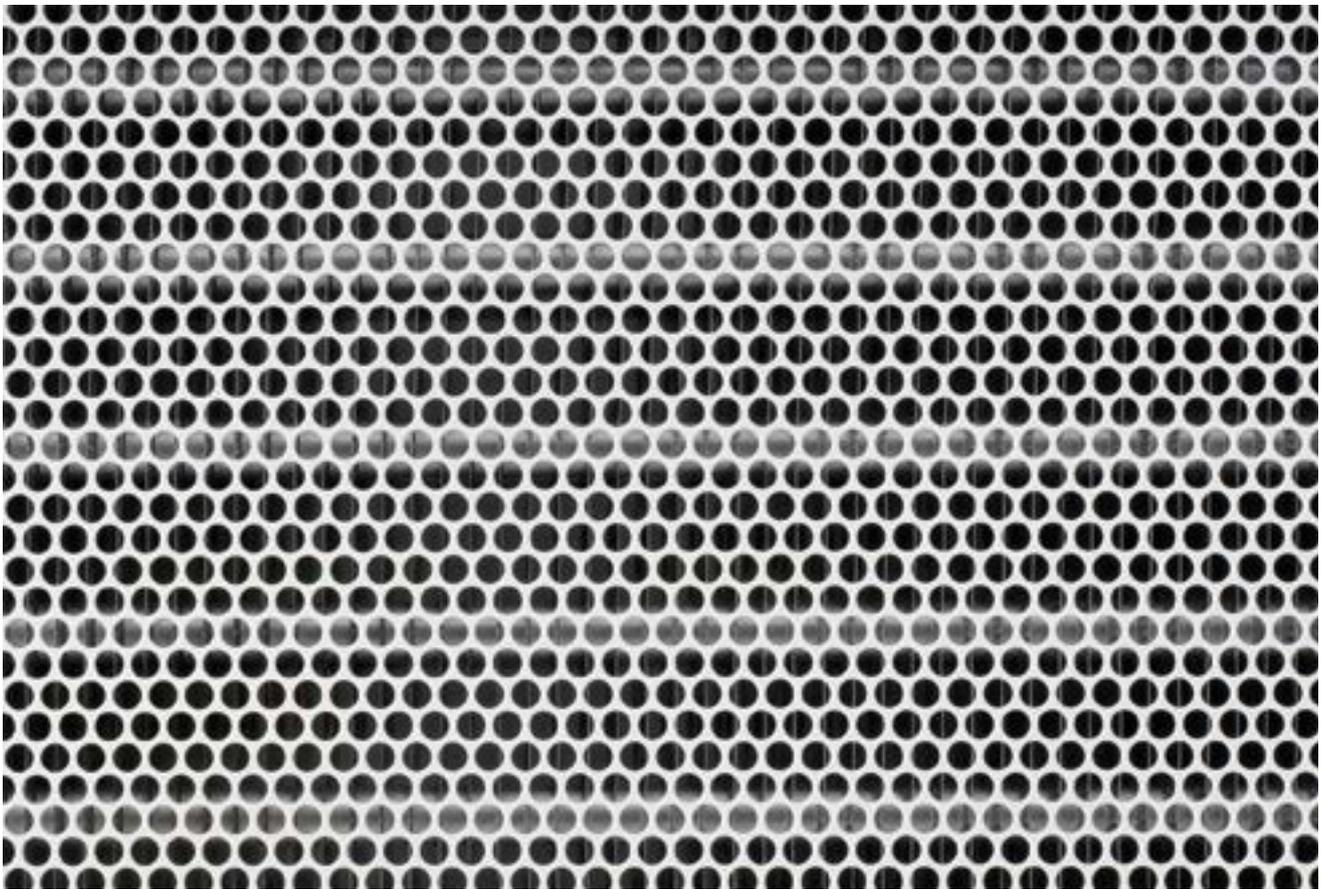
**D1522**

---



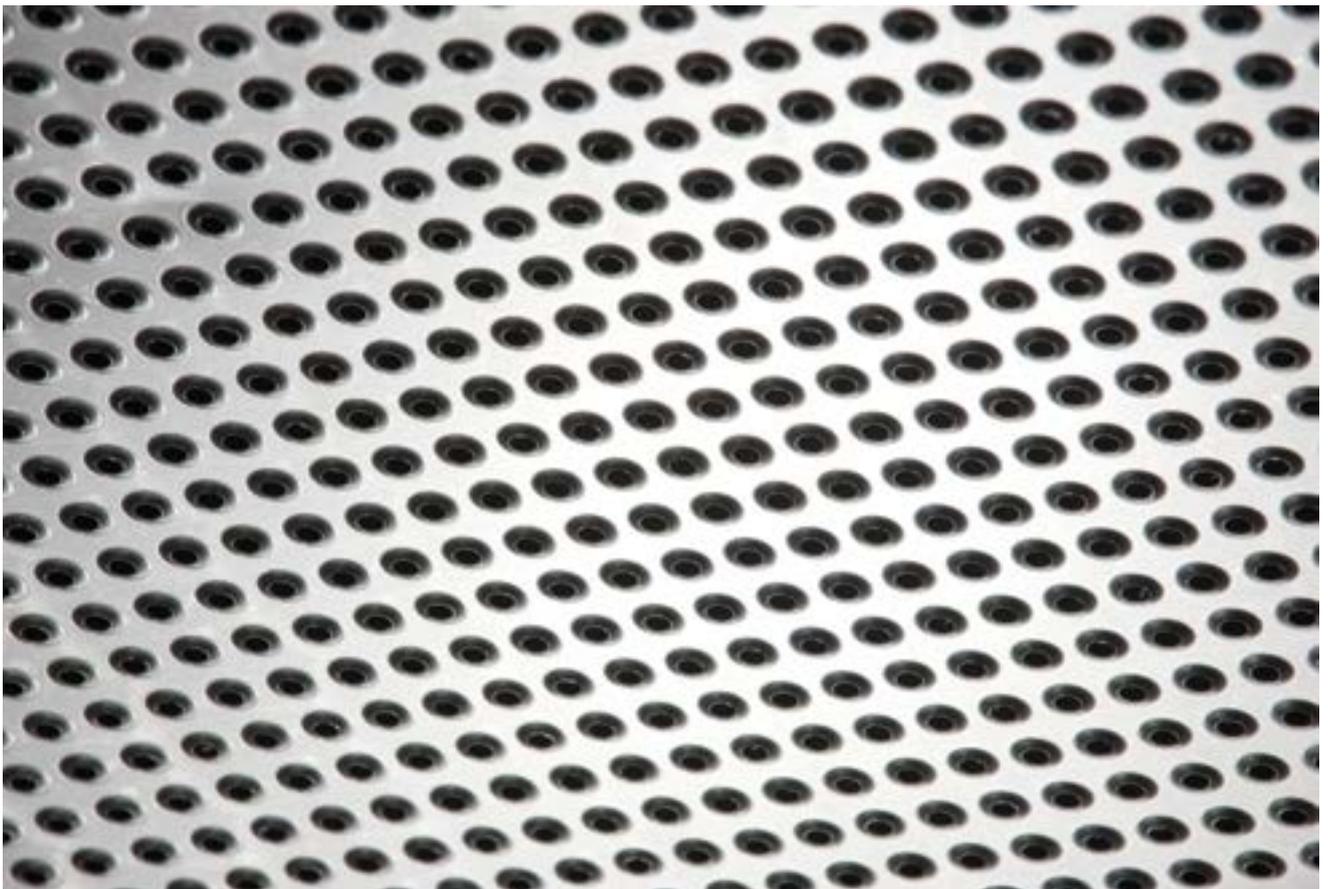
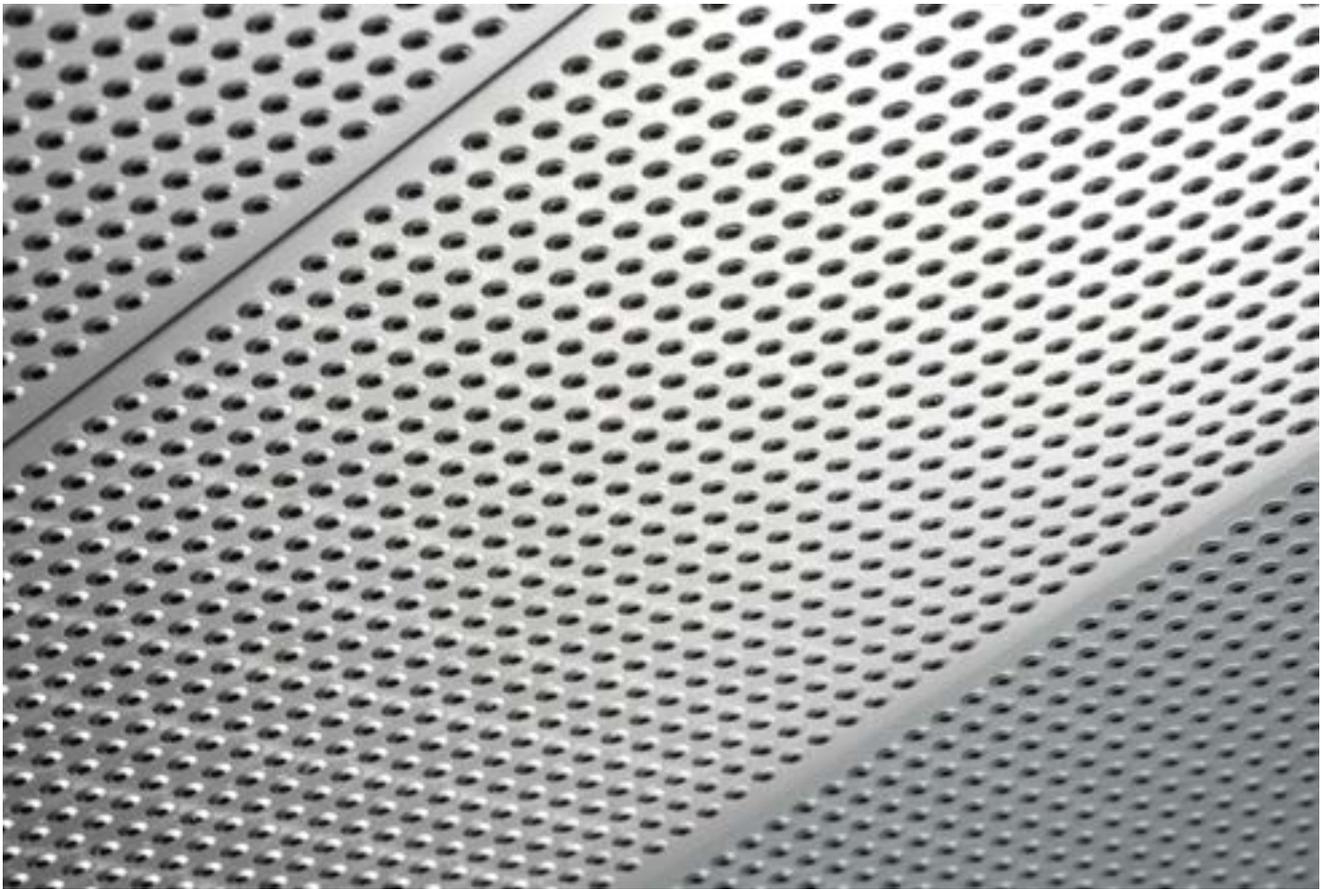
**D2324/S1030**

---



Dessus  
**D4050**

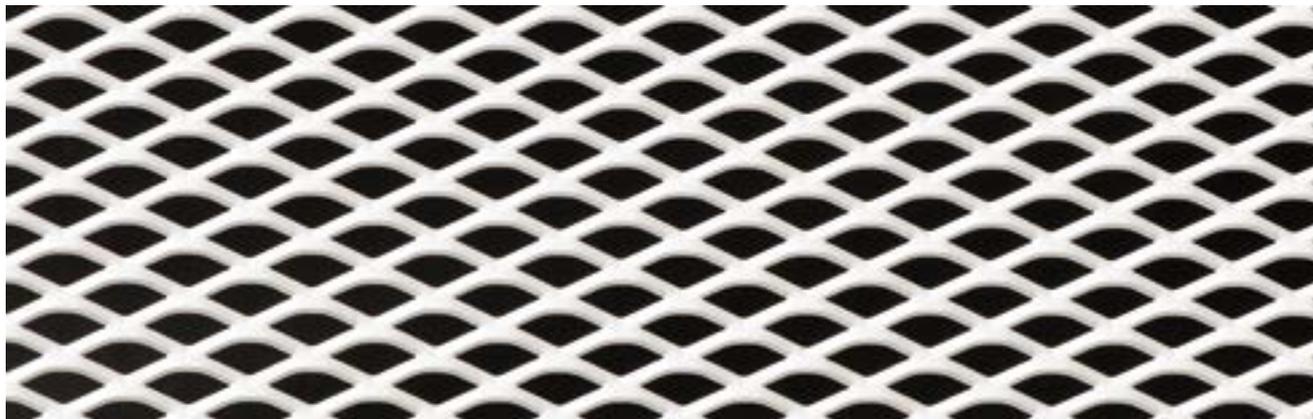
Dessus  
**EL60**



Perforation enfoncée (sur mesure)

# Métal déployé

# Métal déployé | Présentation



Option de matériau de plus en plus populaire, le métal déployé est idéal pour obtenir un design contemporain élégant et représente une alternative à l'exposition de la dalle de plafond. Dans les secteurs du commerce, du transport, des loisirs et de l'éducation, nous travaillons directement avec les architectes, les concepteurs et les entreprises pour répondre aux besoins esthétiques et fonctionnels du projet.

Le métal déployé SAS est proposé dans une vaste gamme de motifs et de finitions, et peut être fabriqué selon la forme et la conception du prescripteur.

---

## Caractéristiques du système

Caractérisés par leur apparence texturée, les panneaux en métal déployé SAS International offrent parmi d'autres les principaux avantages suivants :

- Compatibilité avec différents systèmes SAS
- Disponibilité en six motifs de base et dans toute la gamme de couleurs aux normes RAL
- Ils intègrent l'équipement mécanique et électrique et s'adaptent à des calepinages complexes
- Adaptabilité à des conceptions sur mesure

---

## Forme et aspect des bacs

Le métal déployés et fabriquées avec différents motifs, notamment à profil rond, carré, en losange ou hexagonal.

Pour obtenir de meilleurs résultats et optimiser la résistance du matériau, la maille devrait être prévue avec la diagonale majeure du motif à la largeur du panneau.

Les critères de prescription de la maille sont les suivants :

- Face visible (« A » par défaut)
- Sens de l'ouverture
- Dimension de la diagonale majeure (à prévoir à travers la largeur)
- Sélection du motif
- Finitions et exigences d'intégration

---

## Motifs sur mesure

Nous pouvons également fabriquer des solutions sur mesure répondant à vos demandes. Pour de plus amples informations concernant les motifs en métal déployé et leurs applications, l'accès, la sécurité, l'intégration d'équipement et la reprise de charge, veuillez contacter notre Bureau d'études techniques.

---

## Finitions disponibles

- Thermolaquage aux poudres de polyester (PPC)
- Couleur - Disponible dans les couleurs de la gamme RAL

---

## Éclairage et intégration

Différents effets peuvent être obtenus en fonction de l'emplacement des luminaires. D'une illumination discrète à un puissant éclairage vers le haut, le métal déployé offre de multiples possibilités.

À l'instar d'autres plafonds métalliques suspendus, le système peut également être conçu avec des découpes pour luminaires et détecteurs. Pour une intégration sûre et précise, nous recommandons de recourir à des luminaires et des grilles d'aération bordés et suspendus indépendamment.

---

## Texture (face A et B)

Le processus de fabrication du métal déployé confère au matériau une apparence distincte en fonction de sa face visible. Les bacs sont fabriqués par défaut avec leur « face A » visible, mais il est possible de les produire si besoin avec la « face B » apparente.

La face « A » du bac est plus douce et présente des courbes plus fluides, contrairement à la face « B » qui offre une texture plus prononcée. En fonction de ses préférences esthétiques, le prescripteur peut choisir la face visible préférée.

---

## Performances acoustiques

Matelas acoustique en laine de roche ensachée.

D'autres traitements acoustiques sont disponibles en fonction des besoins du projet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service technique.

---

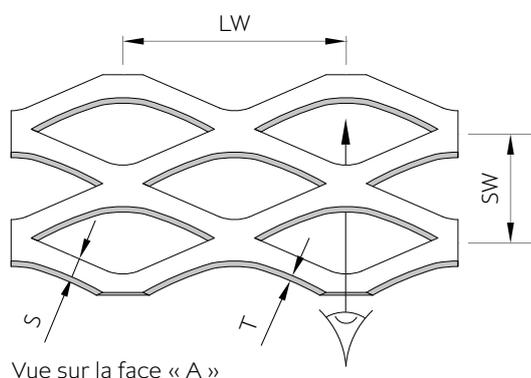
## Stockage et manipulation

Un EPI complet doit être porté par l'opérateur en raison de la nature de la maille.

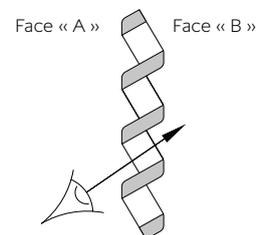
# Métal déployé

## Orientation

La métal déployé constitue un excellent matériau architectural grâce à sa surface texturée alliant profondeur et intérêt visuel. Son apparence évolue selon l'angle de vue adopté : on parle de « sens de l'ouverture » et de « sens fermé ». Le sens de l'ouverture permet à la lumière de passer dans les interstices, tandis que le sens fermé réfléchit la lumière sur la surface en fonction de la direction du regard de l'observateur.

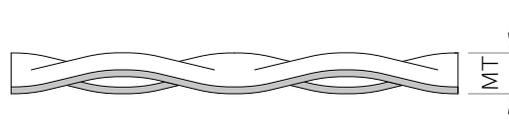


Vue sur la face « A »



SENS DE L'OUVERTURE  
« INCIDENCE DE LA LUMIÈRE »

Coupe selon la direction  
de la « diagonale mineure »



Coupe selon la direction de la  
« diagonale majeure »

- LW** Diagonale majeure
- SW** Diagonale mineure
- S** Lanière
- T** Épaisseur du fil
- MT** Épaisseur de la maille

## Systèmes compatibles

Les systèmes SAS compatibles avec la métal déployé sont les suivants :

- SAS130
- SAS200 et SAS205
- SAS320 et SAS330
- Îlots SAS600

Nom	Référence	Compatibilité des systèmes					Motif SW (mm) LW x SW - S x T	Taux d'ouverture en pourcentage (approximatif)
		130	200/205	320	330	600		
Celtique	SAS-DL						43 x 13 - 2,5 x 1,5	60 %
Tene	SAS-DML						28 x 10 - 2 x 1,5	55 %
Brig	SAS-DM						16 x 8 - 2 x 1	50 %
Tara	SAS-DS						10 x 5,8 - 1,5 x 1	47 %
Kells	SAS-HM						15 x 6,5 - 1,3 x 1	63 %
Vix	SAS-HS						10 x 5 - 1 x 1	58 %

Nous pouvons également fabriquer des solutions sur mesure répondant à vos demandes. Pour de plus amples informations concernant les motifs en maille et leurs applications, veuillez contacter notre bureau d'études techniques.

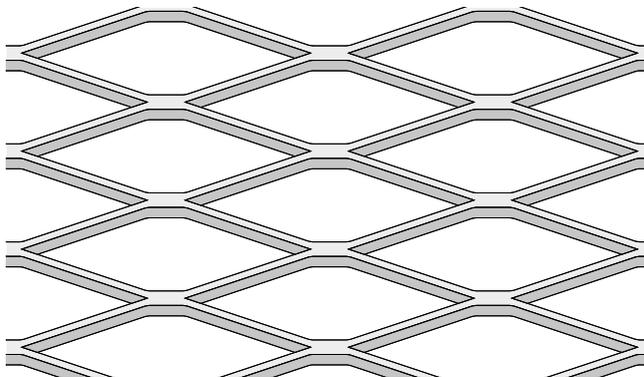
# Métal déployé

---

## Celtic

Référence : SAS-DL

Taille (mm) : 43 (GL) x 13 (PL) – 2,5 (S) x 1,5 (T)

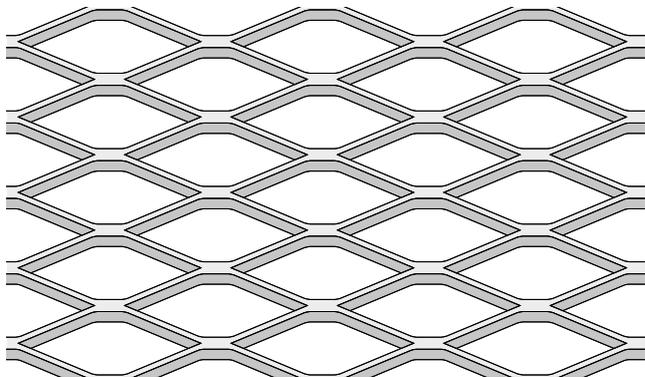


---

## Tene

Référence : SAS-DML

Taille (mm) : 28 (GL) x 10 (PL) – 2 (S) x 1,5 (T)

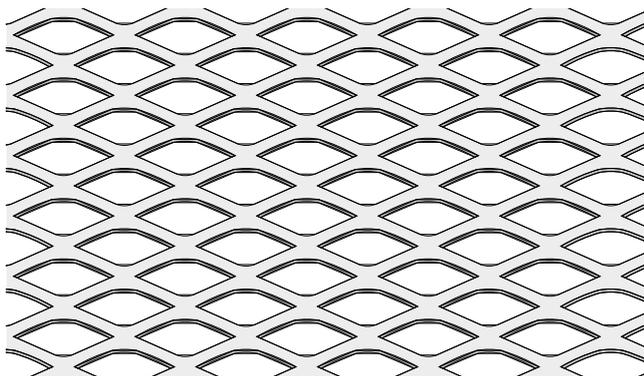


---

## Brig

Référence : SAS-DM

Taille (mm) : 16 (GL) x 8 (PL) – 2 (S) x 1 (T)

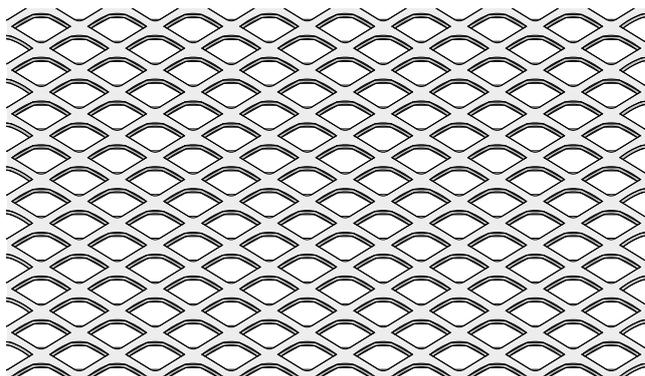


---

## Tara

Référence : SAS-DS

Taille (mm) : 10 (GL) x 5,8 (PL) – 1,5 (S) x 1 (T)

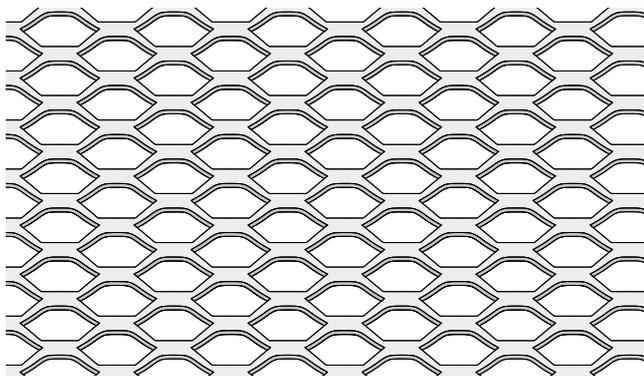


---

## Kells

Référence : SAS-HM

Taille (mm) : 15 (GL) x 6,5 (PL) – 1,3 (S) x 1 (T)

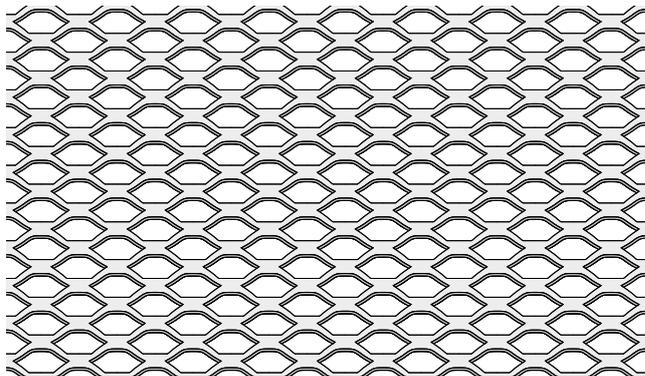


---

## Vix

Référence : SAS-HS

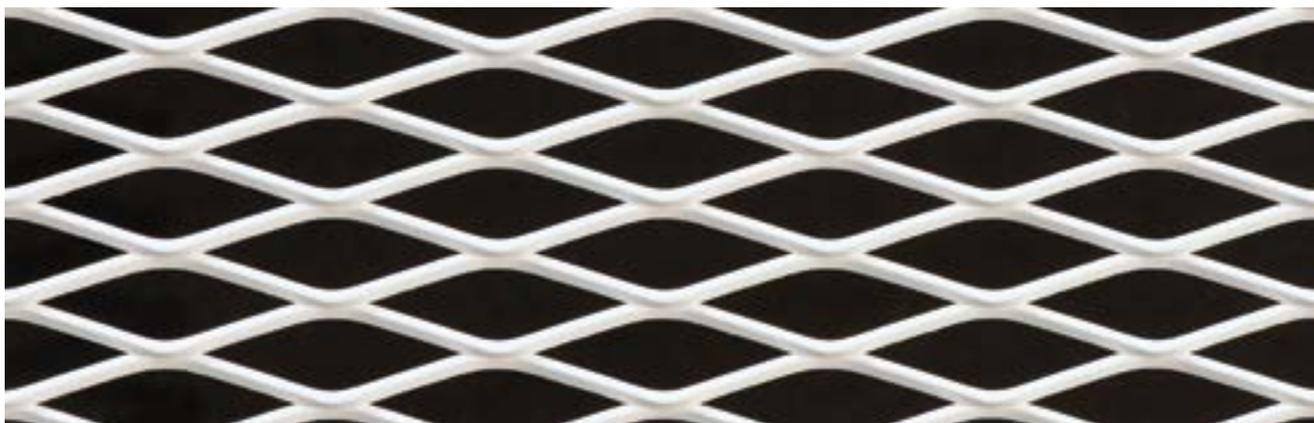
Taille (mm) : 10 (GL) x 5 (PL) – 1 (S) x 1 (T)



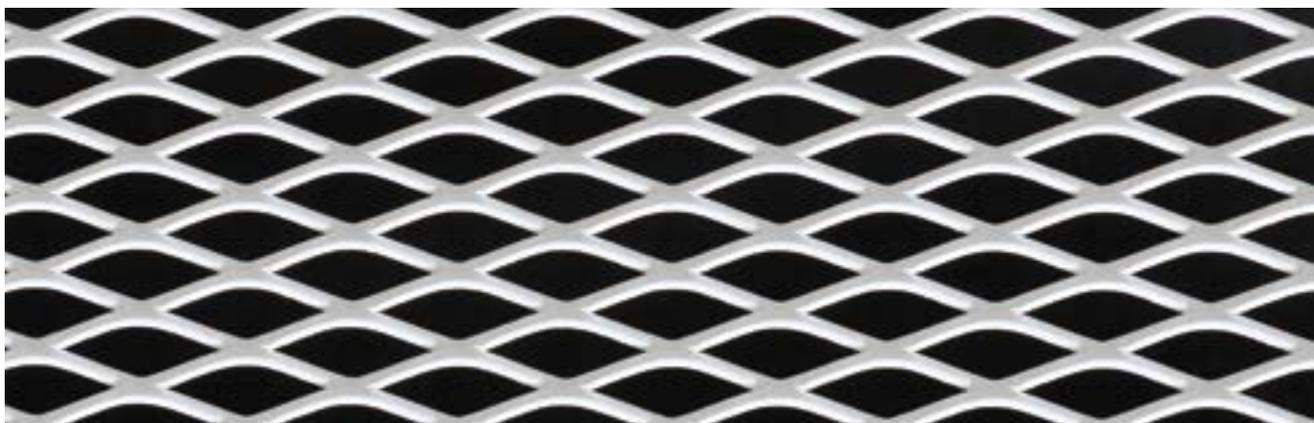
**Celtic**  
Face **A**



Face **B**



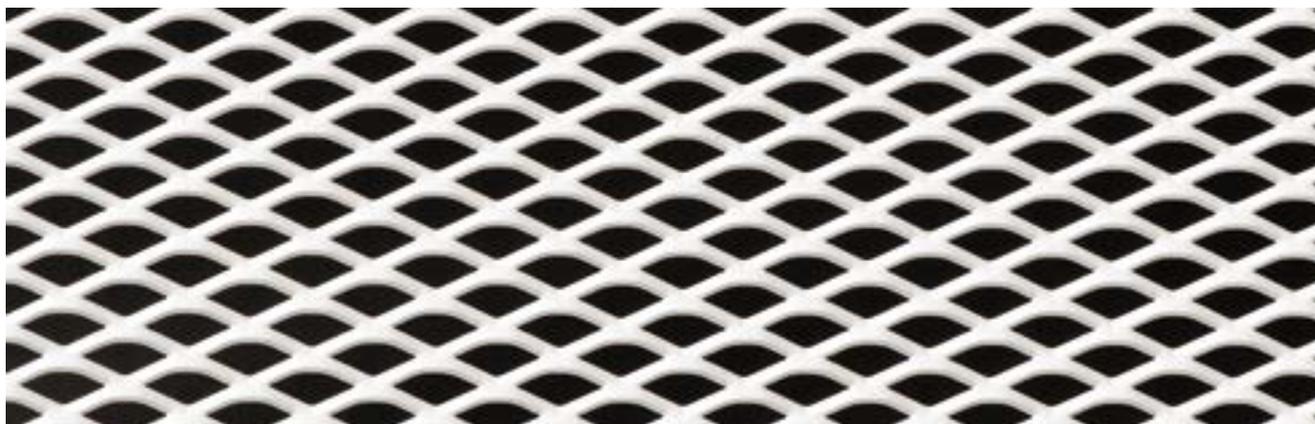
**Tene**  
Face **A**



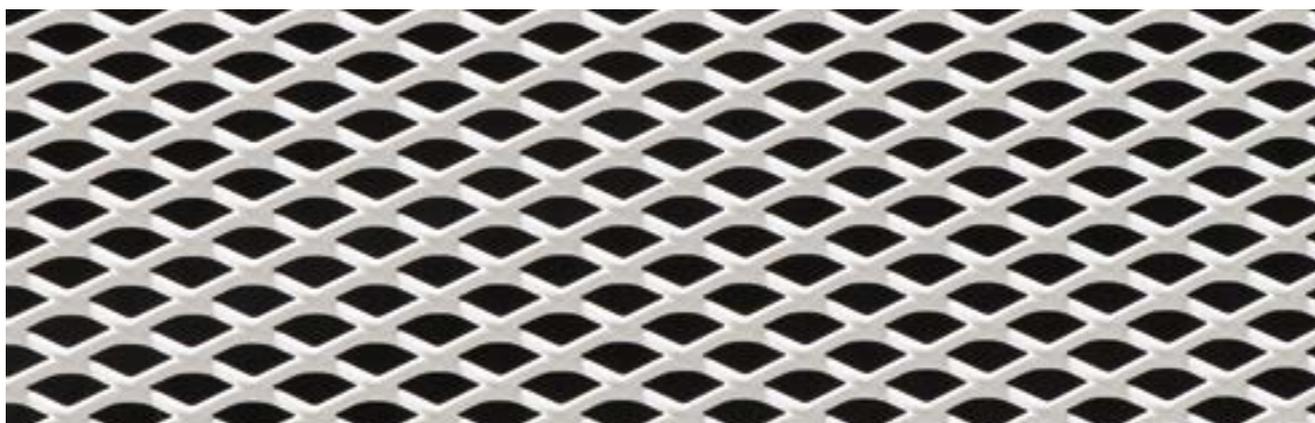
Face **B**



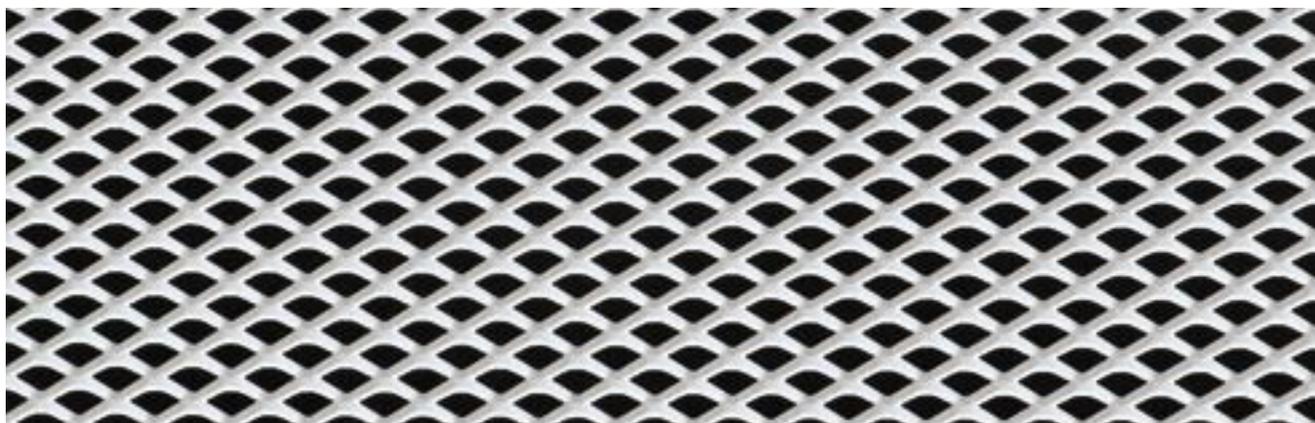
**Brig**  
Face **A**



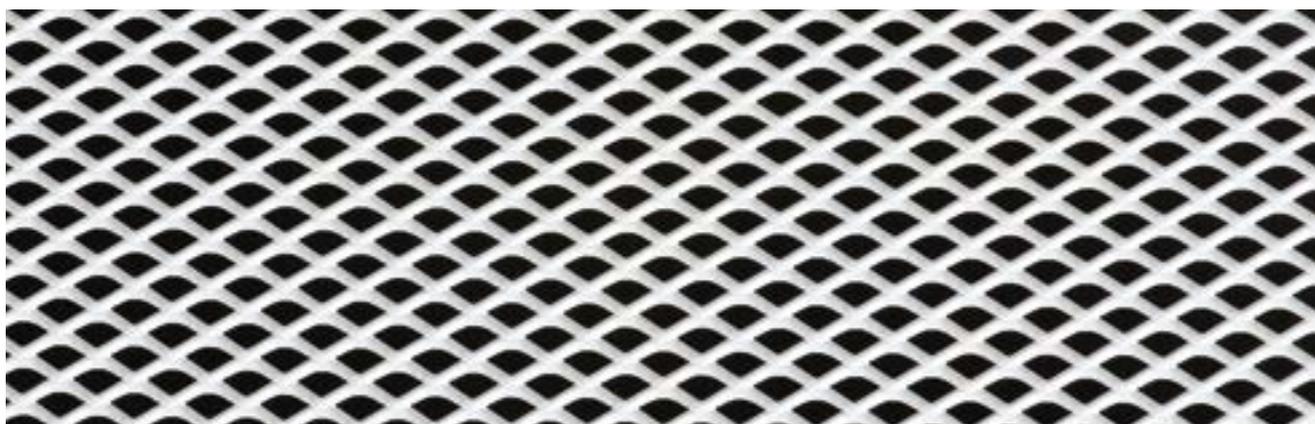
Face **B**



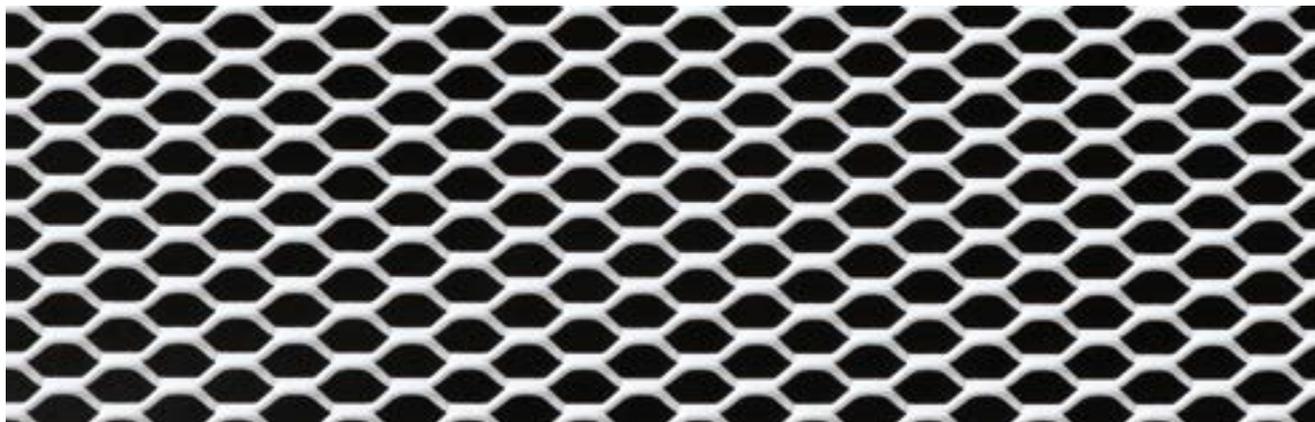
**Tara**  
Face **A**



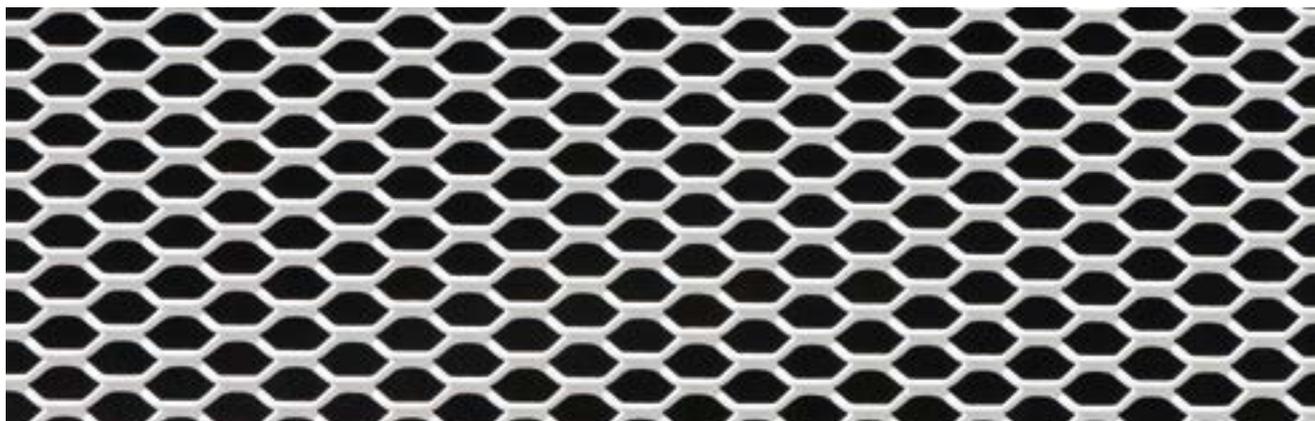
Face **B**



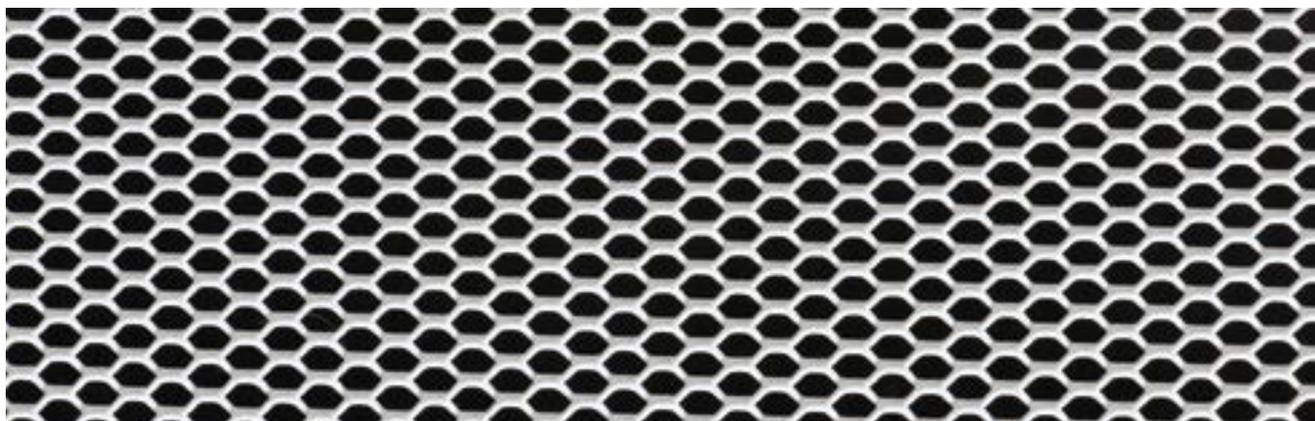
**Kells**  
Face **A**



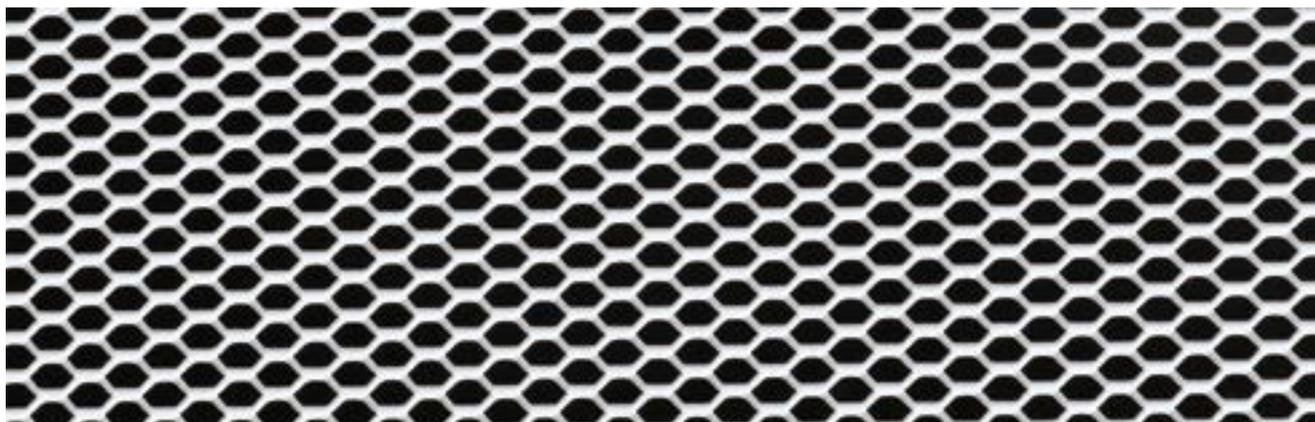
Face **B**



**Vix**  
Face **A**



Face **B**





## Métal déployé

## Atrium

---

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**Plus Architecture**

Entreprise  
**Mac Interiors**  
Typologie  
**Bureaux**

# Finitions

# Finitions

Les investissements stratégiques dans la qualité esthétique de l'intérieur offrent des retours significatifs. En moyenne, 80 % des dépenses opérationnelles d'une entreprise peuvent être attribués aux coûts en personnel. Des beaux intérieurs attirent les employés, renforcent leur bien-être et communiquent les valeurs adéquates aux clients potentiels. Un bâtiment esthétique au bon emplacement minimise les coûts en personnel et améliore la rentabilité des occupants comme des propriétaires.

---

## Thermolaquage

Le thermolaquage aux poudres de polyester (anglais PPC « Polyester Powder Coating ») est l'opération consistant à appliquer électrostatiquement une poudre sèche sur un substrat, pour ensuite fondre la poudre de manière à former une « peau » autour du matériau.

Le principal avantage de ce processus par rapport à la peinture humide est la durabilité de la finition. De plus, aucun solvant n'est nécessaire lors du processus d'application.

Le Thermolaquage est généralement une finition lisse disponible dans différents niveaux de brillance. Cependant, des finitions texturées sont disponibles et donnent l'illusion d'un niveau de brillance inférieur.

Des variantes antibactériennes et anti-graffiti sont également disponibles.

---

## Thermolaquage performances

Ce thermolaquage est conçu pour être utilisé dans des environnements corrosifs. Une poudre spécifique et des processus supplémentaires lors de l'application garantissent la résistance de la peinture aux environnements difficiles.

---

## Aluminium anodisé

L'anodisation consiste à revêtir l'aluminium à l'aide de courants électriques de manière à altérer son esthétique et améliorer sa résistance à la corrosion. Une grande variété de couleurs et de traitements de surface est disponible, veuillez nous contacter pour de plus amples détails.

**Note** que l'aluminium sera généralement utilisé comme matériau de base. Les fixations et les détails de découpe devront être minutieusement inspectés de manière à garantir l'intégrité de la finition.

---

## Thermolaquage spéciaux

Les thermolaquage spéciaux sont des poudres spécifiques conçues pour simuler certains matériaux. De nombreuses finitions sont disponibles : finitions miroir, à brillance élevée et à effets anodisés. Pour de plus amples détails, veuillez nous contacter.

---

## Effet bois

Les finitions de thermolaquage imitation bois offrent l'apparence réelle du bois tout en bénéficiant des avantages du métal. Elles peuvent être perforées pour obtenir un haut niveau d'absorption acoustique. Elles sont appliquées à la tôle aluminium exclusivement, ce qui autorise des grands formats car plus légers, plus rigide et mieux résistants au feu. La quasi-totalité des essences peut être répliquée grâce à différents processus.

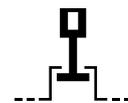
---

## Finitions naturelles

Il est également possible d'exposer la finition naturelle du matériau. Différentes techniques sont proposées, notamment le vernissage en poudre transparente et le patinage appliqué à la main. Le métal non fini n'est jamais recommandé car les marques de façonnage seront visibles.

**Pour de plus amples informations concernant les finitions, veuillez contacter notre bureau d'études techniques.**

# SAS130



Système de plafond autoportant modulaire à ossature visible offrant une sous-face plane ou avec décaissés (Tégular) permettant un cloisonnement.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
Plafond suspendu	Ossature visible - SAS Tee Grid ou gamme SAS Alugrid

BAC	OSSATURE
Autoportant	Bords jointifs ou découpe d'angles (Alugrid seulement)

ACOUSTIQUE	
<b>A - D</b>	<b>15 à 45 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation

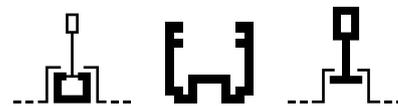
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	Bacs de 8 mm environ <b>5 kg/m<sup>2</sup></b> Bacs de 16 mm environ <b>7,5 kg/m<sup>2</sup></b> Bacs de 19 mm environ <b>10,75 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>25 ans</b>
Soulever et basculer	Référence : bacs de 600 x 600 mm *	Plus de

\*Remarque Cela comprend le système entier et tous composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

## SAS PLUS

### UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse  
[info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS130 est un plafond métallique sous-face au même nu (Alugrid) ou décaissé (Tee Grid) en fonction des préférences esthétiques. Offrant un accès simple au plénum, les bacs autoportants peuvent être facilement montés et démontés.

Le plafond suspendu s'intègre harmonieusement avec le cloisonnement et la signalétique pour une installation facile (Alugrid Q). Le système peut également former un joint étanche (avec Alugrid Cleanseal) pour une gestion de l'air et un contrôle de l'humidité. Le SAS130 est généralement utilisé dans les projets tertiaires, les locaux VDI et les laboratoires.

## Dimensions des modules (mm)

500 x 500	Des tailles et des formes de module sur mesure sont disponibles sur demande.
600 x 600	
750 x 750	

## Accès

Le plénum est complètement accessible en soulevant les bacs, sans besoin d'outil spécifique.

## Finitions

Le SAS130 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

## Perforations

Typiquement fournies en 1522 (disponible en tant qu'article de stock), en 1820 ou en 2516. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

## Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir, en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

## Intégration d'équipement

Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite des luminaires et autres services.

**Note** Les extrusions Alugrid-Q peuvent être fabriquées avec une seule extrémité en « pointe de flèche ». Celles-ci forment une jonction affleurante avec l'éclairage et les autres équipements en reposant directement sur l'ossature. Ces extrusions conviennent aux plafonds intégrant des équipements présentant des dimensions des modules de dimensions supérieures à celles des bacs de plafond.

**Note** Le SAS130 peut supporter des charges additionnelles jusqu'à 3 kg. Cette mesure se base sur une charge ponctuelle ou répartie uniformément sur 0,36 m<sup>2</sup> avec des suspentes espacées au maximum de 1200 mm. SAS recommande une suspension indépendante pour les charges supérieures à 3 kg.

## Herméticité et acoustique

L'option d'ossature Alugrid-P Cleanseal crée une barrière étanche entre l'ossature et le bac. Cette méthode permet d'éviter le dépôt de saletés au travers et derrière le bac. Cette fonctionnalité est particulièrement utile dans les laboratoires et locaux type VDI.

## Cloisonnement et signalétique

La forme du taraudage linéaire continu permet de mettre en position et déplacer facilement les têtes de cloisonnement à l'aide d'un boulon M6. La conception du modèle Alugrid-Q permet de répéter cette opération sans aucun dommage. Cette fonctionnalité permet en outre de suspendre des panneaux indicatifs et d'autres éléments légers.



## Assistance technique

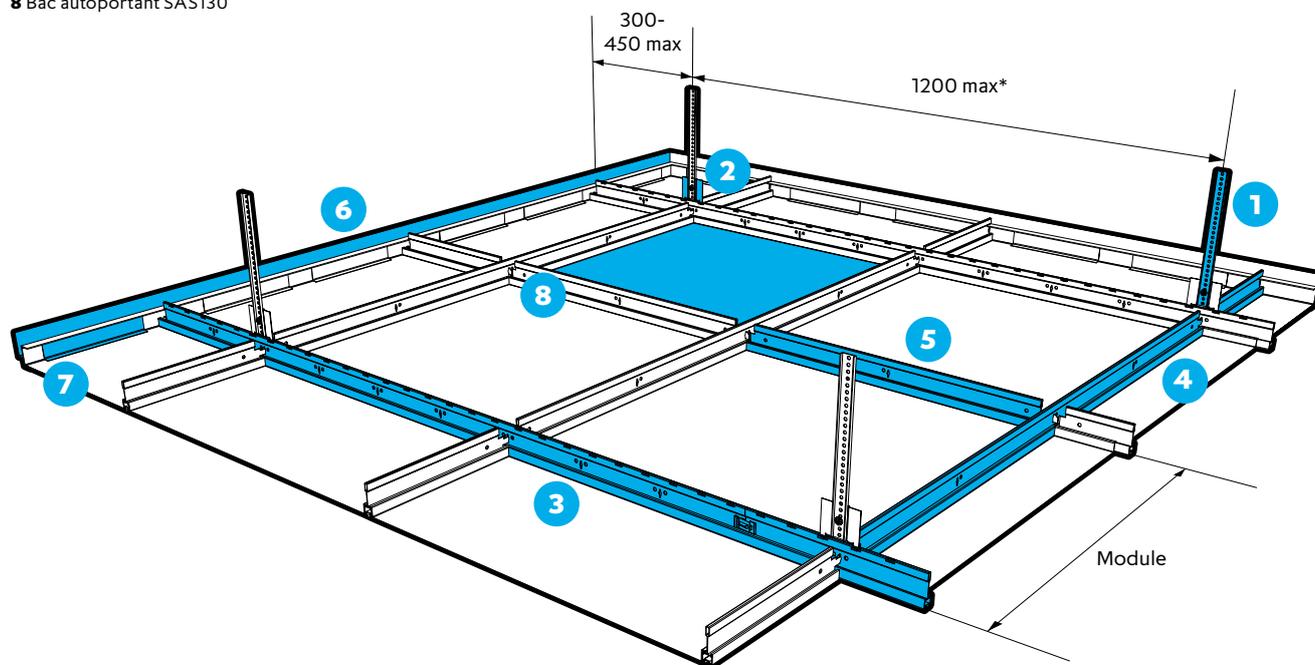
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.



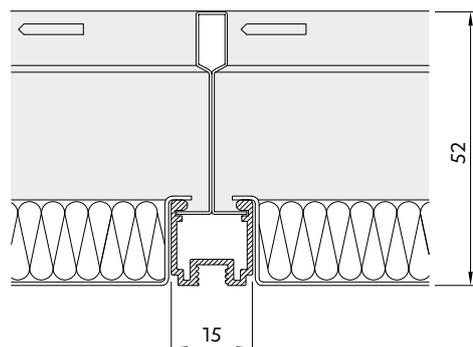
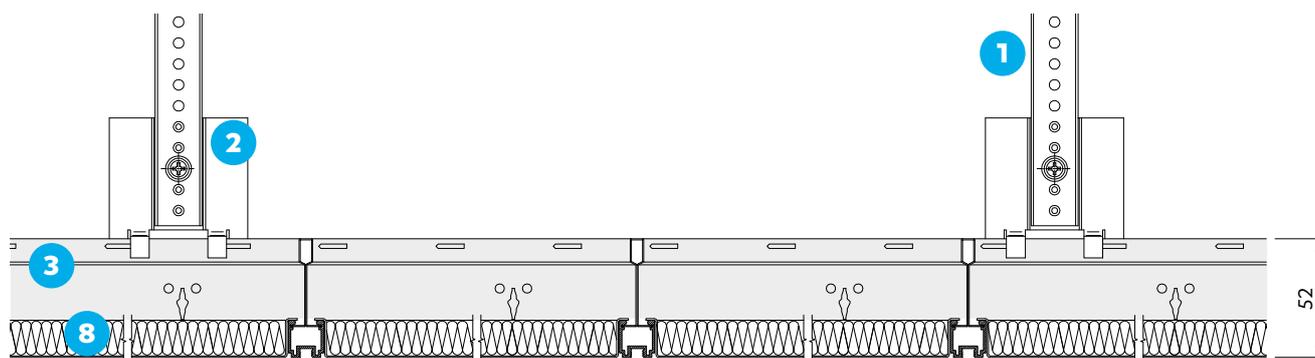
## Schéma en perspective

- 1 Suspente primaire Emac
- 2 Suspente en Té
- 3 Té principal
- 4 Té transversal
- 5 Entretoise
- 6 Cornière de rive
- 7 Cale de cornière
- 8 Bac autoportant SAS130

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 286.

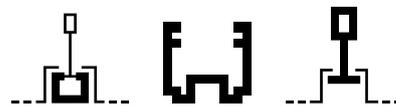


## Schémas en coupe et de détail



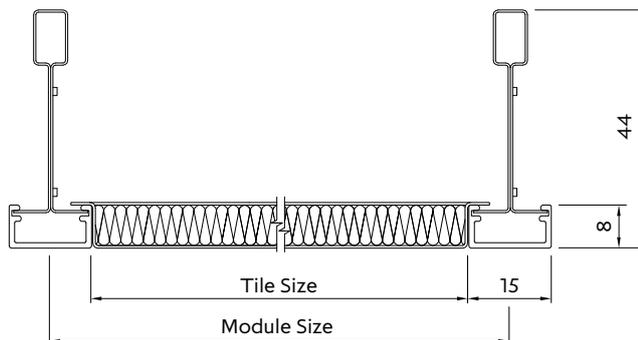
Toutes les dimensions sont en mm.

# SAS130 | Options d'ossature



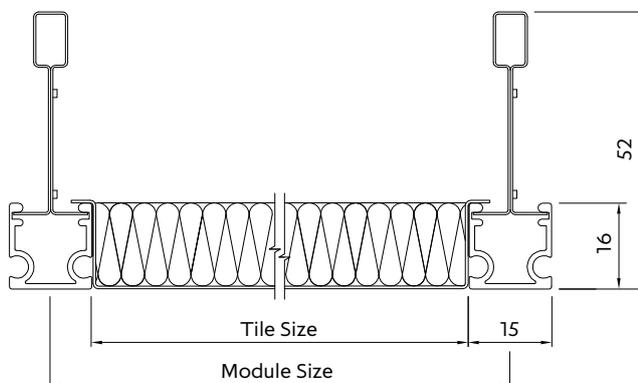
## SAS Alugrid-P 15/08

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



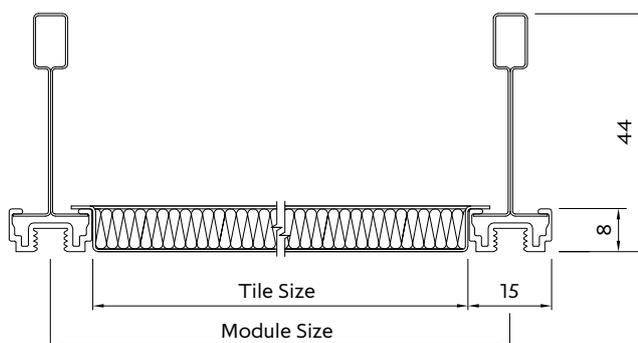
## SAS Alugrid-P 15/16

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



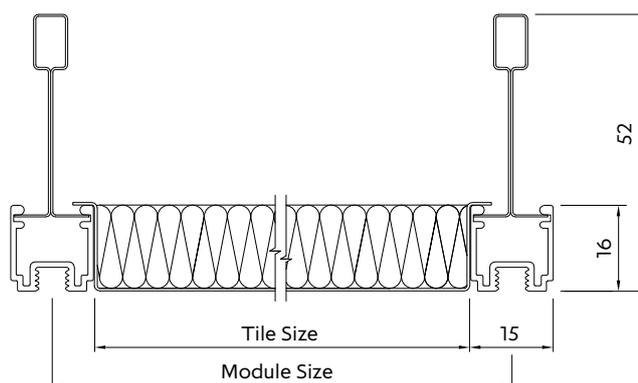
## SAS Alugrid-Q 15/08

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



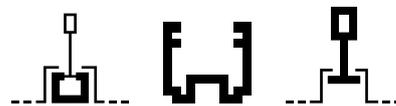
## SAS Alugrid-Q 15/16

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



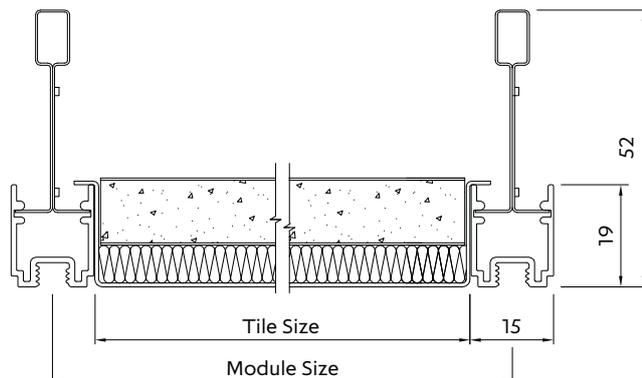
Toutes les dimensions sont en mm.

# SAS130 | Options d'ossature



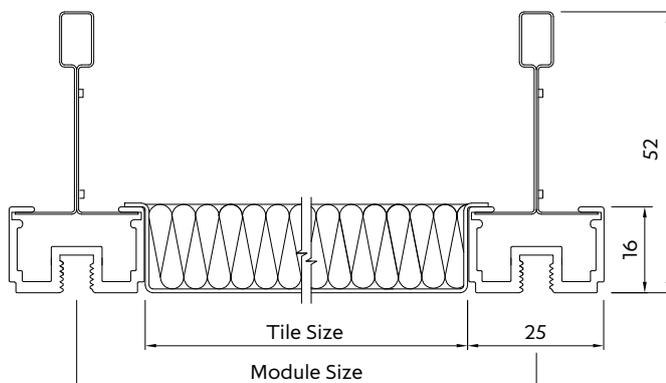
## SAS Alugrid-Q 15/19

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



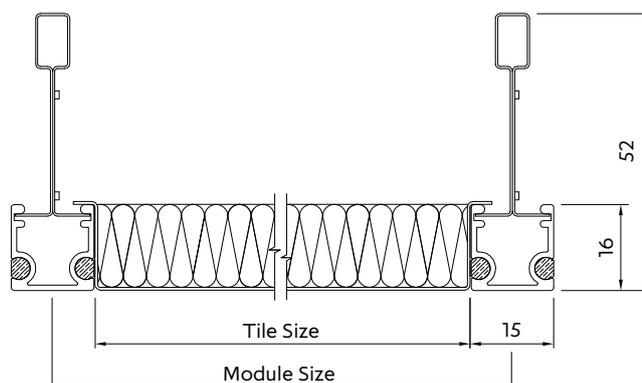
## SAS Alugrid-Q 25/16

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	474 x 474
600 x 600	574 x 574
750 x 750	724 x 724



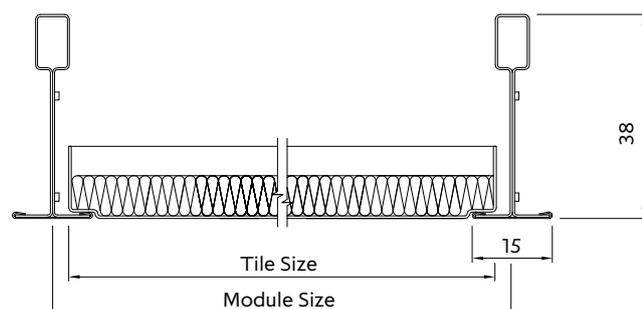
## SAS Alugrid-P Cleanseal

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734



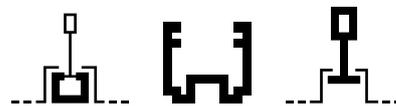
## SAS T15 Flushline

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
600 x 600	594 x 594



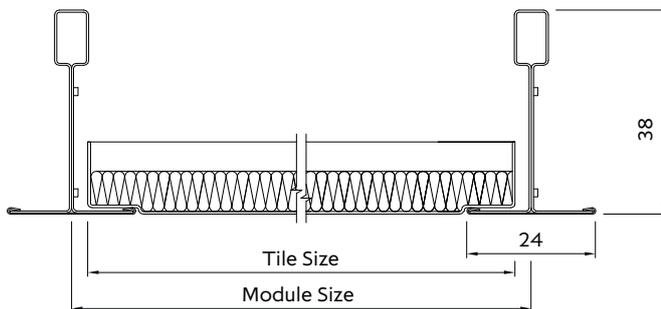
Toutes les dimensions sont en mm.

# SAS130 | Options d'ossature



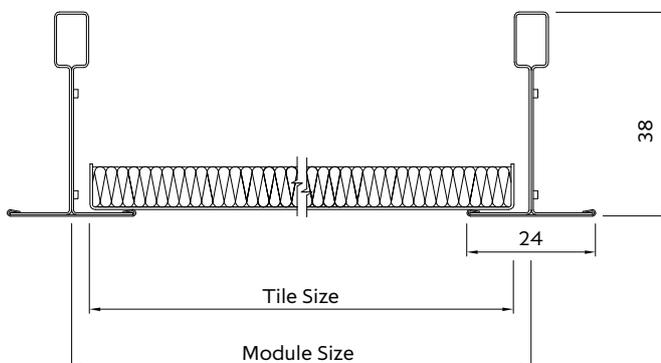
## SAS T24 Flushline

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
600 x 600	594 x 594



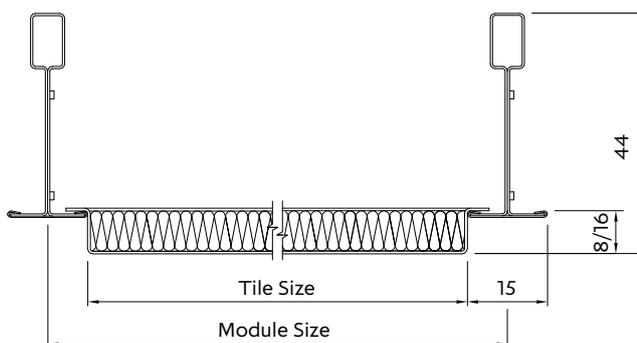
## SAS T24 Autoportant

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	494 x 494
600 x 600	594 x 594
750 x 750	744 x 744



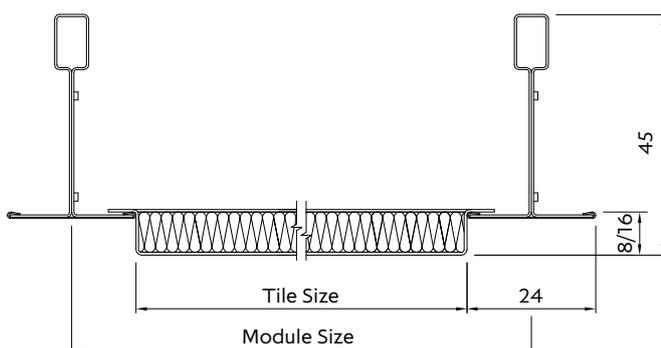
## SAS T15 Tégular

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	484 x 484
600 x 600	584 x 584
750 x 750	734 x 734

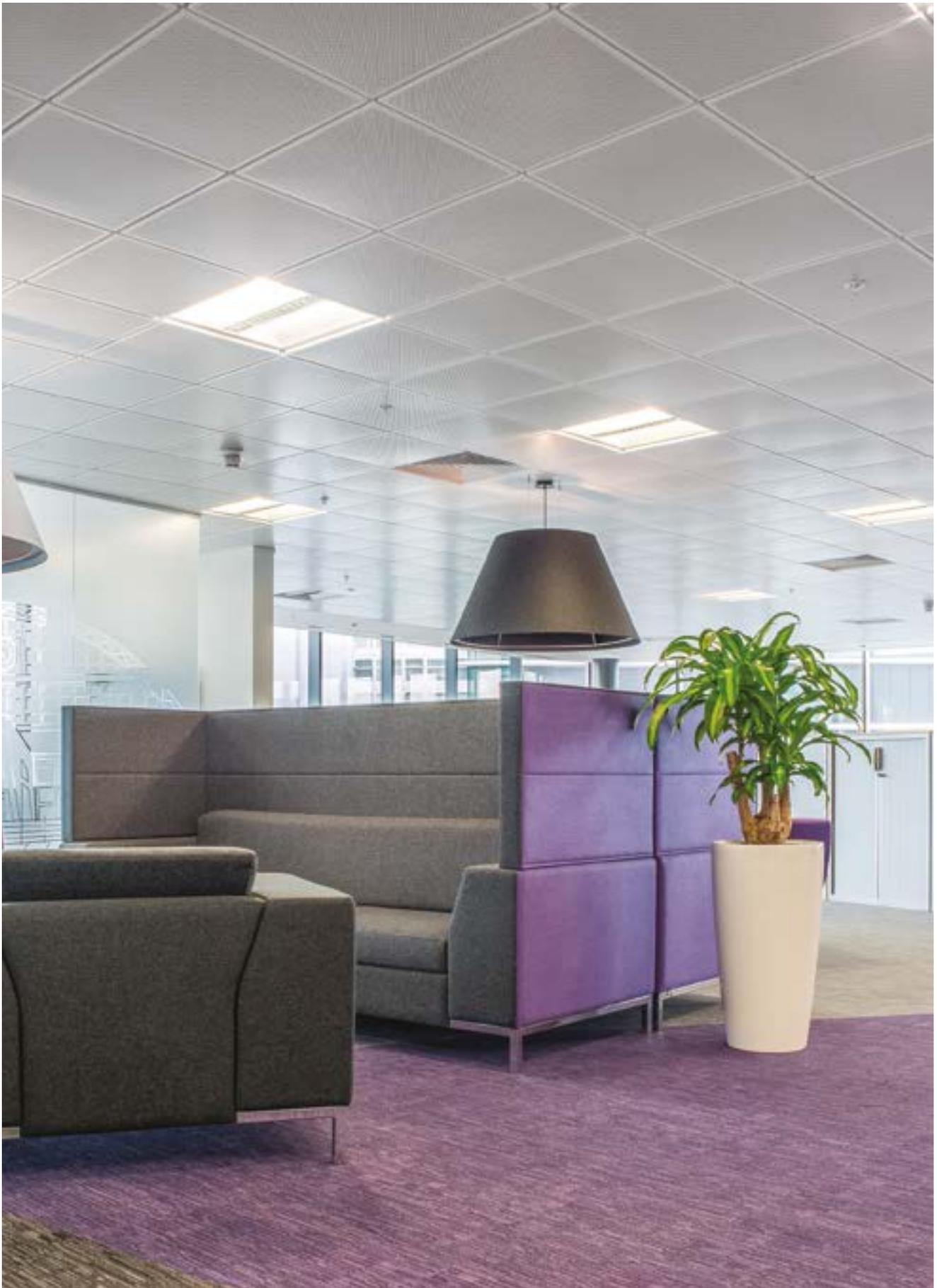


## SAS T24 Tégular

Taille du module (mm)	Taille du bac (mm)
500 x 500	474 x 474
600 x 600	575 x 575
750 x 750	724 x 724



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**130**

101 The Embankment

Ville  
**Manchester**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Flanagan Lawrence**

Entreprise  
**TSK Group**  
Application  
**Tertiaire**



SAS**130**

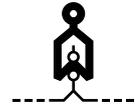
4 Matthew Parker Street

---

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**CBRE Ltd**

Entreprise  
**BW Interiors Ltd**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS150



Un système de plafond suspendu éclipse modulable et facile à entretenir offrant un accès simple par basculement pratique et une option sécurisée de plénum.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
Plafond suspendu	Ossature masquée – profil Omega D ou Omega S

BAC	
Clipsables	Bords chanfreinés   Bords jointifs

ACOUSTIQUE	
<b>A - D</b>	<b>15 à 41 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation latérale

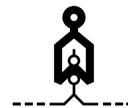
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>9 kg/m<sup>2</sup></b> Environ	<b>25 ans</b>
Complet - bacs basculants et coulissants	Référence : bacs de 600 x 600 mm *	Plus de

\*Remarque Cela comprend le système entier et tous ses composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous  
à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS150 remplace et conserve les avantages du SAS120, avec l'atout supplémentaire d'un accès par basculement limitant le risque de dommage. Les systèmes clipsables peuvent faire l'objet d'un nettoyage sous pression sans dévêtir ni déplacer les bacs. Si on le souhaite, les espaces de plénums peuvent être verrouillés par un clip de sécurité.

Les hôpitaux et les espaces de restaurations sont des exemples idéaux d'environnements appropriés, toutefois le système convient à de nombreuses autres applications.

#### Dimensions des modules (mm) avec chanfrein de 4 mm

300 x 300	500 x 500
300 x 600	500 x 1500
300 x 900	600 x 600
300 x 1200	600 x 1200
300 x 1500	750 x 750 avec chanfrein de 2 mm

Des tailles et des formes de module sur mesure sont disponibles sur demande.

#### Accès

Basculer et glisser – à l'aide d'un outil, le plénum est complètement accessible.

Par ailleurs, dans des zones où la sécurité est primordiale, des clips optionnels de sécurité sont disponibles. Cela restreint l'accès au plénum.

#### Finitions

Le SAS150 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

#### Perforations

Typiquement fournies en 1522 (disponible en tant qu'article de stock), en 1820 ou en 2516. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

#### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

**Veillez noter** que le SAS150 ne convient pas à tous les garnissages acoustiques en raison des charges maximales sur les systèmes clipsables.

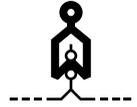
#### Intégration d'équipement

Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et autres services.

**Veillez noter** que les bacs SAS peuvent soutenir des charges allant jusqu'à 2,5 kg. On peut utiliser des boîtiers SAS pour soutenir des charges jusqu'à 6 kg. Les éléments dépassants 6 kg nécessitent une suspension indépendante.

#### Assistance technique

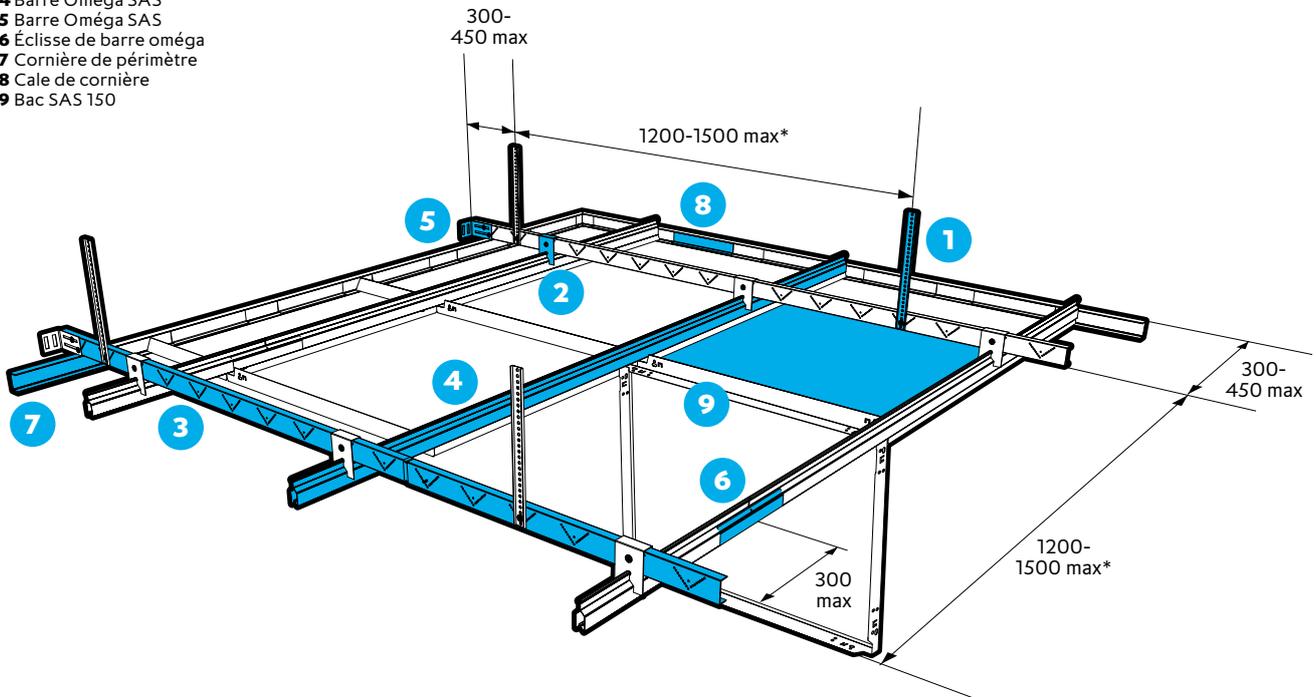
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des équipements ou la reprise de charge.



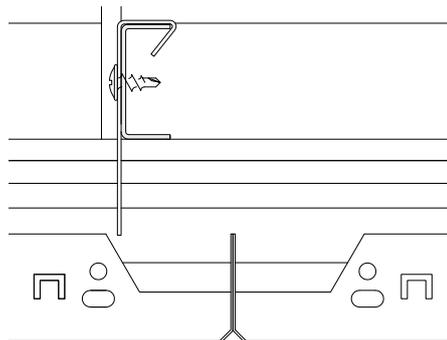
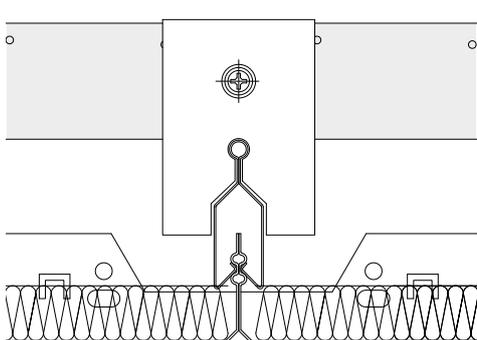
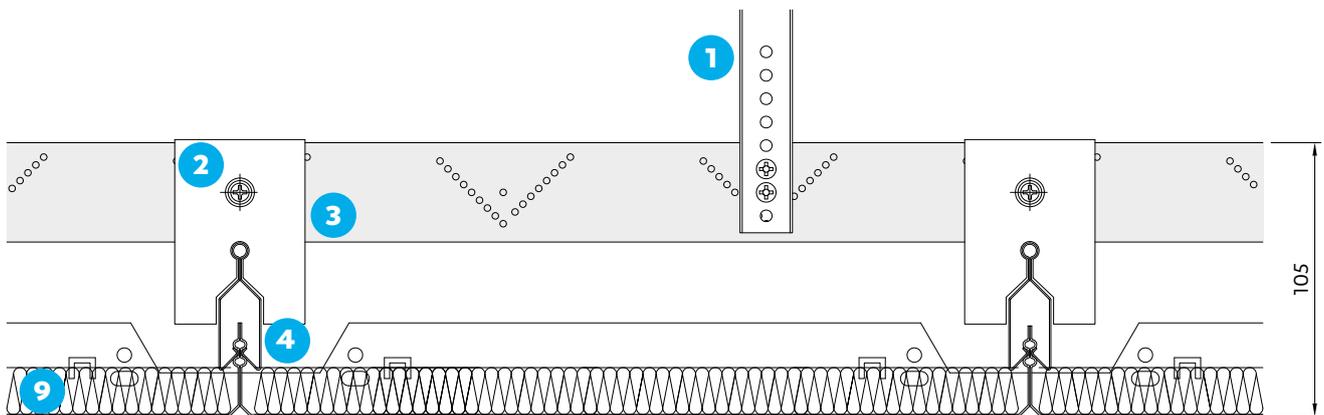
## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Suspente de barre Oméga
- 3 Primaire Emac
- 4 Barre Oméga SAS
- 5 Barre Oméga SAS
- 6 Éclisse de barre oméga
- 7 Cornière de périmètre
- 8 Cale de cornière
- 9 Bac SAS 150

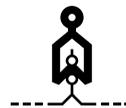
\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 287.



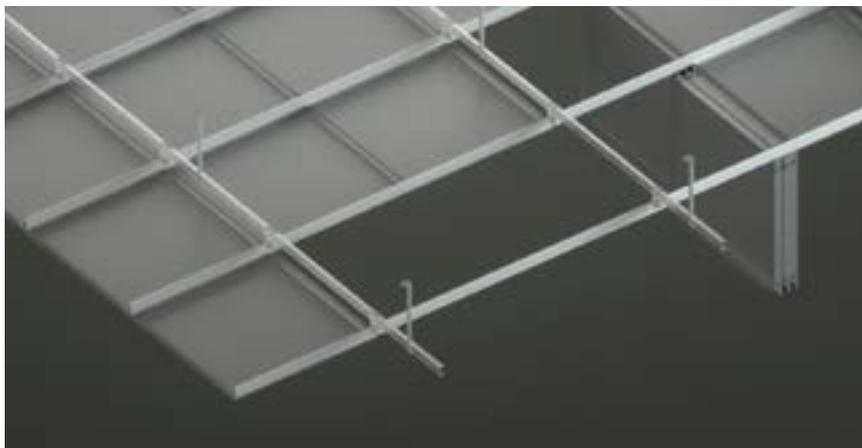
## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.

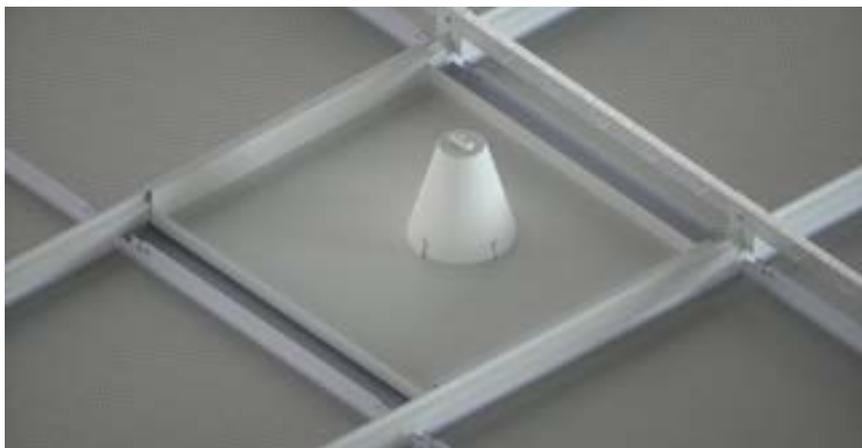


## Installation basculante et coulissante



Le SAS 150 permet aux bacs entiers de basculer et glisser le long de l'ossature facilitant l'accès au plénum pour l'entretien. Les bacs restent suspendus à l'ossature évitant ainsi d'être endommagés ou démontés.

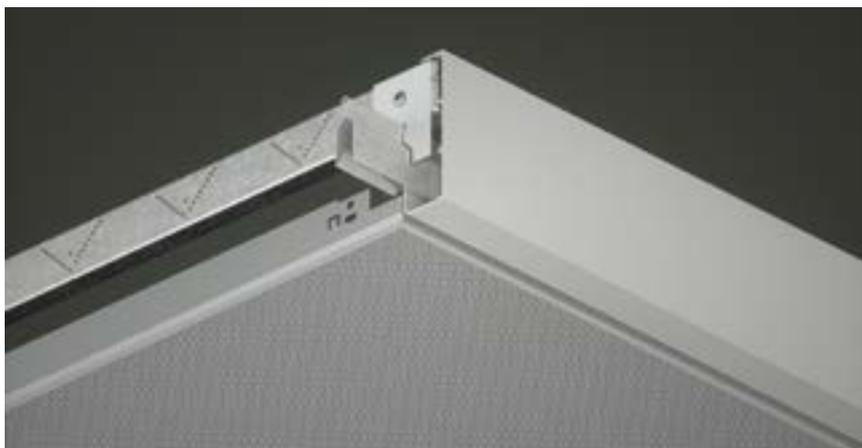
## Intégration des services



L'éclairage et autres équipements peuvent être intégrés aux bacs SAS150. Un éclairage modulaire peut être soutenu directement depuis la sous-face. Si les charges ponctuelles dépassent 2,5 kg, alors l'équipement doit être suspendu indépendamment ou fixé à l'ossature.

Les charges entre 2,5 kg et 6 kg peuvent être soutenues par un renfort SAS. Cela répartit la charge sur la barre Oméga SAS et évite un système complexe de renforts. Les charges dépassant 6 kg doivent être soutenues indépendamment. Pour plus d'informations sur la reprise de charge, veuillez contacter notre département de conception technique.

## Bacs de fermeture



Les bacs de fermeture permettent de créer des îlots de plafonds faits de bacs clip in standards. Leur hauteur peut être adaptée pour convenir aux besoins du projet. Pour plus d'informations sur les bacs de fermeture, veuillez contacter notre département de conception technique.



SAS**150**

Bureau DNO

Ville  
**Dubaï, E.A.U.**  
Architecte  
**Cambridge  
Consultants**

Entreprise  
**s/o**  
Application  
**Tertiaire**



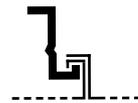
SAS**150**

Boston Scientific Cork

Ville  
**Cork (Irlande)**  
Architecte  
**Butler Cammoranesi  
Architects**

Entreprise  
**John Sisk & Son**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS200



Système de plafond métallique suspendu à ossature masquée pouvant offrir un design original.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
Plafond suspendu	Ossature masquée (SAS barre J)

BAC	
Hook-on	Bord droit

ACOUSTIQUE	
<b>A-D</b>	<b>15 à 41 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation latérale

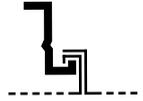
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>10 kg/m<sup>2</sup></b> Environ	<b>25 ans</b>
Soulever et basculer	Référence : bacs de 600 x 600 mm de 30 mm de profondeur*	minimum

\*Remarque Cela comprend le système entier et tous ses composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS200 est un système de plafond suspendu à ossature masquée offrant des possibilités de conception multiples. Ce système hautement adaptable est souvent utilisé en temps que base pour des designs entièrement sur mesure. Grâce à sa polyvalence, le système d'accrochage sur barre J peut être utilisé pour différentes applications.

---

#### **Dimensions des modules**

Il n'existe pas de taille de bac standard pour le SAS200. Les bacs peuvent mesurer jusqu'à 3000 mm de long et faire au minimum 300 mm de large. Des tailles et des formes sur mesure sont disponibles sur demande.

---

#### **Accès**

Les bacs peuvent être soulevés et retirés de l'ossature.

---

#### **Finitions**

Le SAS200 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

#### **Perforations**

Le SAS200 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

#### **Garnissages acoustiques**

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

---

#### **Intégration d'équipement**

Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et autres services.

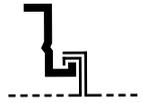
**Veillez noter** que les charges dépassant 6 kg nécessitent une suspension indépendante.

---

#### **Assistance technique**

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.

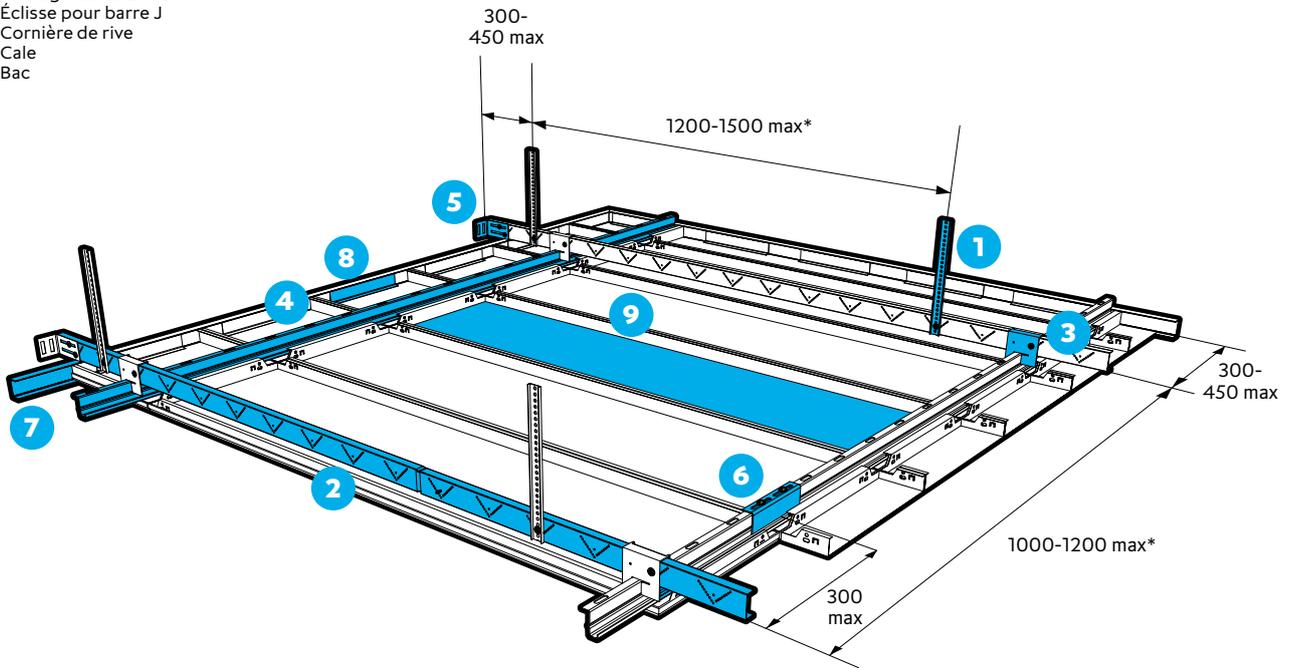
**Remarque** Les panneaux sont fournis avec un joint noir standard de 3 mm de large.



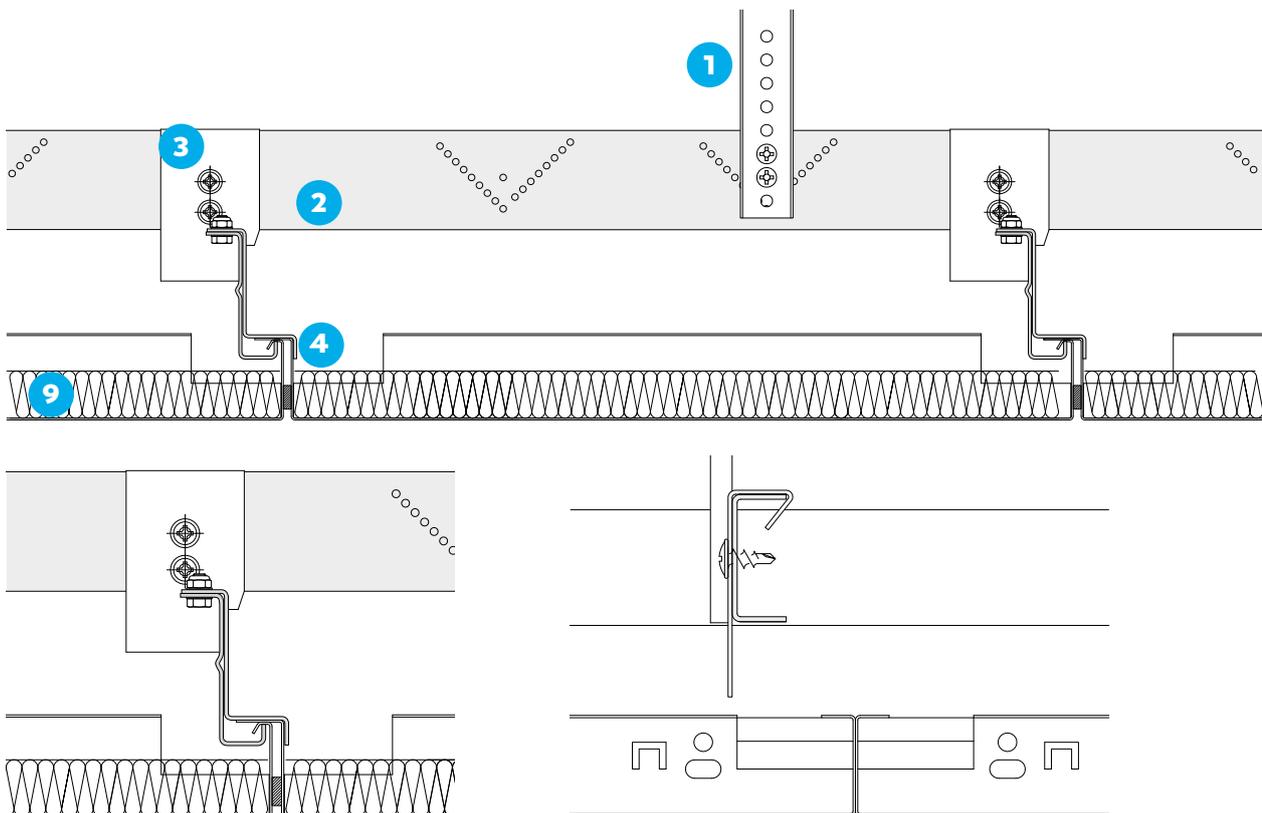
## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Rail Emac
- 3 Suspente de barre J
- 4 Barre J
- 5 Ancrage mural Emac
- 6 Éclisse pour barre J
- 7 Cornière de rive
- 8 Cale
- 9 Bac

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 287.



## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.



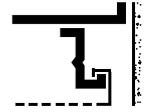
SAS**200**

KPMG, Sovereign Street

Ville  
**Leeds**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Sheppard Robson**

Entreprise  
**Morgan Sindell/ISG**  
**Interior Exterior**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS205



Système de plafond métallique suspendu  
accrochable caché spécifiquement conçu  
pour les couloirs.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
Plafond suspendu	Ossature masquée Suspension à barre J SAS

BAC	
Accrochable	Bord droit

ACOUSTIQUE	
<b>A-D</b>	<b>15 à 22 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation latérale

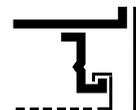
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>9 kg/m<sup>2</sup></b> Environ	<b>25 ans</b>
Complet – Soulever et basculer	Référence : bacs de 1200 x 300 mm de 30 mm de profondeur*	Plus de

\*Remarque Cela comprend le système entier et tous composants associés  
(ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS205 est une variante du SAS200, conçue spécialement pour les couloirs. Le plafond est accroché au niveau des extrémités jusqu'à une largeur maximale de 3000 mm.

Les zones nécessitant un accès fréquent pour l'entretien, telles que les circulations d'hôpitaux, de bureaux, les parties communes d'immeubles et les hôtels sont des applications idéales. En outre, le SAS205 est fréquemment spécifié pour les locaux tertiaires, car il s'intègre parfaitement aux autres systèmes de plafond suspendu SAS.

---

#### **Dimensions des modules**

Il n'existe pas de taille de bac standard pour le SAS205. Les bacs peuvent mesurer jusqu'à 3000 mm de long et faire au minimum 300 mm de large. Des tailles et des formes sur mesure sont disponibles sur demande.

---

#### **Accès**

Accrocher et pivoter. Les bacs peuvent pivoter sur un bord pour accrochage sur place, ce qui donne un accès complet au plénum en évitant d'endommager les bacs. Cet accès dépend de la hauteur et de la largeur des couloirs.

---

#### **Finitions**

Le SAS205 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

#### **Perforations**

Le SAS205 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

#### **Garnissages acoustiques**

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

---

#### **Intégration d'équipement**

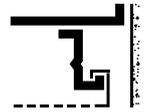
Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et autres services.

**Veillez noter** que les charges dépassant 2,5 kg nécessitent une suspension indépendante.

---

#### **Assistance technique**

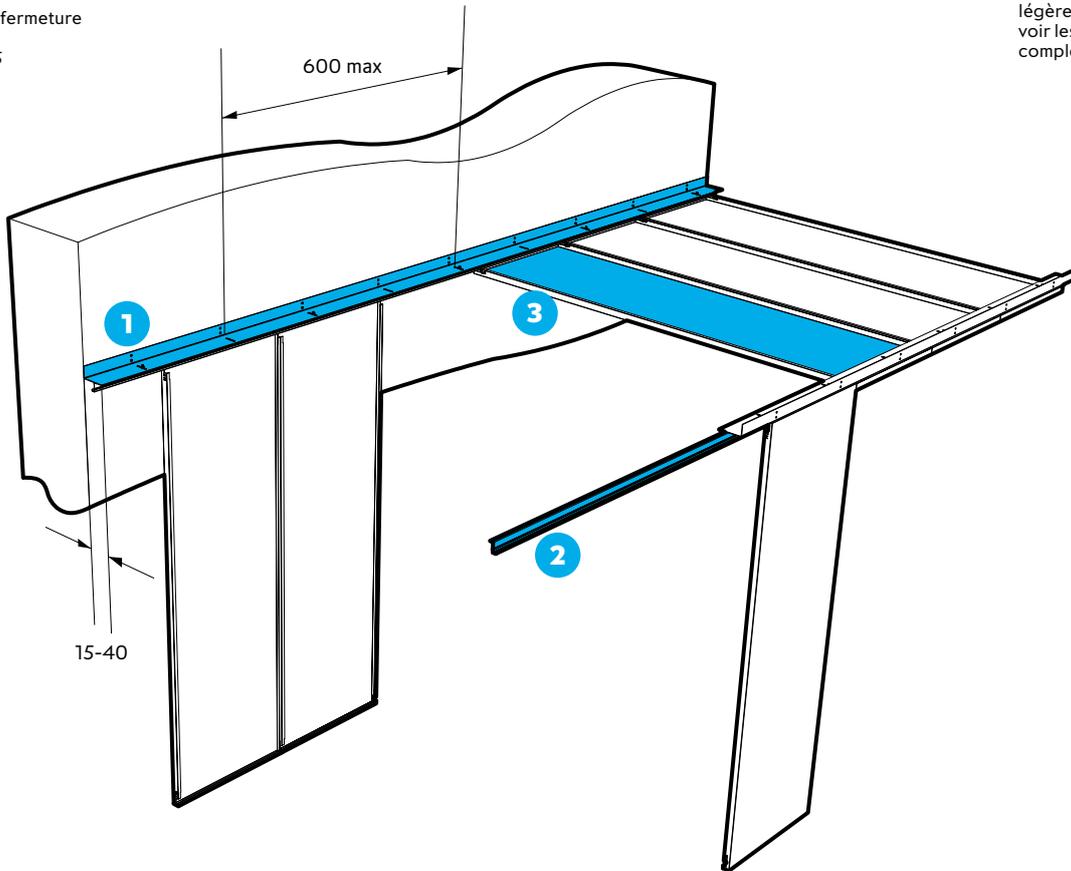
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.



## Schéma en perspective

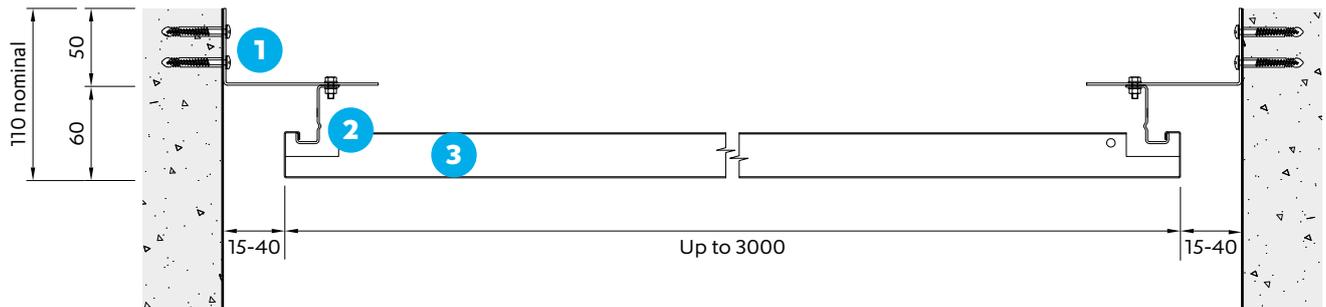
- 1 Cornière de fermeture
- 2 Barre J
- 3 Bac SAS 205

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 288.

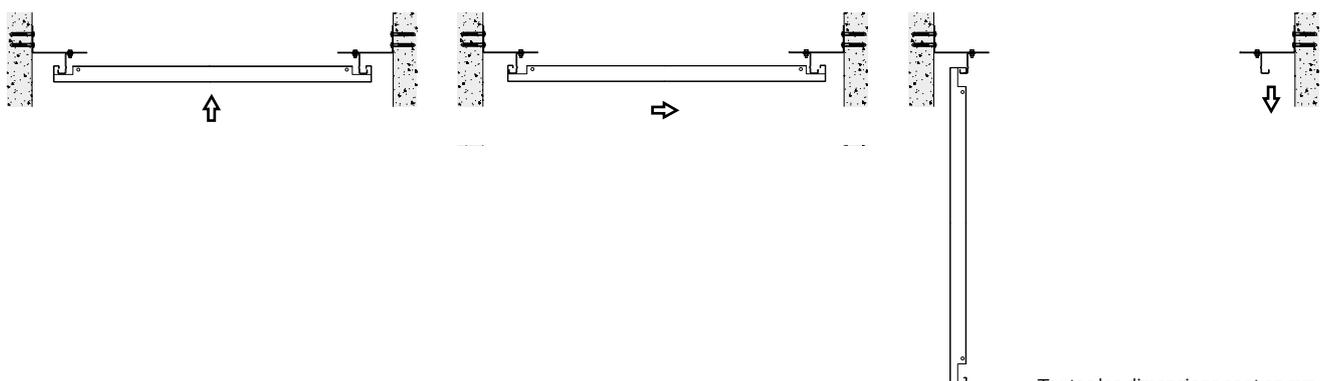


## Schéma en perspective

Overall construction depth



## Bac basculant



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**205**

Louis Vuitton

---

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**David Chipperfield**  
**Architects**

Entreprise  
**BAM Construct UK**  
**Ltd**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS320

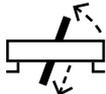


Système de bacs acoustiques sans ossature autoportants destiné aux couloirs et aux éléments revêtus de plaques de plâtre.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
	Périphérique - suspendu par les rives, les luminaires, etc.
Plafond suspendu	

BAC	
	
Autoportant	Bord droit

ACOUSTIQUE	
<b>A-C</b>	<b>15 à 50 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation latérale

ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>7 à 9,5 kg/m<sup>2</sup></b> Environ	<b>25 ans</b>
Complet - Bacs démontables	Référence : bacs de 30 mm d'épaisseur*	Plus de

\*Remarque Cela comprend le système entier et tous composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

## SAS PLUS

### UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Système uniquement à base de bacs, le SAS320 ne possède pas d'ossature afin de réduire les coûts et rendre les installations simples et rapides. Le système repose sur des cornières ou équipements pouvant les supporter tels que des luminaires et grilles. Destiné aux couloirs et aux locaux avec un rattrapage périphérique en plâtre, le SAS320 convient aux secteurs hôteliers et tertiaires devant répondre à des exigences acoustiques particulières. Les bacs peuvent présenter n'importe quelle taille afin de s'adapter aux modules du bâtiment, et être habillés pour une meilleure esthétique sur les murs ondulés.

Le SAS320 est entièrement conforme au document approuvé E.

### Dimensions des modules

Il n'existe pas de taille de bac standard pour le SAS320. Les bacs peuvent mesurer jusqu'à 3000 mm de long et faire au minimum 300 mm de large. Des tailles et des formes sur mesure sont disponibles sur demande.

### Accès

Les bacs peuvent être soulevés et démontés pour accéder au plénum. L'absence d'ossature permet d'accéder facilement à l'espace du plénum.

### Finitions

Le SAS320 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

### Perforations

Le SAS320 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS ainsi qu'avec la perforation Ultramicro pour une finition plus brillante. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

### Intégration d'équipement

Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et autres services.

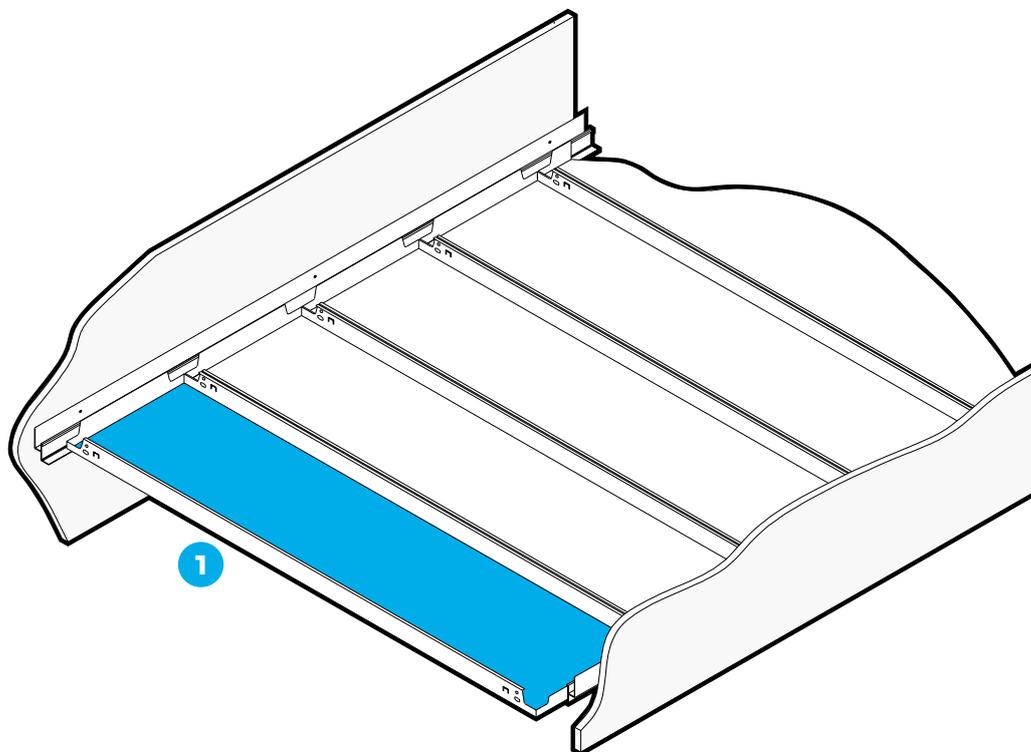
**Veillez noter** que les charges dépassant 7 kg nécessitent une suspension indépendante.

### Assistance technique

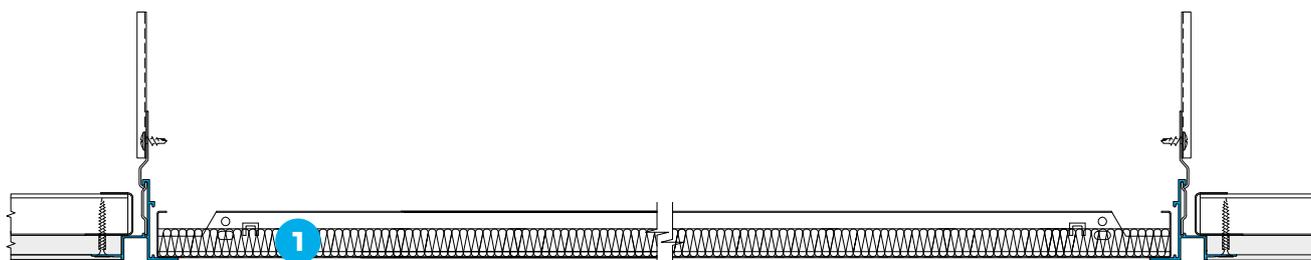
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.

## Schéma en perspective

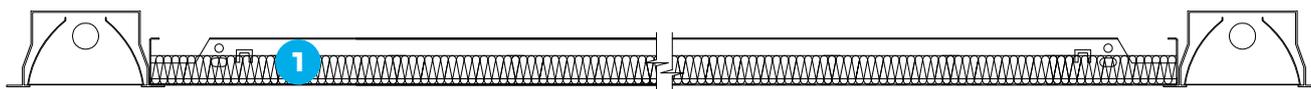
1 Bac SAS320



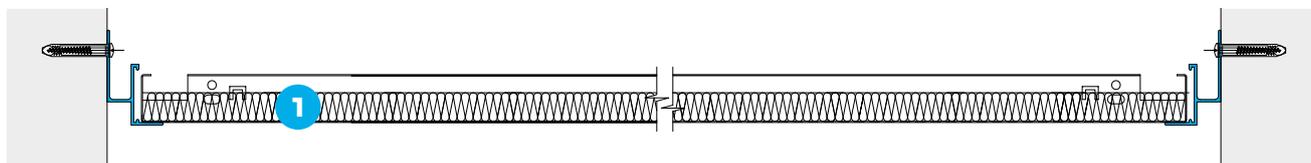
## Schémas en coupe



Reposant entre deux plages de plâtre sur cornière de jonction.



Reposant entre deux luminaires.



Reposant entre deux parois verticales sur cornières de rive.  
Cornières de rive également disponibles.

Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**320**

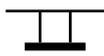
Zig Zag Building (Londres)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**HLW International**

Entreprise  
**BW Interiors Ltd**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS330

Système de plafond suspendu haut de gamme très polyvalent doté de bacs autoportants et d'une ossature visible.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
	
Plafond suspendu	Ossature visible – Profilé C SAS ou suspension à profilé en C SAS Oméga

BAC

Autoportant

ACOUSTIQUE	
<b>A-C</b>	<b>15 à 50 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation

ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	Ossature linéaire env. <b>14 kg/m<sup>2</sup></b> Ossature à trame écossaise env. <b>16 kg/m<sup>2</sup>*</b>	<b>25 ans</b>
Soulever et basculer	Référence : module de 1500 x 1500 mm	Plus de

**\*Remarque** Cela comprend le système entier et tous composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

**SAS PLUS** UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Référence industrielle pour tout module de construction, la polyvalence du SAS330 a été le choix de prédilection pour des projets phares dans le monde entier. Disponible en pose linéaire ou à trame écossaise, le système combine esthétique et performances élevées.

Avec un potentiel créatif hors pair, les bacs de plafond peuvent être trapézoïdaux et fabriqués selon pratiquement toute forme polygonale. Ils sont disponibles dans de nombreuses finitions de haute qualité, que ce soit lisse ou perforé. De plus, le SAS330 offre de multiples possibilités d'intégration d'équipements en accord avec la conception globale.

---

#### Accès

Le plénum est complètement accessible en enlevant les bacs, sans besoin d'outil spécifique.

---

#### Dimensions des modules

Les bacs de plafond SAS330 peuvent être fabriqués jusqu'à une longueur de 3 m, par incréments d'un millimètre. Le concepteur doit noter que les dimensions maximales des panneaux sont conditionnées par les contraintes industrielles.

---

#### Finitions

Le SAS330 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous page à la 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

#### Perforations

Les bacs SAS330 peuvent être perforés au choix de la gamme de perforation standard SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

#### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile d'aluminium au dos. D'autres matériaux acoustiques sont disponibles en fonction des exigences de performances, rendez-vous page à la 22.

---

#### Intégration d'équipement

Les bacs de plafond et les profilés C peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et autres services. Les panneaux SAS330 peuvent nécessiter des renforts pour soutenir les luminaires à montage central.

Le SAS330 actif intègre un élément thermique pour le chauffage et le rafraîchissement, rendez-vous aux pages 296 à 301 pour de plus amples informations.

Le SAS330i doté d'une bande LED entièrement intégrée est également disponible. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse [sasintgroup.com/lighting](http://sasintgroup.com/lighting) ou contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr) pour obtenir une brochure.

**Veillez noter que** les charges supplémentaires imposées aux bacs de plafond SAS330 ne doivent pas dépasser 7 kg. Toute charge supérieure à 7 kg nécessite une suspension indépendante.

---

#### Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.

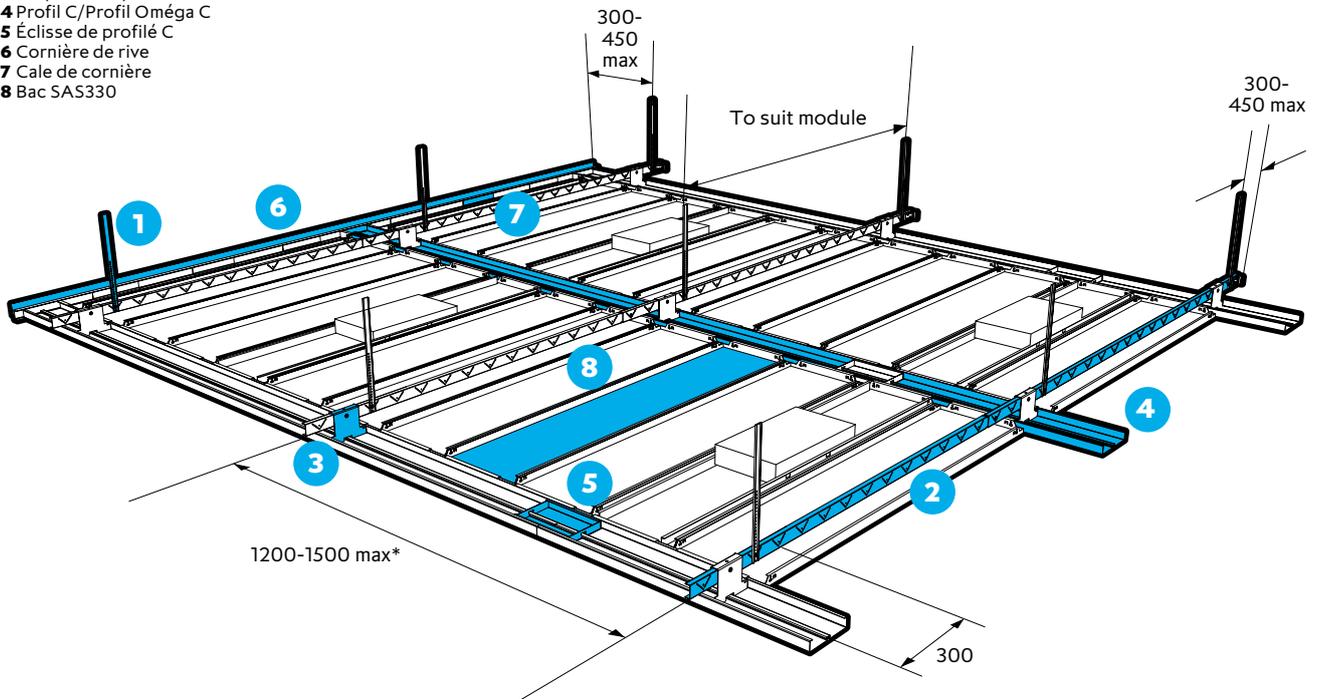


## Schéma en perspective

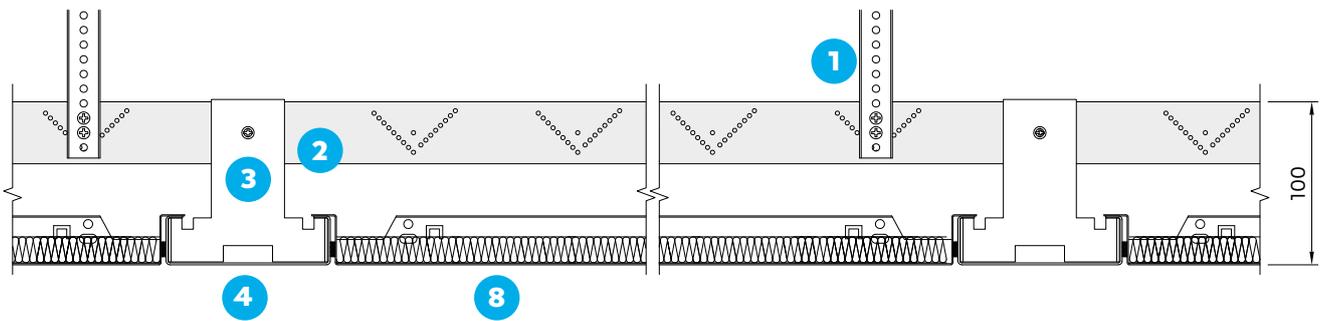
### Linéaire

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac
- 3 Suspente de profilé C
- 4 Profil C/Profil Oméga C
- 5 Éclisse de profilé C
- 6 Cornière de rive
- 7 Cale de cornière
- 8 Bac SAS330

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 288.



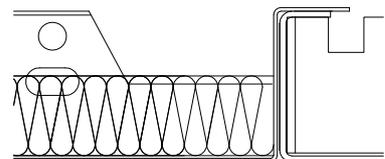
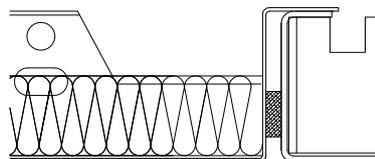
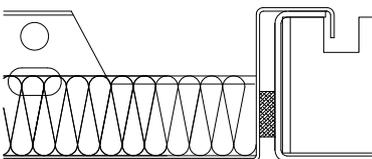
## Schéma en perspective



### French hook

### Avec joint

### Sans joint



Toutes les dimensions sont en mm.

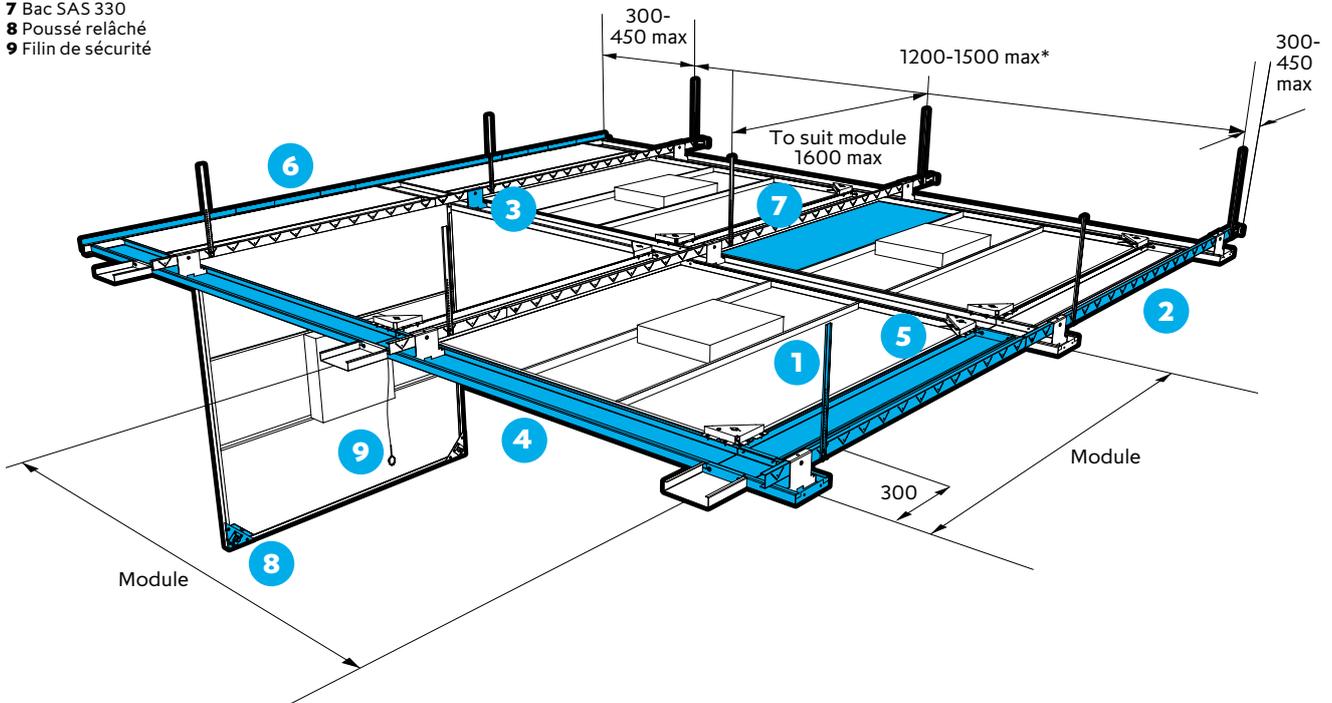


## Schéma en perspective

### Trame écossoise

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac
- 3 Suspente de profilé C pour tige filetée
- 4 Profil C/Profil Oméga C
- 5 Entretoise de profilé C
- 6 Cornière de rive
- 7 Bac SAS 330
- 8 Poussé relâché
- 9 Filin de sécurité

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 288.



## Options d'ossature

### Ossature linéaire

Profilés C dans une direction déterminant le sens du plafond

### Ossature à trame écossoise

Profilés C perpendiculaires (pose avec entretoise)

### Profilé C

Un profilé C au même nu et de finition sobre est disponible dans une gamme de longueurs pouvant atteindre 300 mm.

### Profilé C Oméga

Présente un taraudage continu facilitant le placement et le déplacement des cloisons. Une vis M6 permet de déplacer le cloisonnement sans endommager le plafond. Également disponible dans des largeurs jusqu'à 300 mm.

Les profilés C de largeur  $\leq 150$  mm peuvent être à extrémités ouvertes permettant de connecter des séries plus longues à l'aide d'éclisses. Les profilés C de longueur supérieure doivent présenter des extrémités fermées et des joints bout à bout, et être boulonnés aux autres profilés. Une gamme d'extrusions d'aluminium « Profilé C » et « Profilé C Oméga » sont disponibles le cas échéant.

Un joint en mousse optionnel assure l'étanchéité entre le profilé et le bac. Le joint est fourni séparément pour une installation sur site.

### Options du profilé C

Applicables aux modèles linéaires et à trame écossoise.

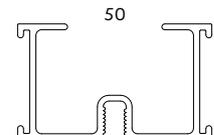
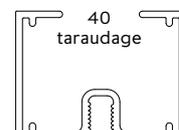
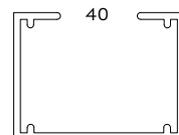


Profilé C



Profilé C Omega

### Profilés en aluminium extrudé



Pour consulter les crochets de support, voir section Composants à partir de la page 251.

## Poussé relâché et pivot



Le mécanisme poussé-relâché permet une ouverture par simple pression. Si nécessaire, le pivot peut être dévissé pour démonter le bac.

## Encoche latérale/French Hook



L'encoche latérale permet de suspendre les bacs verticalement aux profilés C pour un accès parfaitement dégagé au plénum. On peut ainsi suspendre les séries de bacs les uns contre les autres lors des interventions d'entretien sans risquer de les endommager.

## Crochet Flying Arm



Le crochet Flying Arm est fixé à l'aile verticale du panneau. L'accès s'obtient en poussant le bord opposé du panneau vers le haut. Le panneau coulisse vers l'arrière pour dégager l'aile et s'abaisse en position verticale (« soulever et basculer »).

## Crochet End Arm



Similaire au Flying Arm, le crochet End Arm est fixé au bord du bac (fournie séparément pour un montage sur site par l'installateur). Le bac peut être entièrement soulevé hors de l'ossature et rattaché sur le profilé C, en toute sécurité et à distance du sol.

## Croisillon



La trame écossaise peut utiliser des croisillons et entretoises suspendus par des tiges filetées et suspentes. Ce détail peut être répliqué en pressant les détails de croisement factice dans le profilé C. Le recours aux profilés C au lieu des croisillons permet d'obtenir une structure bien plus rigide et durable. Les profilés C assurent également la flexibilité nécessaire pour éviter les ossature autour des gaines dans le plénum.



SAS**330**

1 Angel Court

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Felcher Priest**

Entreprise  
**Mace Group Ltd/  
COMO**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS380



Un système de plafond suspendu hautes performances à forte charge équipé d'une ossature visible et de bacs autoportants.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
	
Plafond suspendu	Ossature visible – Profilé C SAS ou Suspension à profilé C Oméga

BAC

Accrochable

ACOUSTIQUE	
<b>A-C</b>	<b>15 à 50 dB</b>
Classe d'absorption	Isolation latérale

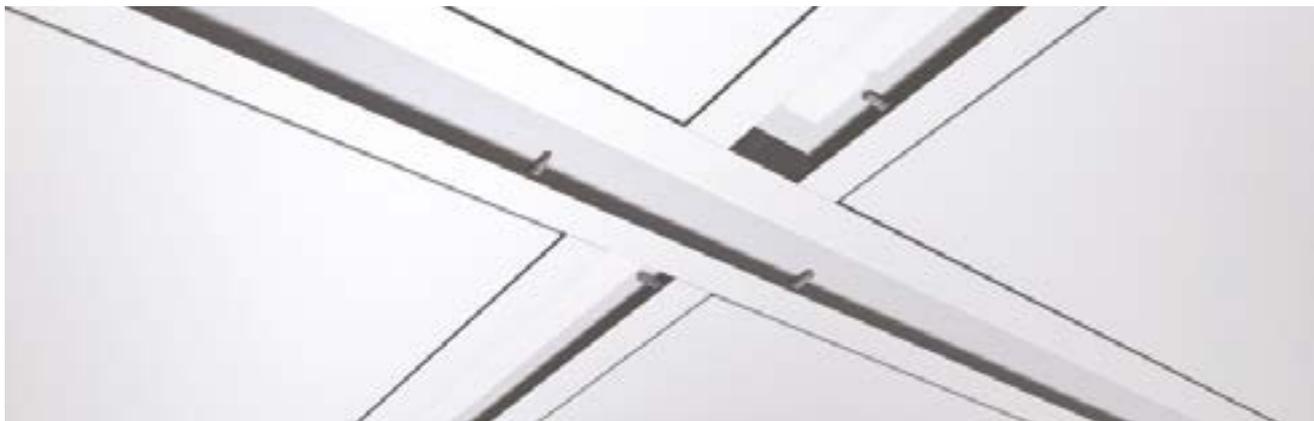
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>14 kg/m<sup>2</sup></b>	<b>25 ans</b>
Soulever et basculer	Référence : module de 1200 x 1200 mm	Plus de

**\*Remarque** Cela comprend le système entier et tous ses composants associés (ossature, bac, isolant acoustique et fixations associées).

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits. Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS380 est un système de plafond suspendu à ossature visible répondant aux exigences des applications à double couche ou charge élevée. L'ossature renforcée est idéale pour l'intégration des services et est capable de supporter les chemins de câbles et les luminaires directement à partir de l'ossature.

Système performant spécialement conçu pour les applications très exigeantes, le SAS380 répond idéalement aux spécifications des centres de données.

---

#### Accès

Le bac peut être soulevé et retiré de l'ossature. Aucun outil spécialisé n'est nécessaire.

---

#### Dimensions des modules

Les modules standard mesurent 574 mm x 1149 mm afin de pouvoir intégrer deux panneaux dans une ossature de 1200 mm x 1200 mm. Nous proposons des dimensions de panneaux et des dispositions d'ossature sur mesure. Pour de plus amples détails, veuillez contacter notre équipe technique.

---

#### Finitions

Le modèle SAS380 est disponible avec toutes les finitions SAS standard. Des finitions sur mesure sont disponibles sur demande. Pour de plus amples détails, rendez-vous à la page 111 de la brochure « Plafonds métalliques », consultez notre site Web ou contactez notre service commercial.

---

#### Perforations

Le SAS380 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85 de la brochure « Plafonds métalliques » ou consultez notre site Web. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

#### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres matériaux acoustiques sont disponibles. Rendez-vous à la page 22 de la brochure « Plafonds métalliques » ou consultez notre site Web.

---

#### Intégration d'équipement

Les bacs peuvent être fabriqués avec des découpes en usine puis post-laqués pour une intégration parfaite avec les luminaires et les autres services. Grâce aux importantes capacités de support de charge du SAS380, les luminaires peuvent être directement suspendus à l'ossature.

---

#### Assistance technique

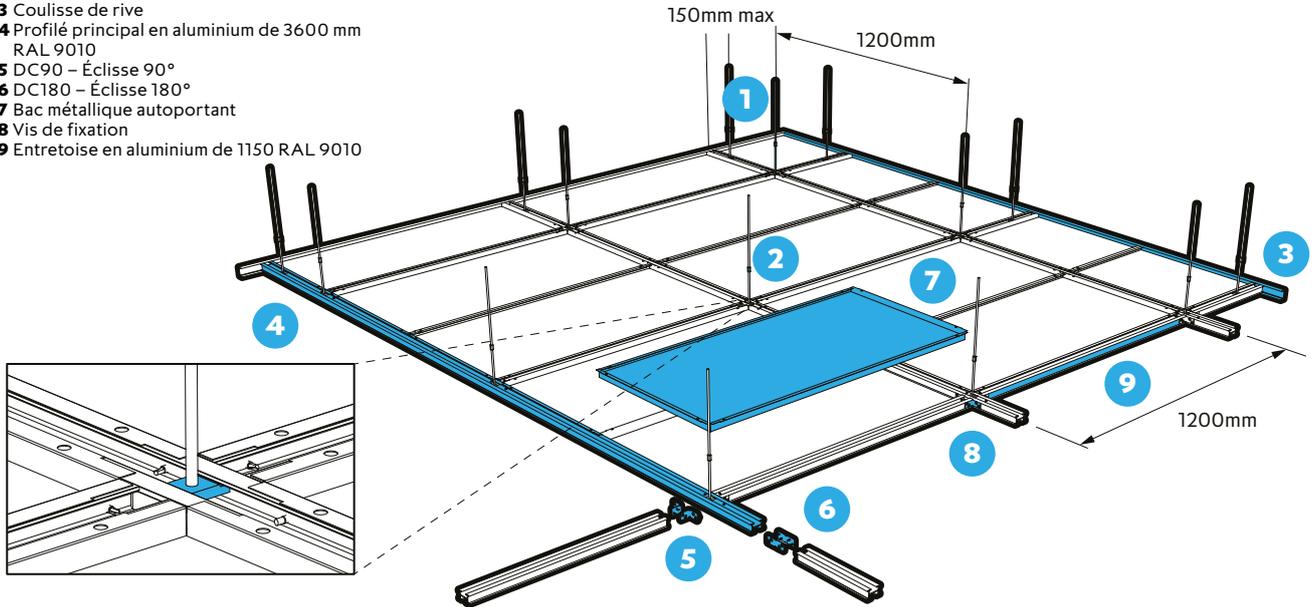
La capacité de charge a été calculée précisément en fonction de la configuration d'ossature. Toute modification apportée aux configurations d'ossature est susceptible d'influer sur les performances. Veuillez contacter notre équipe technique pour obtenir de l'aide et des conseils concernant les éventuelles modifications nécessaires. Notre équipe technique peut également répondre à toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services et/ou la reprise de charge.

## Schéma en perspective

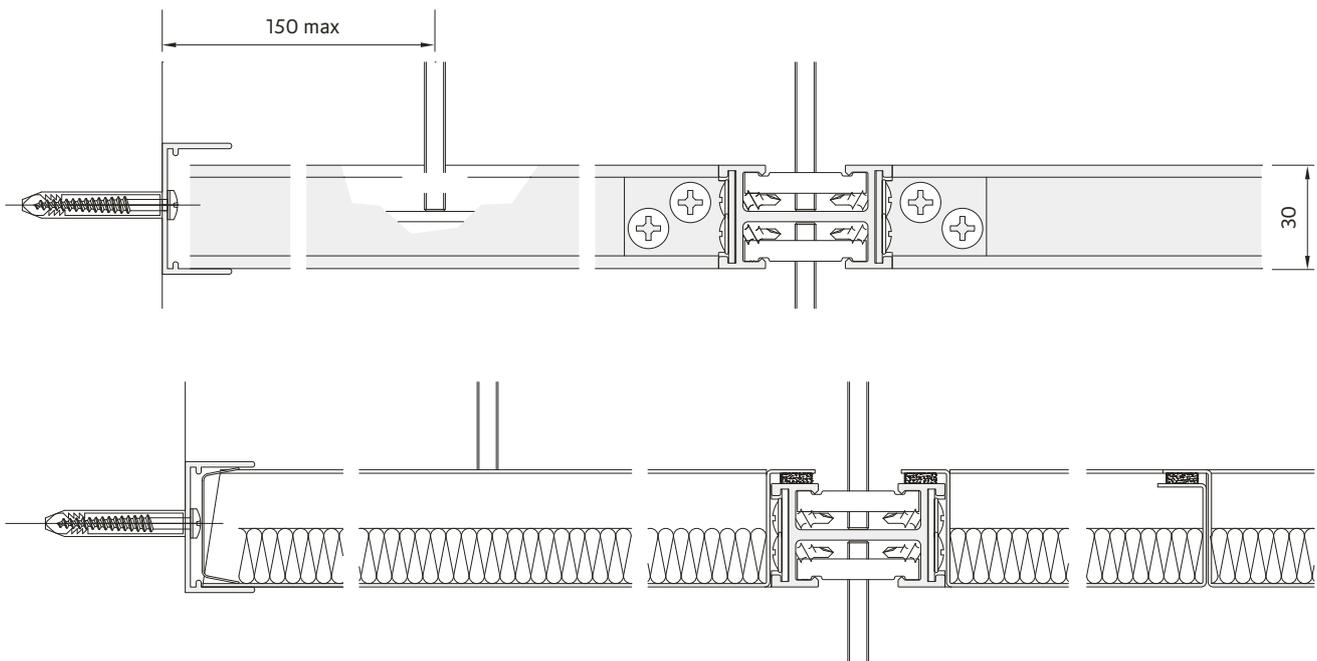
### Linéaire

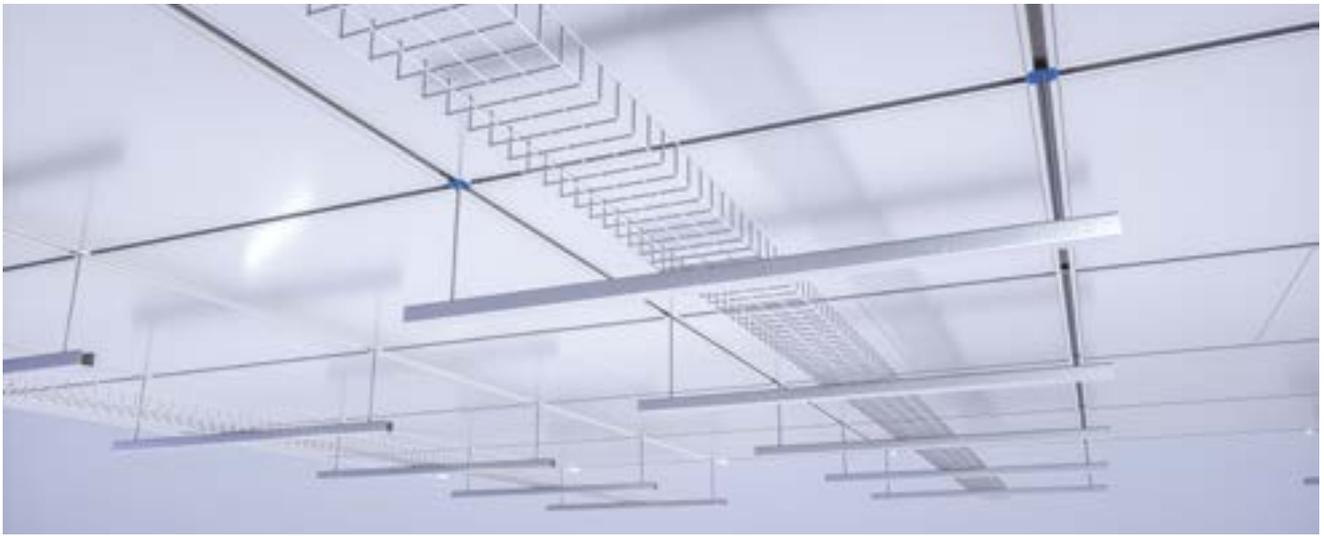
- 1 Tige filetée M8
- 2 Connecteur de tige M8
- 3 Coulisse de rive
- 4 Profilé principal en aluminium de 3600 mm RAL 9010
- 5 DC90 – Éclisse 90°
- 6 DC180 – Éclisse 180°
- 7 Bac métallique autoportant
- 8 Vis de fixation
- 9 Entretoise en aluminium de 1150 RAL 9010

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 289.



## Schéma en perspective





**Cas de charge Zone 1** - Charge maximale de 120 kg à chaque intersection de l'ossature, directement sous la suspension de l'ossature.

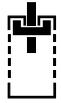


**Cas de charge Zone 2** - Charge maximale de 60 kg éloignée au maximum de 200 mm de la suspension de l'ossature dans la même baie.



**Cas de charge Zone 3** - Charge maximale de 60 kg à n'importe quel endroit hors de la zone 2, où la charge doit être située dans les baies adjacentes

# SAS500



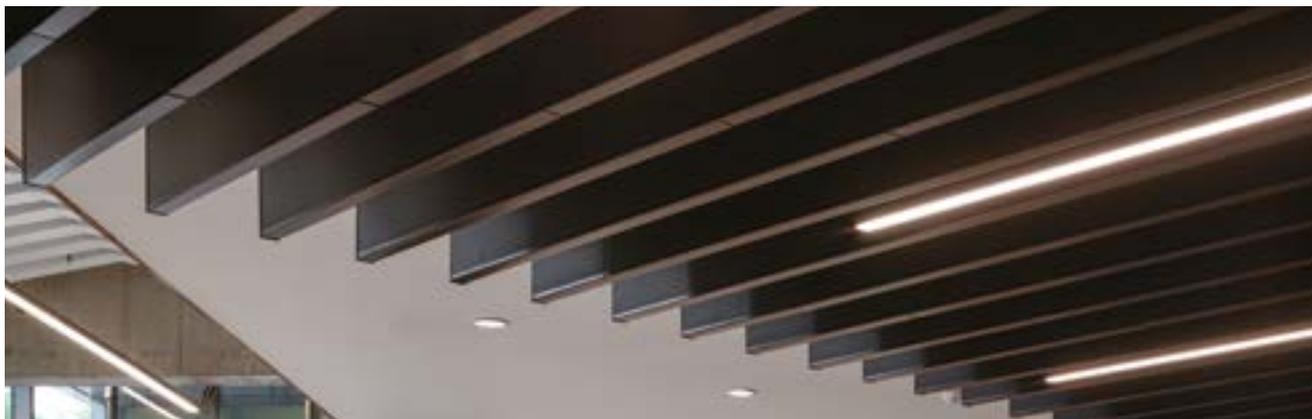
Système de baffle rectiligne offrant d'excellentes performances acoustiques dans les intérieurs à sous-faces visibles.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Suspendue à l'ossature principale, à une tige filetée ou à des filins	
Baffle			
BAC			
			
Baffle clos		Bord droit	
ACOUSTIQUE			
<b>A-C</b>		<b>S/O</b>	
Classe d'absorption		Isolation	
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Les baffles sont des systèmes ouverts.	<b>5,2 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>	
	Référence : baffle de 1000 x 400 x 50 mm	Plus de	

SAS **PLUS**

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits. Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



SAS500, les baffles acoustiques proposent une alternative visuellement attractive et originale aux systèmes de plafond acoustiques classiques, en particulier dans les zones présentant des sous-faces exposées. Les baffles ont des caractéristiques d'absorption très importantes, qui améliorent la correction acoustique des lieux ayant des problématiques de réverbérations des bruits. Disponibles en de nombreuses couleurs et tailles, les baffles peuvent être suspendus à différentes hauteurs et ainsi jouer sur l'aspect esthétique.

---

### Tailles de baffles

Les longueurs standard de baffles sont 1200, 1500 mm, 1800 mm et 3000 mm. Les largeurs de baffles sont comprises entre 100 et 500 mm (300 mm maximum pour une longueur de 3000 mm). La largeur standard est de 50 mm. Des tailles et des formes spéciales de baffles sont disponibles sur demande.

**Nota** Les baffles individuels sont fournis assemblés et prêts à être installés sur site.

Les baffles linéaires pour longues séries continues sont fournis séparément, à monter sur site.

---

### Finitions

Le SAS500 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

### Perforations

Le SAS500 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale avec un tissu noir. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

---

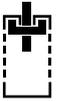
### Intégration d'équipements

Les baffles SAS500 peuvent être fournies avec un éclairage intégré à LED. Le SAS500 Light est proposé avec une bande LED. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse [sasintgroup.com/lighting](https://sasintgroup.com/lighting) ou contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr) pour obtenir une brochure.

---

### Assistance technique

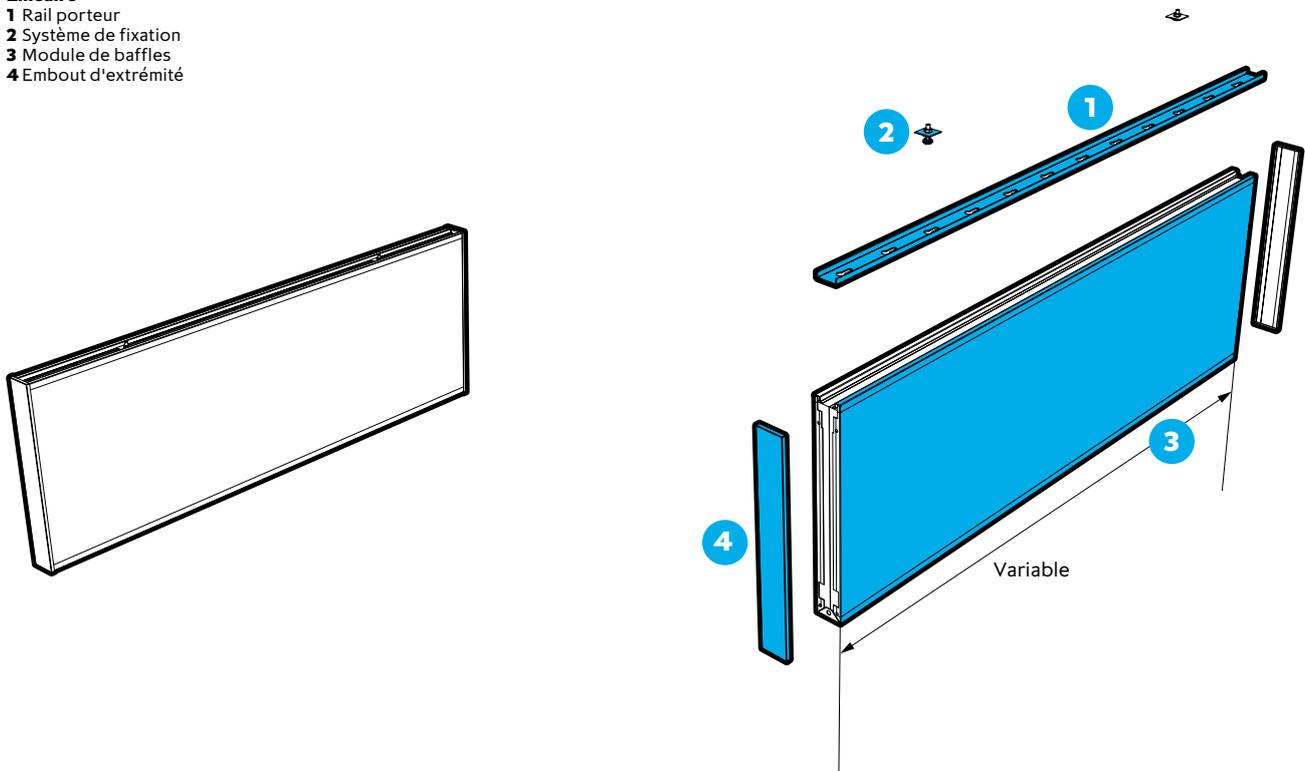
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.



## Schéma en perspective

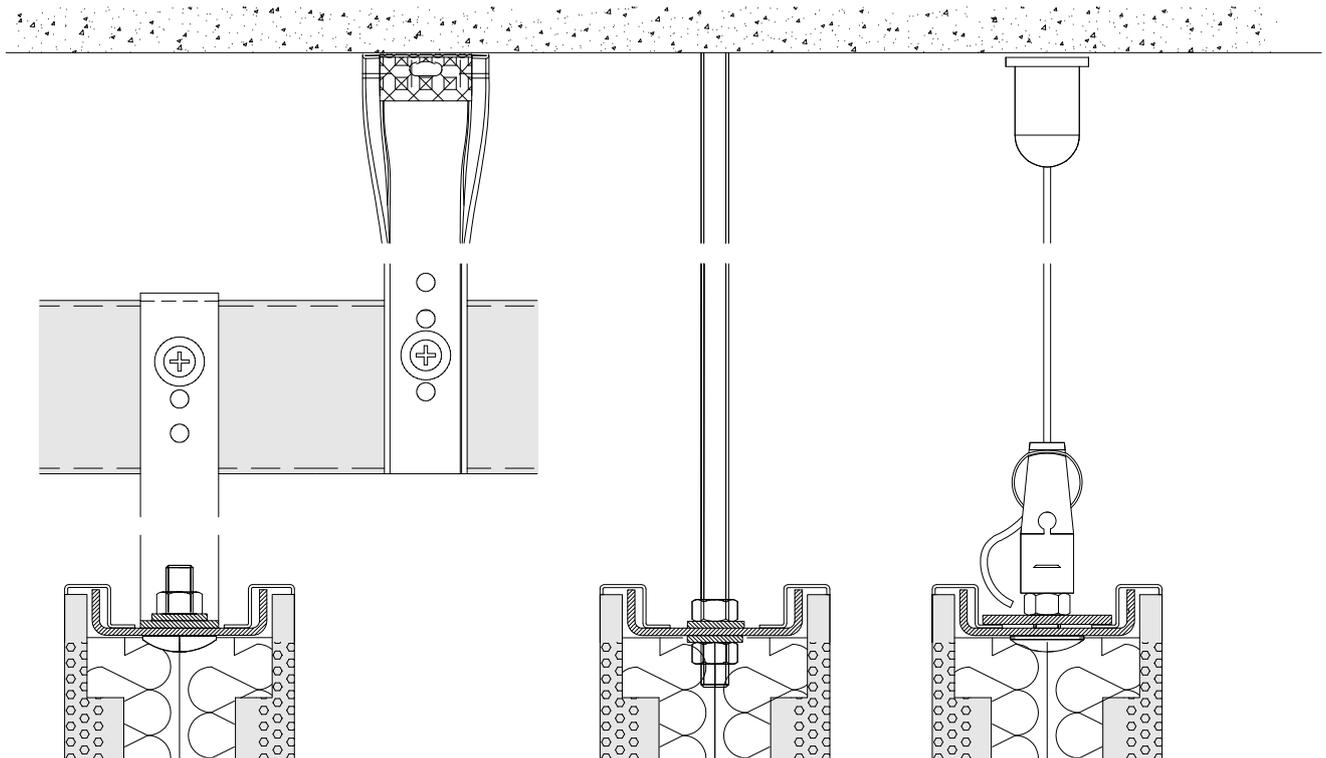
### Linéaire

- 1 Rail porteur
- 2 Système de fixation
- 3 Module de baffles
- 4 Embout d'extrémité

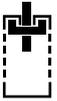


## Suspension sur ossature

## Suspension par tige filetée    Suspension par câble



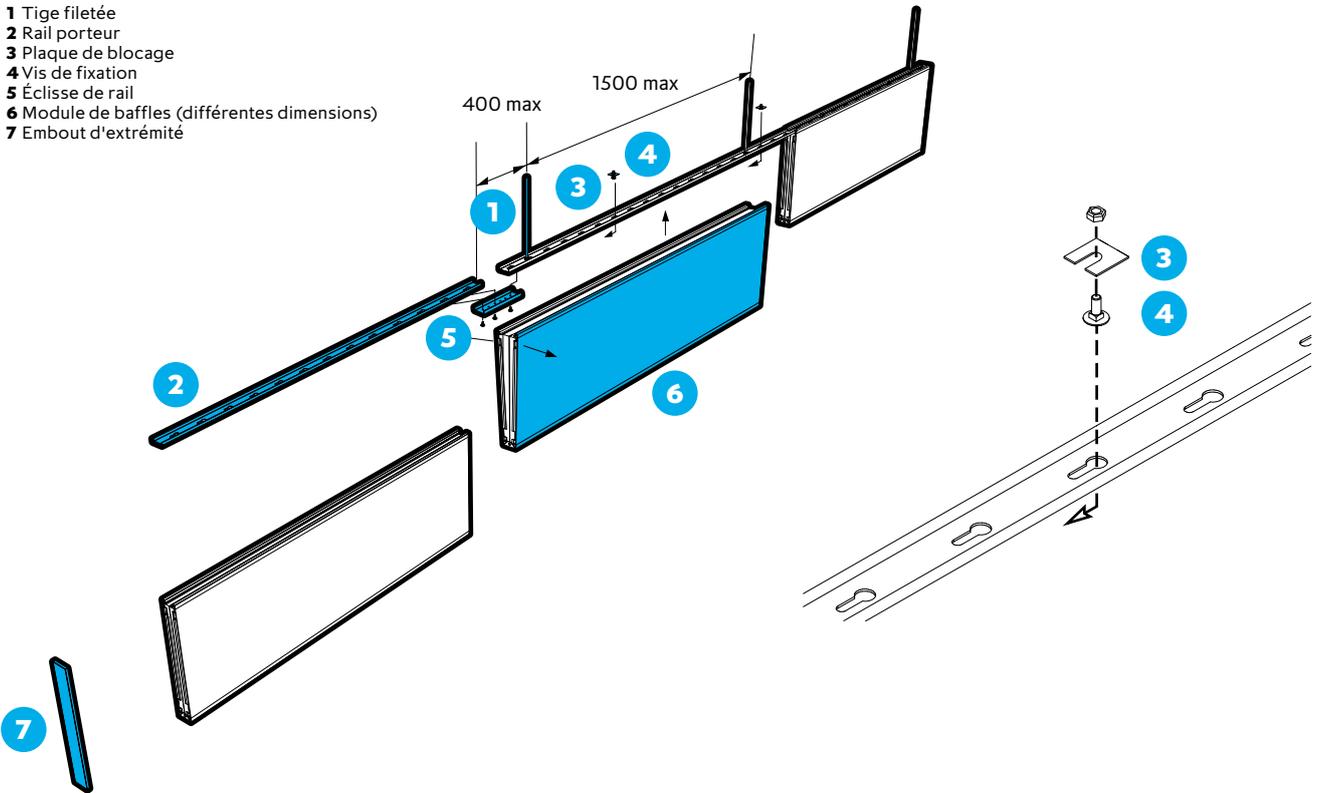
Toutes les dimensions sont en mm.



## Schéma en perspective

### En série

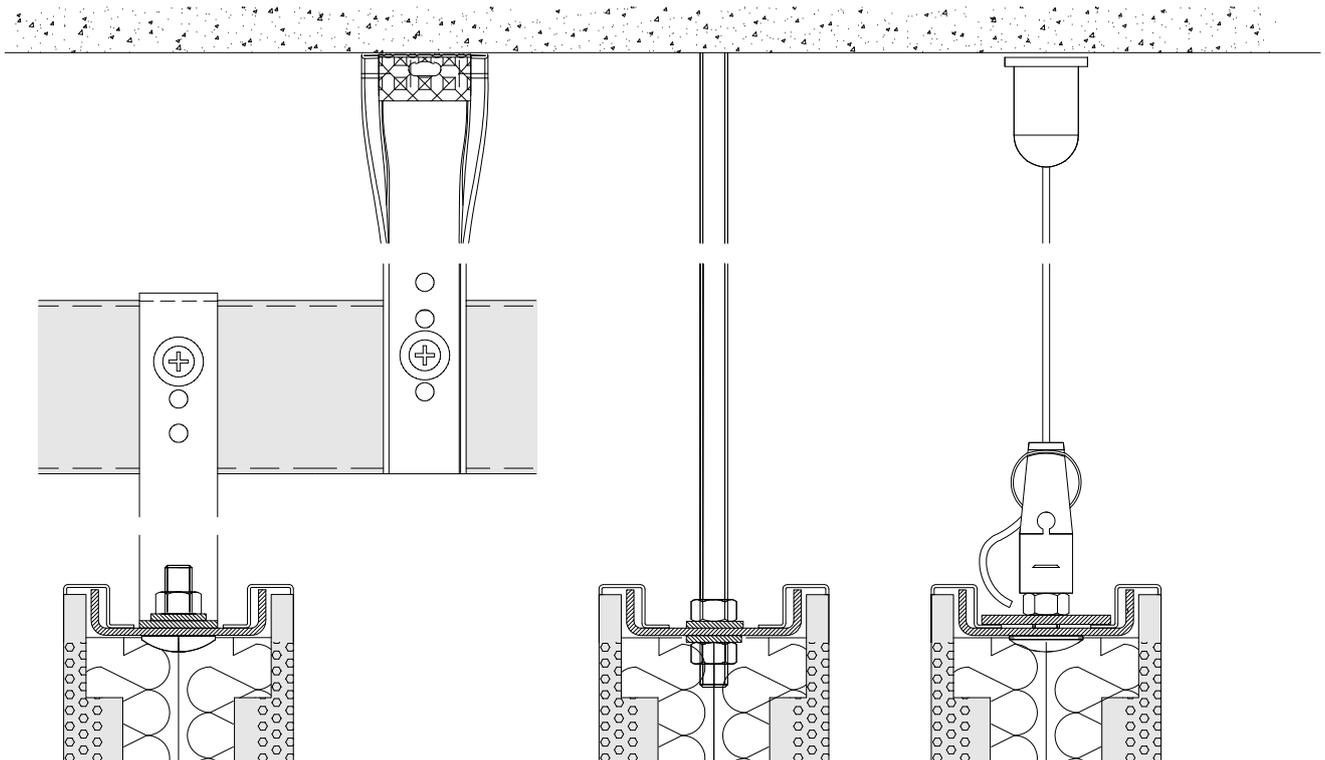
- 1 Tige filetée
- 2 Rail porteur
- 3 Plaque de blocage
- 4 Vis de fixation
- 5 Éclisse de rail
- 6 Module de baffles (différentes dimensions)
- 7 Embout d'extrémité



## Suspension sur ossature

## Suspension par tige filetée

## Suspension par câble



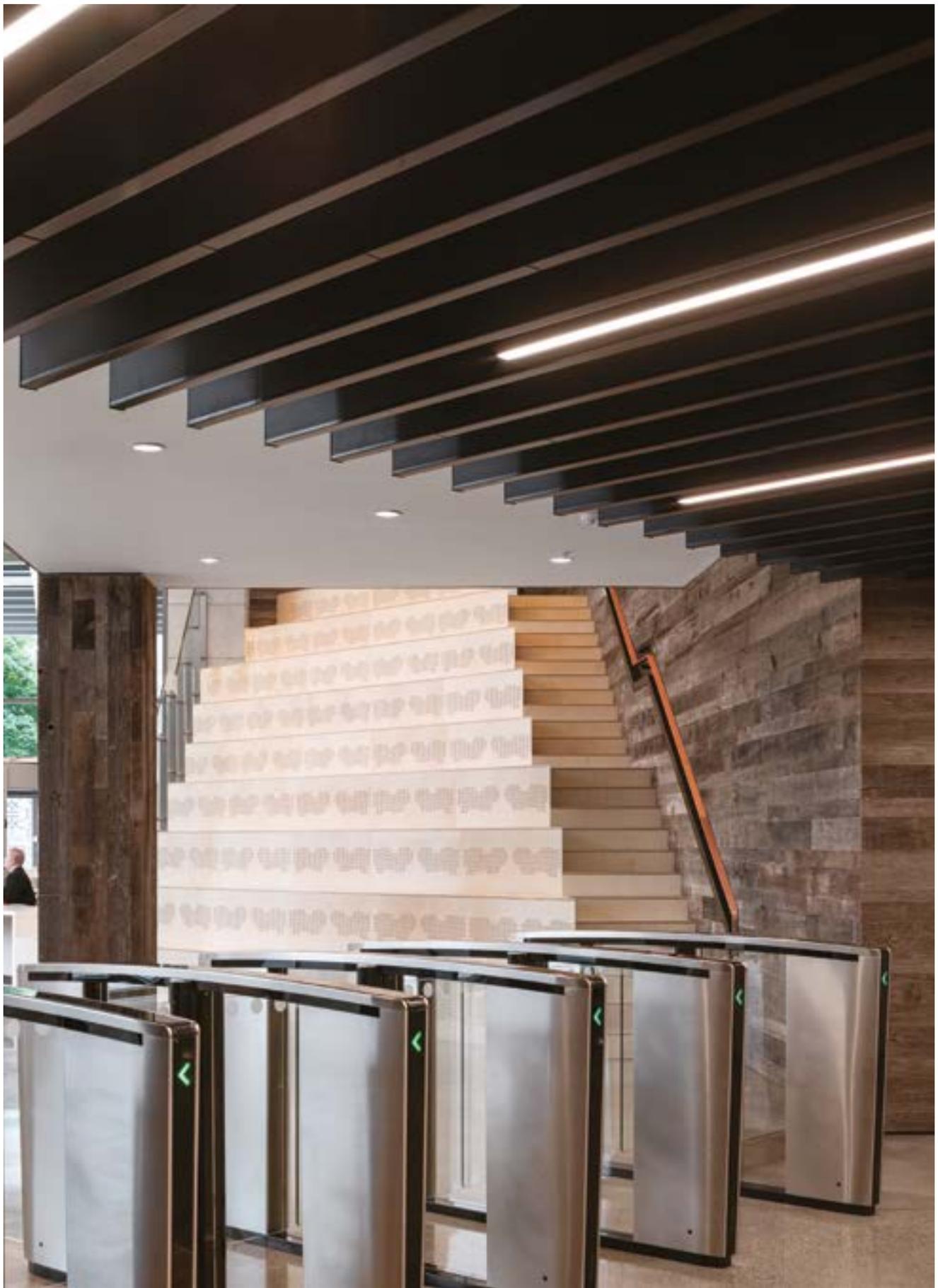


SAS**500**

Lendlease, Barangaroo

Ville  
**Sydney (Australie)**  
Architecte  
**Hassell Studio  
Sydney**

Entreprise  
**Lendlease**  
Application  
**Tertiaire**



SAS**500**

Siège européen de LinkedIn

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**RKD Architects**

Entreprise  
**Walls Construction**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS510



Système de baffle ondulé offrant d'excellentes performances acoustiques dans les intérieurs à sous-faces visibles.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Suspendu au rail porteur à l'aide de l'ossature primaire, de tiges filetées ou de filins.	
Baffle			
BAC			
			
Baffle clos		Bord droit	
ACOUSTIQUE			
<b>A-C</b>		<b>S/O</b>	
Classe d'absorption		Isolation latérale	
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Les baffles sont des systèmes ouverts.	<b>9,3 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>	
	Référence : baffle de 1000 x 400 x 50 mm	Plus de	

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits. Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Les baffles acoustiques en vaque SAS510 proposent une alternative visuellement attractive et originale aux systèmes de plafond acoustiques classiques, en particulier dans les zones présentant des sous-faces exposées. Les baffles ont des caractéristiques d'absorption très importantes, qui améliorent la correction acoustique des lieux ayant des problématiques de réverbérations des bruits. Le rayon des baffles peut former des éléments séparés ou des lignes rythmiques continues s'étendant sur un plan de plafond.

### Tailles de baffles

Les longueurs standard de baffles sont 1200 mm, 1500 mm, 1800 mm et 3000 mm\*. Les largeurs de baffles sont comprises entre 150 mm (min.) et 1000 mm (max.). La largeur standard des baffles est de 52,5 mm.

\* Les séries continues sont suspendues à l'aide d'un rail porteur et fabriquées dans des longueurs de 3000 mm de manière à accélérer l'installation et minimiser les raccords.

Nous proposons sur demande des baffles aux dimensions et aux formes sur mesure.

### Formes des baffles

Le SAS510 ne présente aucune forme standard, bien que les ondulations prédominent. Pour les motifs ondulés, nous déconseillons les rayons inférieurs à 1000 mm.

Le SAS510 peut également être fabriqué dans d'autres formes sur mesure. Veuillez contacter notre équipe de conception technique pour de plus amples informations.

### Finitions

Le SAS510 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

### Perforations

Le SAS510 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

### Garnissages acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

### Intégration d'équipements

Les baffles SAS510 peuvent être fournies avec un éclairage intégré à LED.

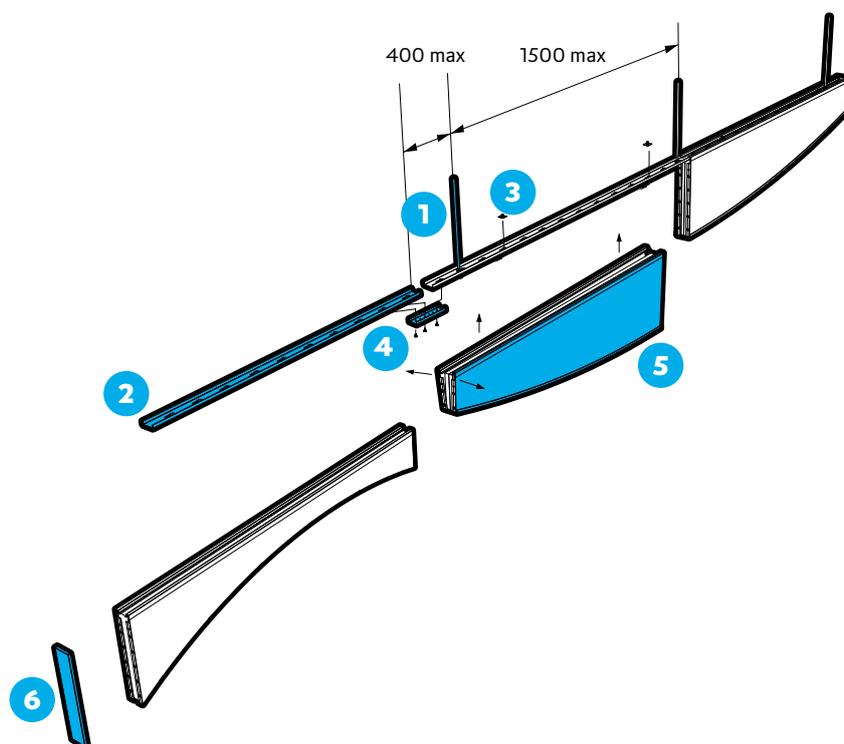
### Assistance technique

Veuillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, la sécurité, les fonctionnalités sur mesure, l'acoustique, l'intégration des services ou la reprise de charge.



## Schéma en perspective

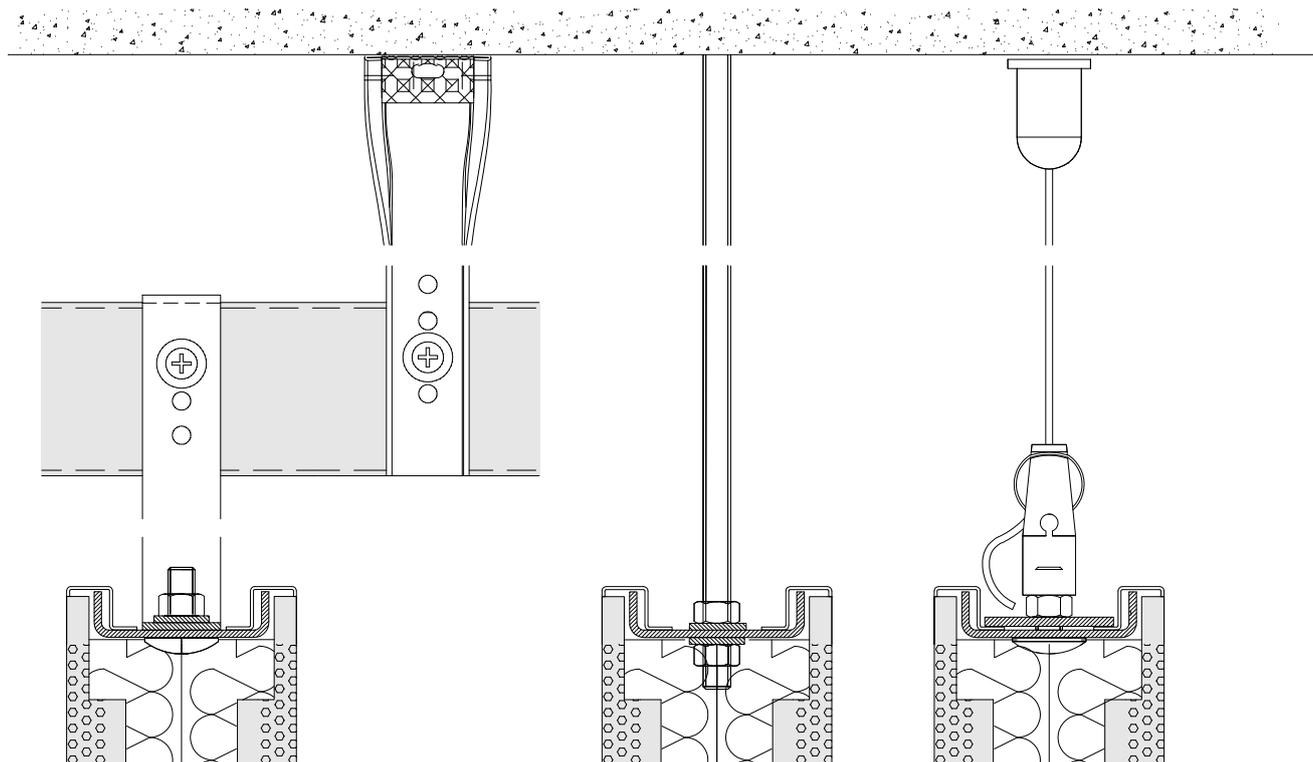
- 1 Tige filetée
- 2 Rail porteur
- 3 Plaque de blocage
- 4 Éclisse de rail
- 5 Module de baffles (différentes dimensions)
- 6 Plaque d'extrémité



\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 289.

## Suspension sur ossature

## Suspension par tige filetée    Suspension par câble



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**510**

Gare de Birmingham New Street

Ville  
**Birmingham**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Atkins**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Application  
**Transport**

# SAS600



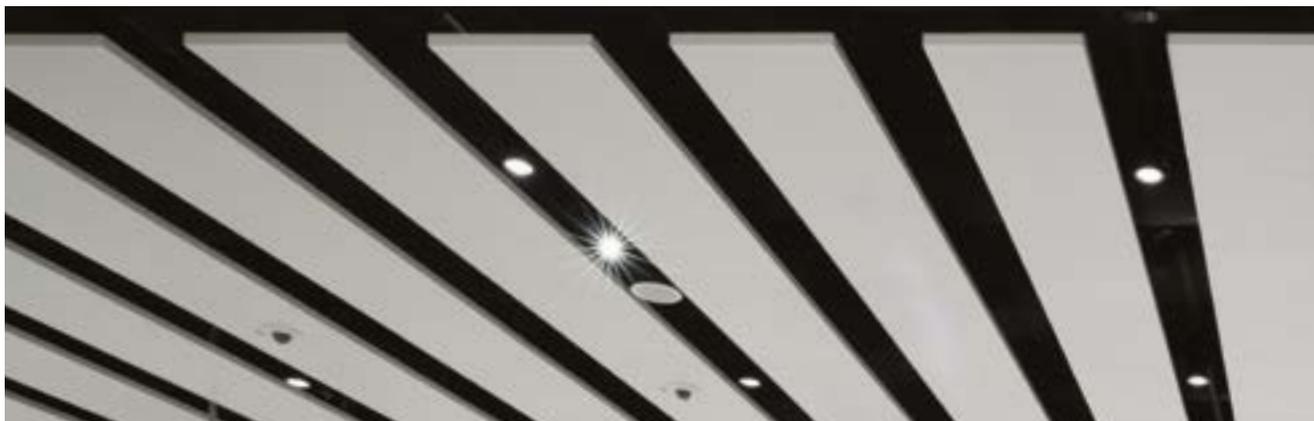
Îlot acoustique modulaire lisse ou perforé  
et modules à options d'intégration des  
services.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Tige filetée ou câbles et ossature de support	
Îlots de plafond			
PANNEAU			
			
Hook-on		Carré ou rectangulaire	
ACOUSTIQUE			
Selon conception		Selon conception	
Classe d'absorption		Isolation	
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Les îlots sont des systèmes ouverts. Quand regroupés, ils offrent un accès complet.	<b>14 kg/m<sup>2</sup></b> Linéaire	<b>25 ans</b>	
	Référence : bacs de 1200 x 600 mm	Plus de	

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS600 peut répondre aux besoins uniquement esthétiques jusqu'à assurer une acoustique performante allié à l'intégration d'équipements. Les îlots et les modules sont proposés suivant différents profilés courbes, à plats ou standard. Nous pouvons produire des modèles sur mesure permettant d'obtenir de splendides espaces intérieurs.

La flexibilité des îlots et des modules SAS600 fait d'eux des solutions acoustiques idéales pour les bâtiments neufs ou rénovés.

---

#### Dimensions des modules

Longueur : 300 mm à 3000 mm  
Largeur : 300 mm à 1200 mm

---

#### Formes de module

Les îlots et les modules sont fabriqués plats ou incurvés. Les solutions courbes permettent d'avoir une plus grande surface acoustique.

Des tailles et des formes de module sur mesure sont disponibles sur demande.

---

#### Finitions

Le SAS600 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

#### Perforations

Le SAS600 est compatible avec l'ensemble de la gamme de perforations standard SAS. Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

#### Isolants acoustiques

Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un voile noir. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

---

#### Intégration d'équipement

Les îlots et modules peuvent être fournis avec une réservation pour un luminaire ou d'autres équipements.

---

#### Ventilation croisée

Les îlots acoustiques assurent une absorption acoustique tout en exposant la sous-face de la dalle pour un refroidissement par inertie naturelle et économe en énergie.

---

#### Combinaison de plafonds

Les îlots et les modules permettent d'obtenir d'excellentes performances d'absorption acoustique. Dans les environnements exigeants, ils peuvent être installés conjointement à un plafond métallique suspendu.

---

#### Prescription pour écoles

Le SAS600 atteint une absorption acoustique conforme à BB93<sup>1</sup> et répond aux exigences détaillées en BB101<sup>2</sup> en matière de ventilation.

- 1** BB93 : Conception acoustique des écoles
- 2** BB101 : Ventilation de bâtiments scolaires

---

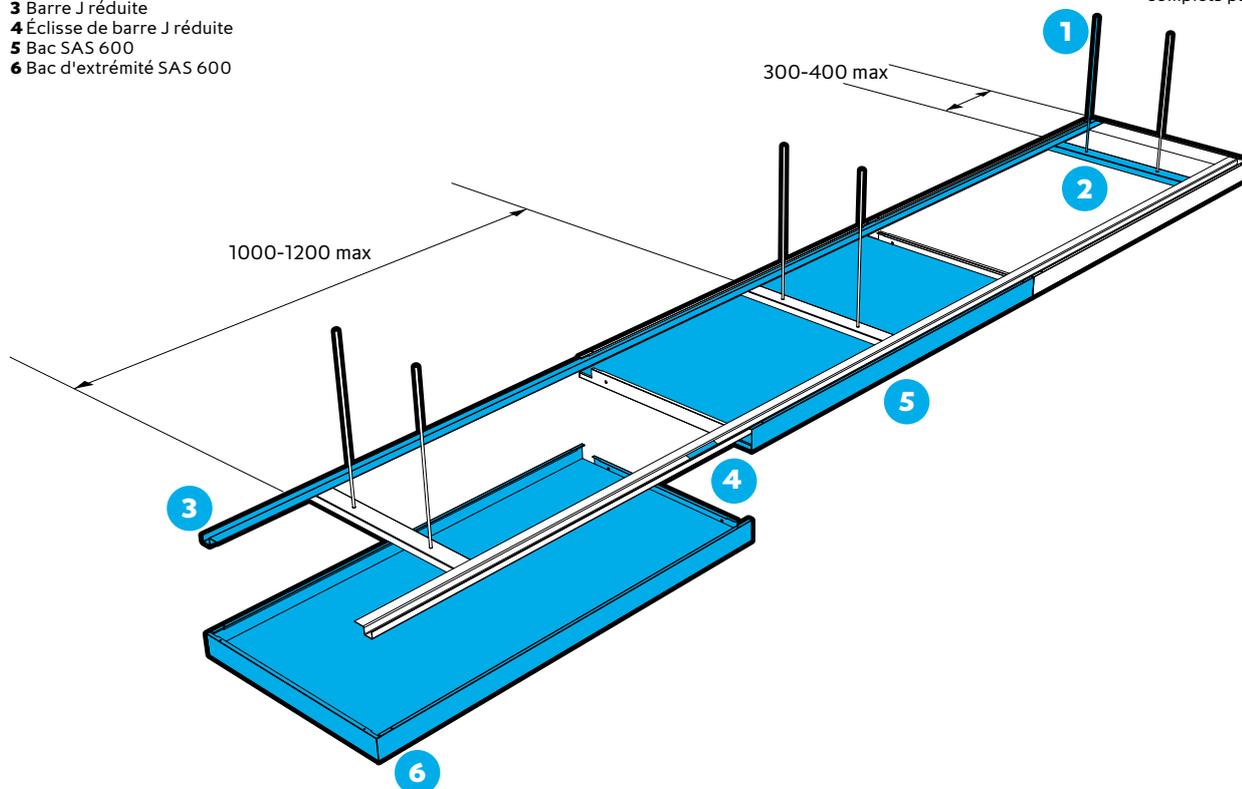
#### Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.

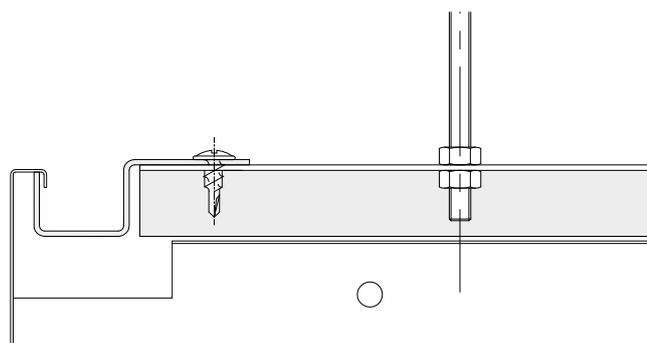
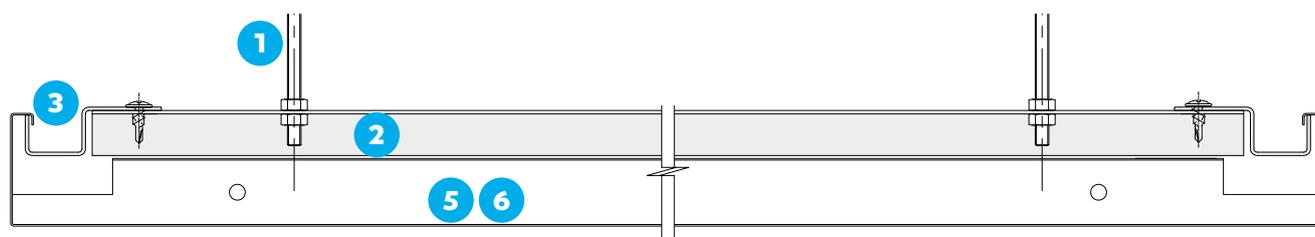
## Schéma en perspective

- 1 Tige filetée
- 2 Entretoise de support
- 3 Barre J réduite
- 4 Éclisse de barre J réduite
- 5 Bac SAS 600
- 6 Bac d'extrémité SAS 600

\*Installations légères uniquement, voir les détails complets page 290.



## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**600**

2 Sempie Street

Ville  
**Édimbourg (Écosse)**  
Architecte  
**Michael Laird  
Partnership**

Entreprise  
**McLaughlin and  
Harvey**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS610



Îlot acoustique avec options d'intégration des services.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Tige filetée ou filin.	
Îlots de plafond			
PANNEAU			
Rectangle			
ACOUSTIQUE			
Selon conception		Selon conception	
Classe d'absorption		Isolation	
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Les îlots sont des systèmes ouverts. Quand regroupés, ils offrent un accès complet.	<b>14 kg/élément</b>	<b>25 ans</b>	
Référence : bacs de 2500 x 800 mm		Plus de	

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits. Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS610 est un produit acoustique hautes performances. Il offre une absorption totale des fréquences moyennes sur toute sa surface, ce qui le rend 15 % plus efficace que n'importe quel bac. Sa géométrie unique allée à l'insert en laine minérale laminée assure la meilleure méthode d'intégrer l'absorption acoustique à un espace, deux fois plus importante qu'un plafond de classe A.

---

#### **Dimensions des modules**

Longueur : Unité standard  
2500 x 800 x 80

---

#### **Formes des modules**

Le bac Deltawing a été spécialement conçu pour offrir des performances acoustiques exceptionnelles. La forme en losange et la taille des modules sont fixes.

---

#### **Finitions**

Le SAS610 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

---

#### **Perforations**

Seules des perforations spécifiques peuvent être utilisées sur le SAS610, car le pourcentage d'espace ouvert a été soigneusement étudié pour offrir des performances acoustiques optimales.

Perforations visibles sur la face inférieure – D1522 – espace ouvert de 22 %

Perforations sur la face supérieure – D2841 – espace ouvert de 41 %

D'autres perforations peuvent être étudiées, veuillez contacter notre équipe technique pour aborder vos besoins.

---

#### **Garnissage acoustiques**

Panneaux en laine minérale acoustique entièrement intégrés à la structure de l'îlot. Les panneaux enveloppés de tissu sont intégrés à la partie supérieure de l'îlot et peuvent être retirés pour accéder au chemin de câbles.

---

#### **Intégration d'équipement**

Les îlots et modules intégration des services peuvent être fournis avec une réservation pour un luminaire ou d'autres équipements.

---

#### **Ventilation croisée**

Les îlots acoustiques montés sur plafond assurent une absorption acoustique tout en laissant la sous-face en ciment entièrement visible pour un refroidissement par ventilation croisée naturelle et économe en énergie.

---

#### **Combinaison de plafonds**

Les îlots et les modules offrent des performances élevées d'absorption acoustique. Dans les environnements exigeants, ils peuvent être installés conjointement à un plafond métallique suspendu.

---

#### **Assistance technique**

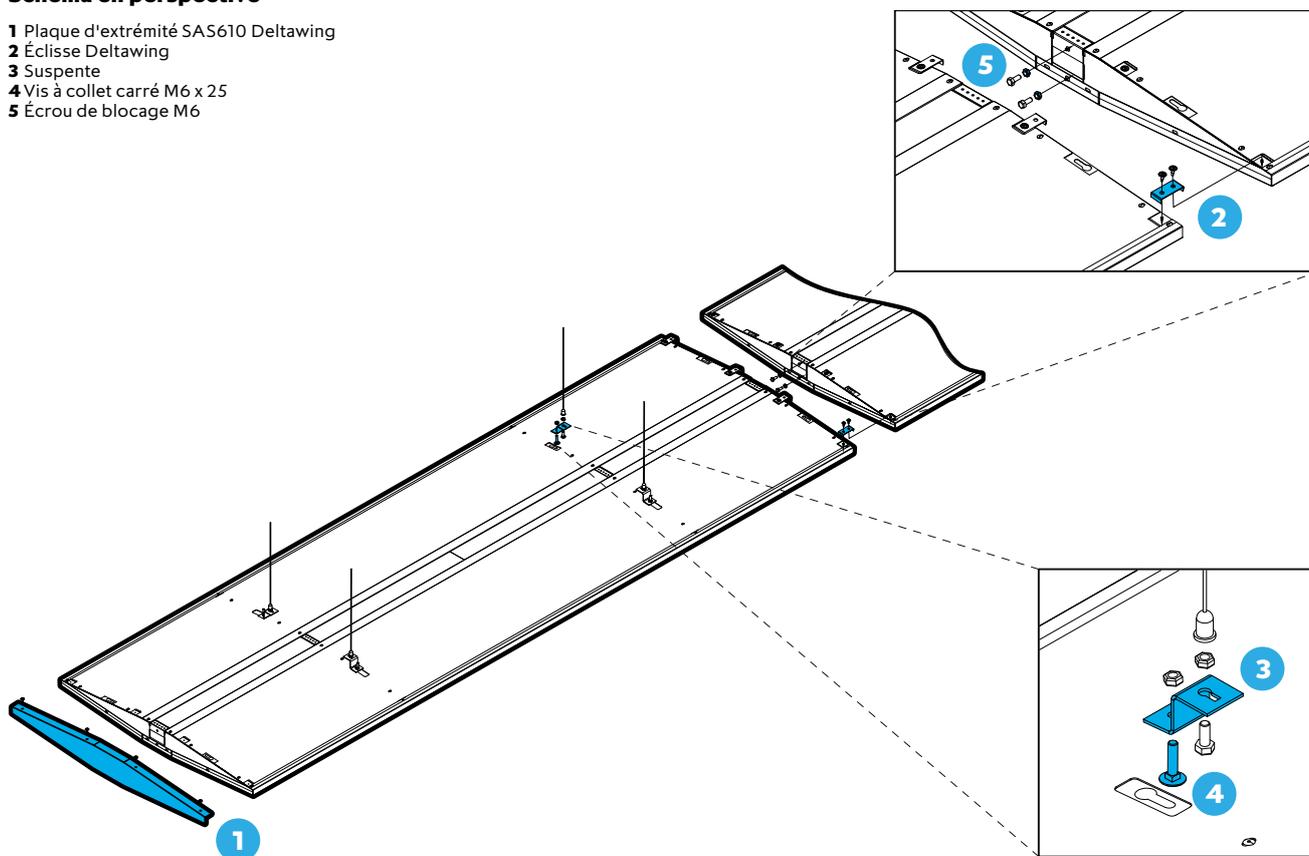
Veuillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.

# SAS610 Deltawing

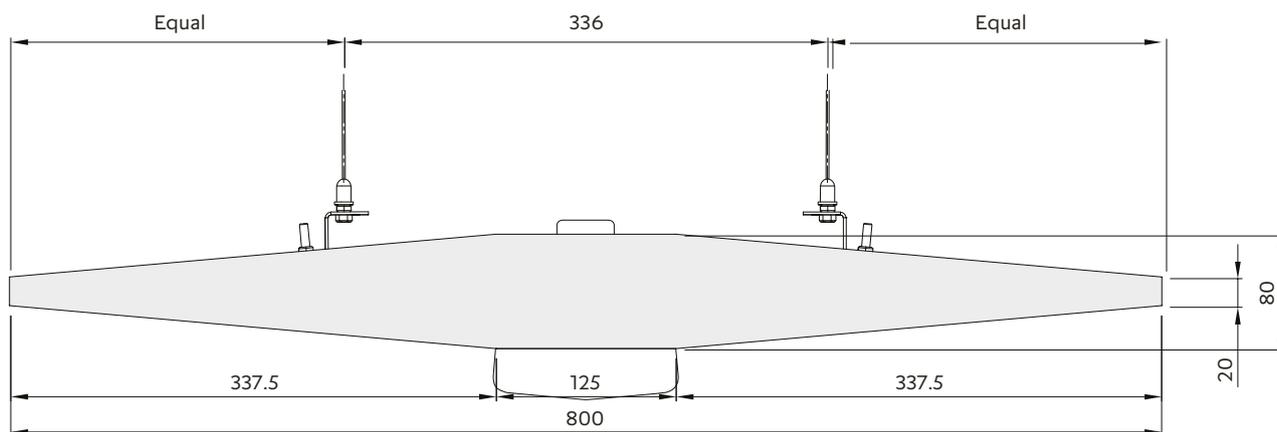


## Schéma en perspective

- 1 Plaque d'extrémité SAS610 Deltawing
- 2 Éclisse Deltawing
- 3 Suspente
- 4 Vis à collet carré M6 x 25
- 5 Écrou de blocage M6



## Schémas en coupe et de détail





SAS**610**

# SAS700



Système de profilé linéaire simple à installer, idéal pour un traitement esthétique économique.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE
		Rail porteur SAS Suspension par tige filetée
Plafond à lames linéaires		
PROFILÉ		MATÉRIAU
		<b>Acier</b>
Clipsé		
UTILISATION		PLAQUES D'EXTRÉMITÉ
Intérieur uniquement		
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
Accès limité (système standard)	<b>De 0,7 à 1,1 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>
	Selon le projet	Plus de

# SAS PLUS

## UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS700 est destiné aux projets alliant une finition esthétique à une contrainte budgétaire. Le système convient idéalement aux vastes espaces commerciaux et autres espaces très fréquentés exigeant une extraction de fumée.

Offrant en option un profilé linéaire en acier très abordable, le SAS700 se compose d'un profilé en acier laminé à chaud qui se clipse simplement à son support.

## Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm
Largeur standard	30 mm
Profondeurs standard	60 ou 80 mm

Des profilés sur mesure sont disponibles sur demande. Il est possible d'obtenir de plus grandes longueurs continues en joignant les profilés par des éclisses.

## Accès

Les systèmes SAS700 standard disposent d'un accès au plénum limité.

## Finitions

Le SAS700 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

## Découpe des extrémités

Le SAS700 peut être découpé sur mesure sur site lors de l'installation. SAS recommande uniquement les découpes perpendiculaires en raison des propriétés inhérentes de l'acier.

## Intégration des équipements

L'intégration des équipements est limitée à ceux montés séparément entre les profilés.

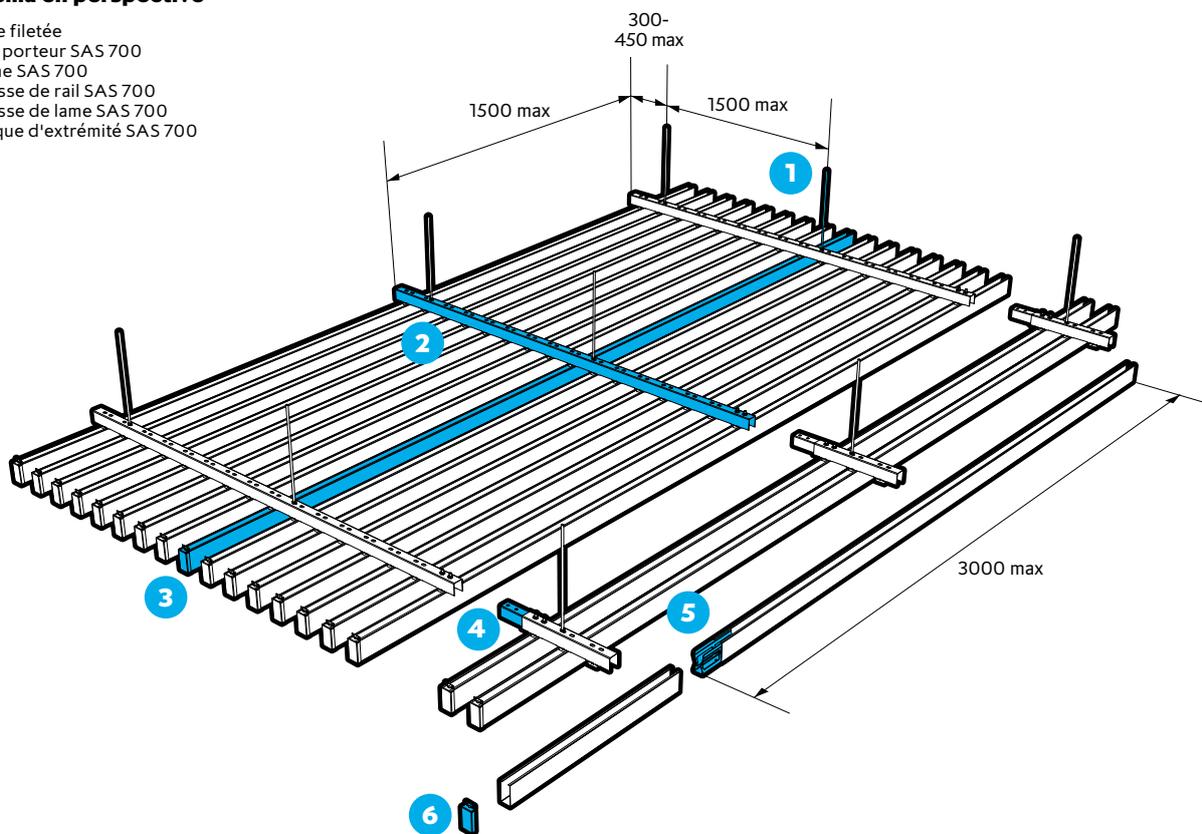
## Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.

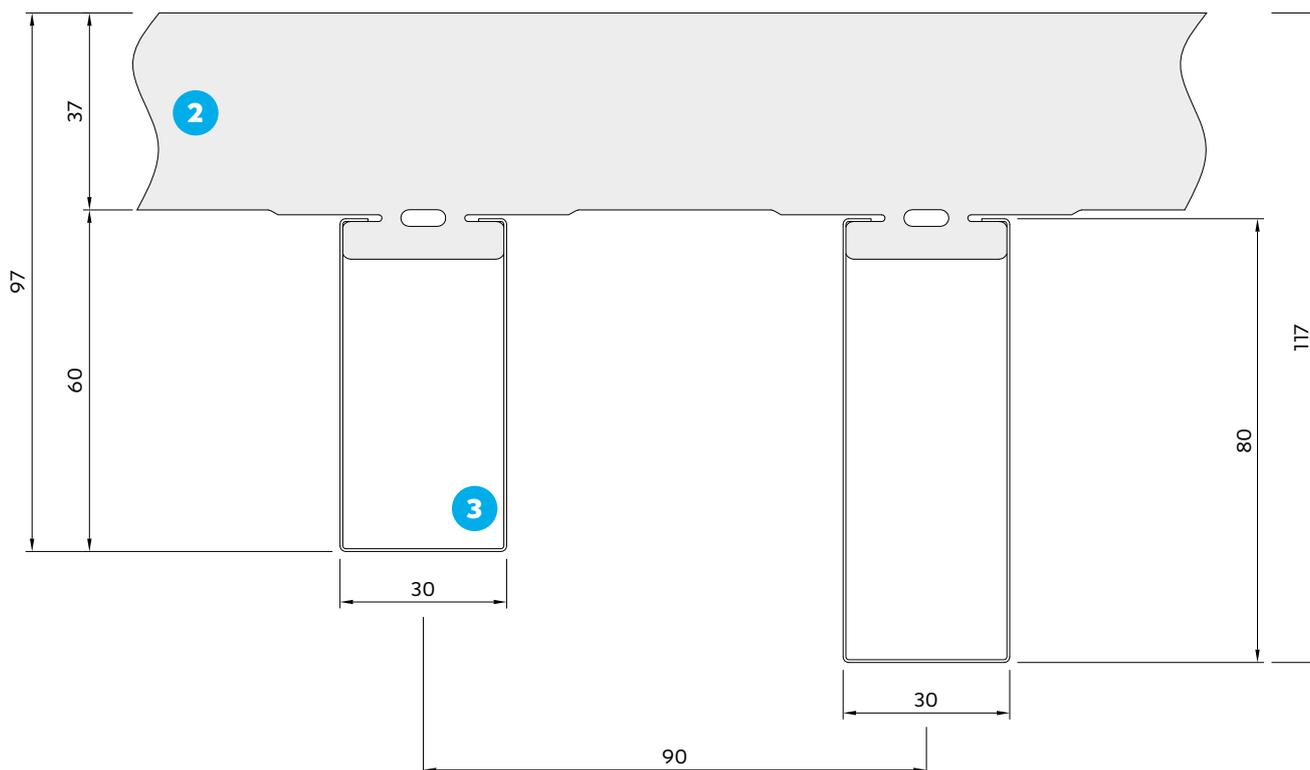


## Schéma en perspective

- 1 Tige filetée
- 2 Rail porteur SAS 700
- 3 Lame SAS 700
- 4 Éclisse de rail SAS 700
- 5 Éclisse de lame SAS 700
- 6 Plaque d'extrémité SAS 700



## Schéma en perspective



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**700**

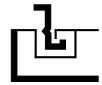
Grand Central

---

Ville  
**Birmingham**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Haskoll Architects**

Entreprise  
**Mace Ltd**  
Application  
**Commerce**

# SAS710



Un modèle de profilé linéaire en acier économique pour les séries discontinues et les applications de couloirs.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE			
		Primaire EMAC Suspente EMAC			
Plafond à lames linéaire		Barre J à encoches en V			
PROFILÉ		MATÉRIAU			
		<b>Acier</b>			
Hook-on					
APPLICATION		PLAQUES D'EXTRÉMITÉ			
Intérieur et extérieur (avec clips)		<b>X</b>			
ACCÈS		POIDS DU SYSTÈME		DURÉE DE VIE	
		<b>De 0,7 à 1,1 kg/ml</b> + Ossature		<b>25 ans</b>	
Complet - lames démontables				Plus de	

## SAS PLUS

### UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS710 est un système à lames interrompues par les accessoires de plafond destiné aux couloirs et aux applications à série courte. À l'instar du SAS700, le 710 convient idéalement aux espaces très fréquentés exigeant des surfaces libres importantes pour l'extraction de fumée.

Offrant en option un profilé linéaire très abordable, le SAS710 se compose d'un profilé en acier laminé à chaud qui s'accroche simplement à son support.

Le SAS710 peut également être adapté aux applications en extérieur. Veuillez contacter notre équipe technique pour de plus amples détails.

## Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm
Largeur standard	30 mm
Profondeurs standard	60 ou 98 mm

Des profilés sur mesure sont disponibles sur demande. Il est possible d'obtenir de plus grandes longueurs continues en joignant les profilés par des éclisses.

## Accès

Les profilés SAS710 peuvent simplement être démontés pour accéder au plénum.

## Finitions

Le SAS710 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des finitions spéciales sont disponibles sur demande.

## Intégration des équipements

L'intégration des équipements est limitée à ceux montés séparément entre les profilés.

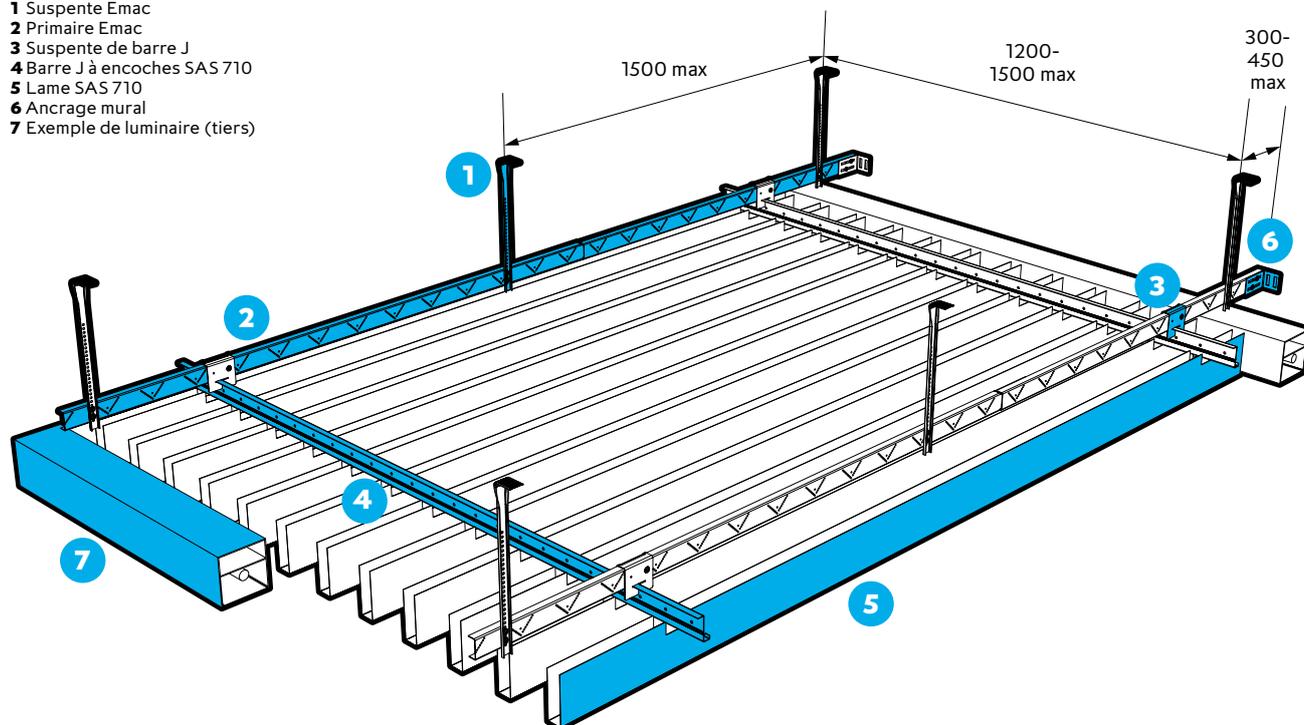
## Assistance technique

Veuillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.

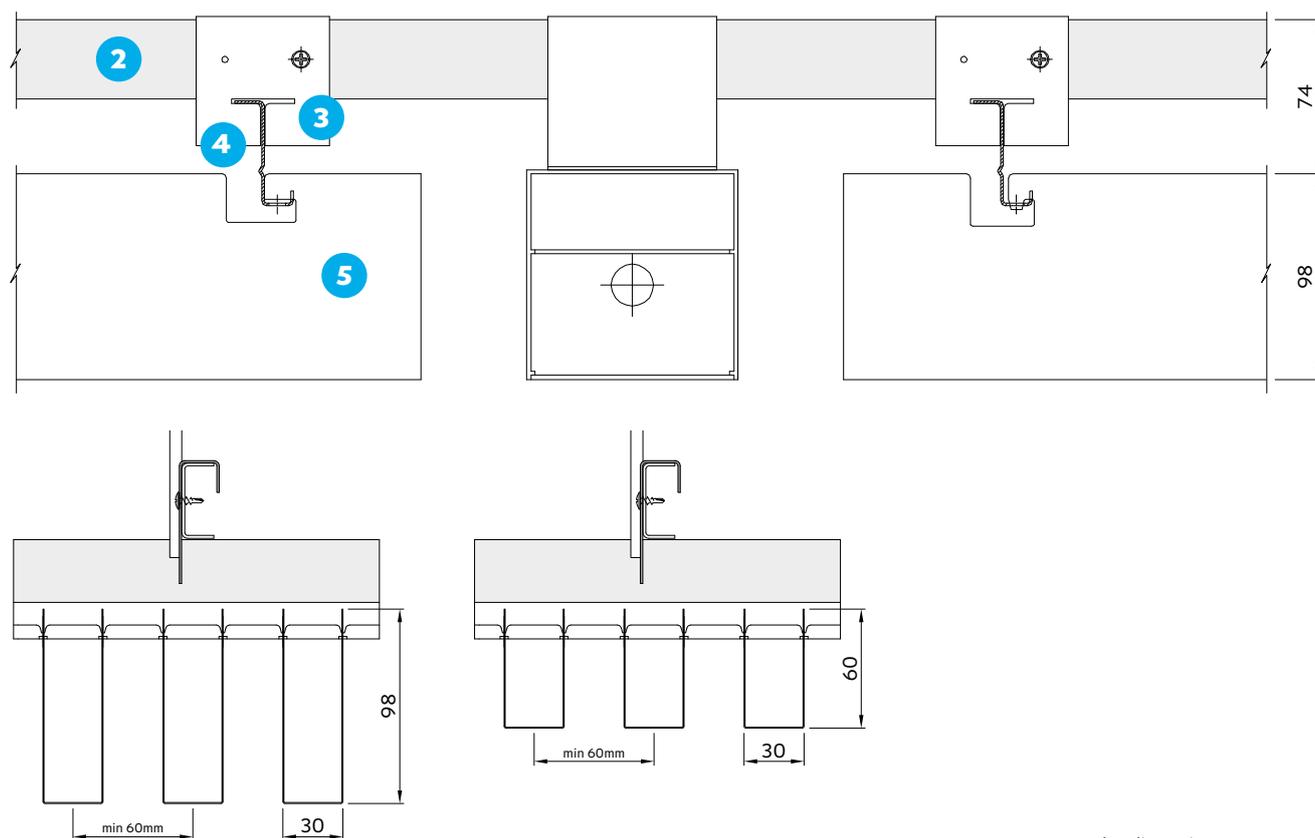


## Schéma en perspective

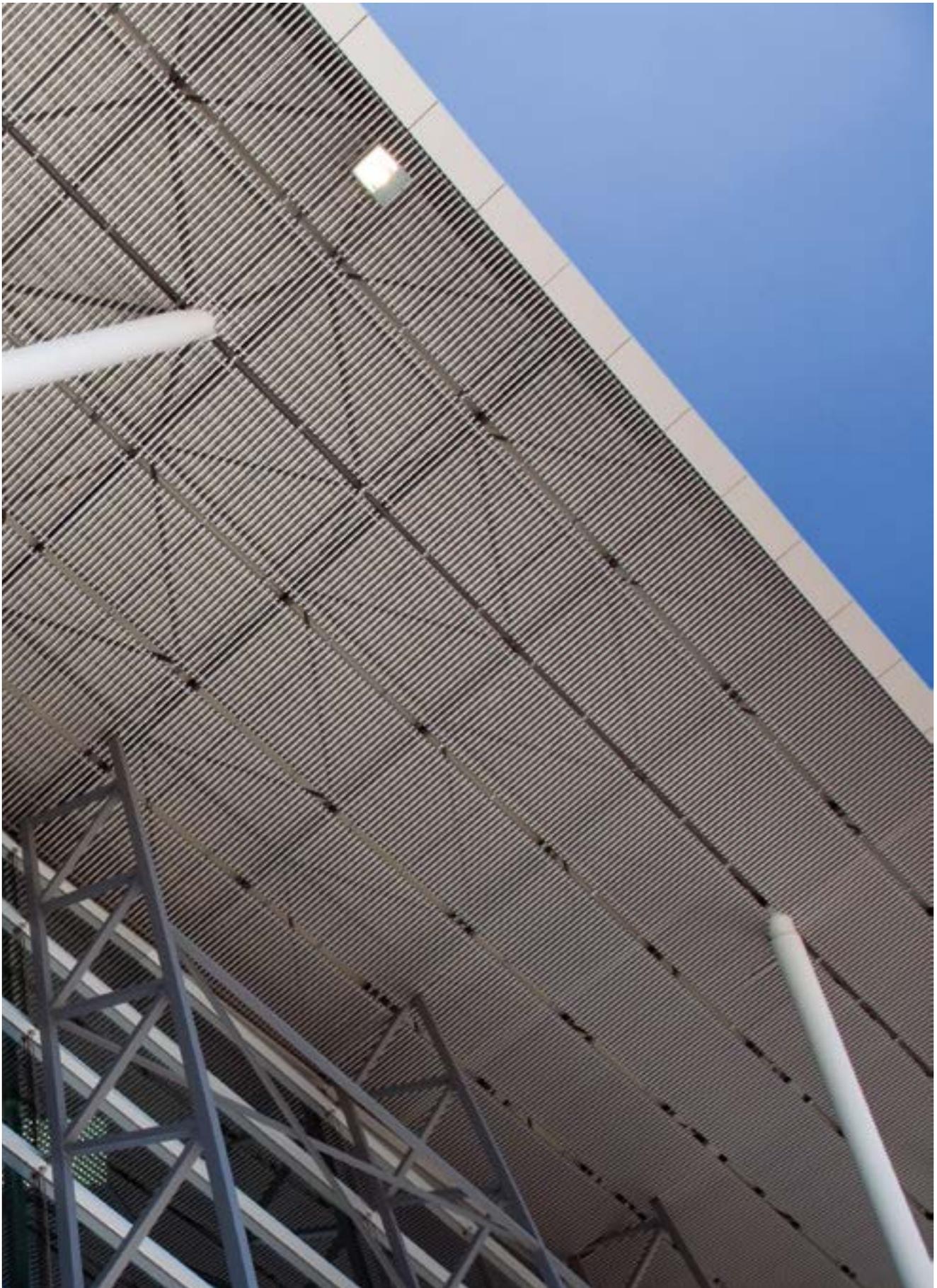
- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac
- 3 Suspente de barre J
- 4 Barre J à encoches SAS 710
- 5 Lame SAS 710
- 6 Ancrage mural
- 7 Exemple de luminaire (tiers)



## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**710**

Aeropuerto de Santiago

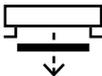
Ville  
**Santiago (Espagne)**  
Architecte  
**Alberto Noguero  
+ Pilar Diez  
arquitectura**

Entreprise  
**UTE Lavacolla**  
Application  
**Transport**

# SAS720



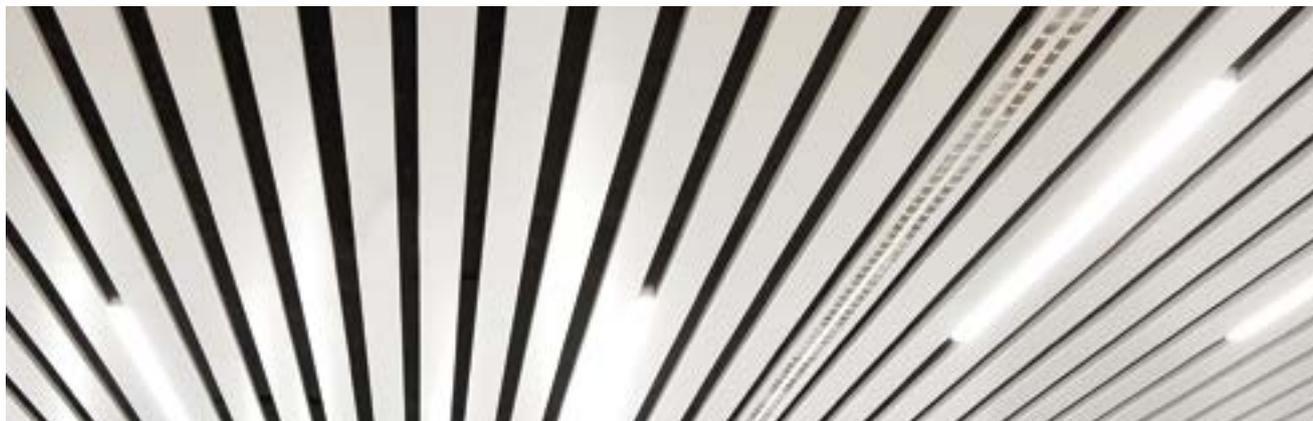
Un système de plafond en profil linéaire robuste, idéal pour l'intégration des équipements dans la conception générale.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE
		Primaire EMAC à encoches Suspente EMAC
Plafond à profilé linéaire		
PROFILÉ	MATÉRIAU	
	<b>Acier</b>	
Planche Profilé C		
APPLICATION	PLAQUES D'EXTRÉMITÉ	
Intérieur et extérieur		
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>0,9 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>
Complet - profilés démontables	Plus de	

SAS **PLUS**

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS720 est un système linéaire filants disponible en différentes largeurs et hauteurs en fonction de vos préférences esthétiques. Très robuste et résistant, le SAS720 convient à l'intégration des équipements dans la conception générale tout en offrant une importante souplesse créative.

Le SAS720 se compose de profilés C roulés à chaud qui s'accrochent à leur support. Le coût peut être ajusté selon l'entraxe des profilés.

## Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm
Largeur standard	50 mm, 100 mm, 150 mm
Profondeurs standard	30 mm

Des tailles de profilés sur mesure ainsi que des profilés ondulés sont disponibles sur demande. Des alignements plus longs peuvent être obtenus grâce à des éclisses, les profilés peuvent être sécurisés par des clips situés à l'extrémité des profilés.

## Accès

Les profilés SAS720 peuvent simplement être démontés pour accéder au plénum.

## Finitions

Le SAS720 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des revêtements sur mesure sont disponibles sur demande.

## Intégration des équipements

Les profilés SAS720 peuvent être fournis avec des ouvertures en vue de l'intégration de l'éclairage et des autres services.

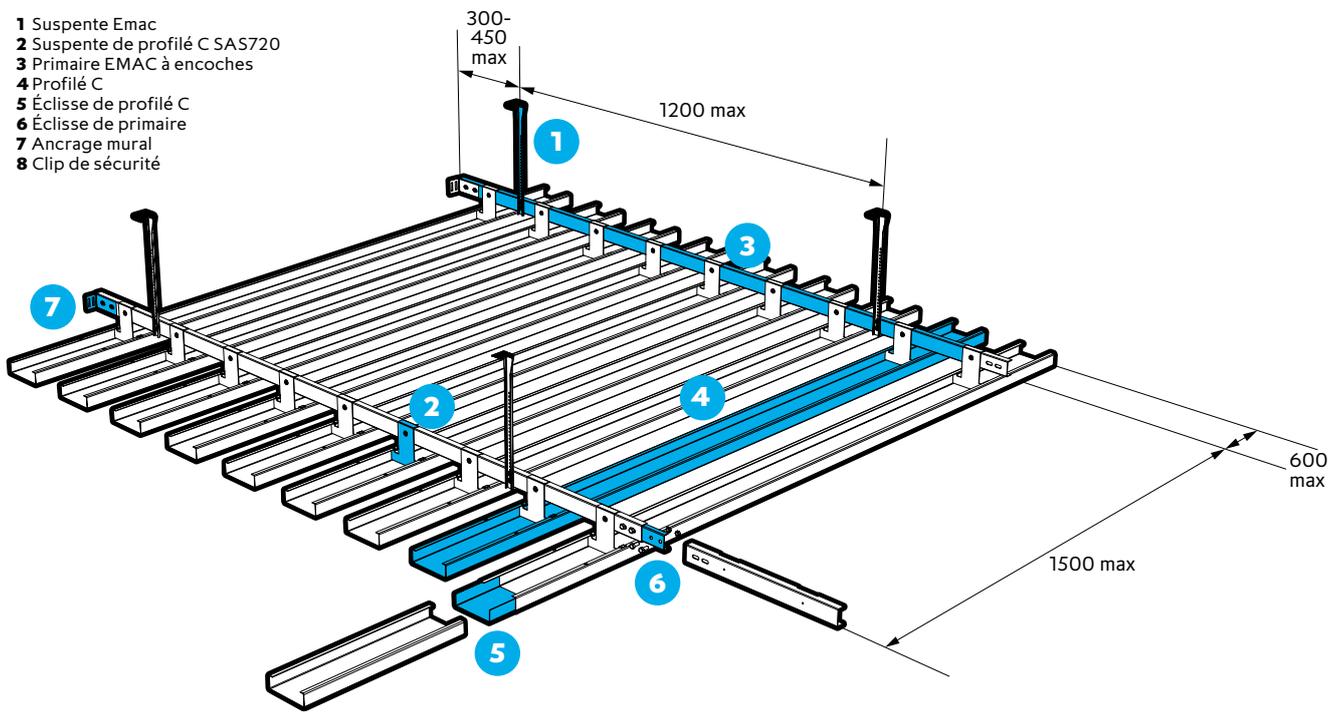
## Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.

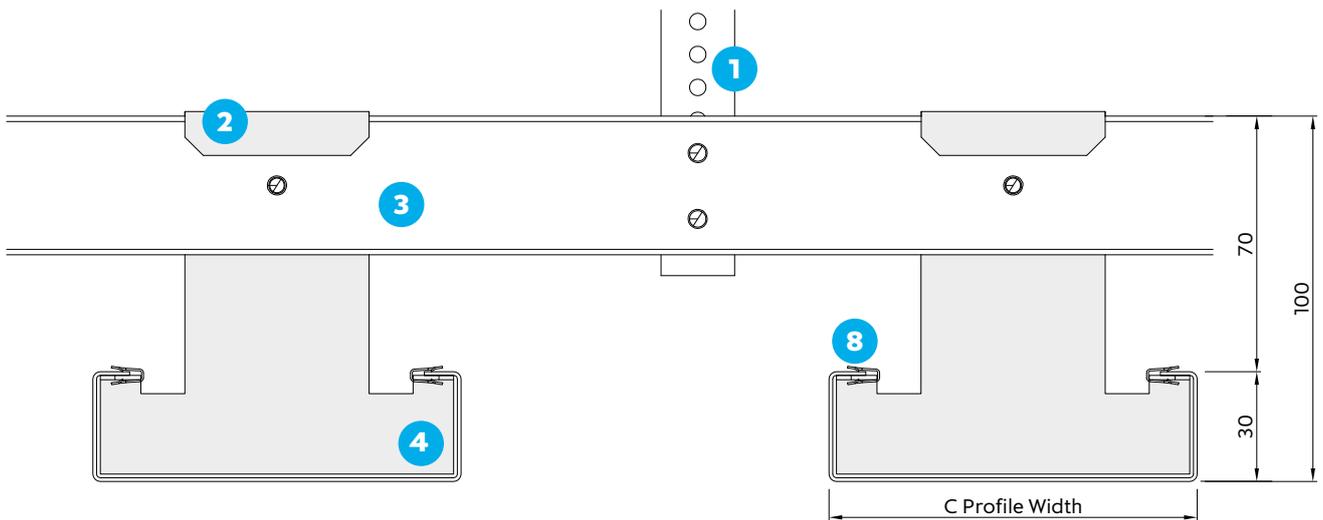


## Schéma en perspective

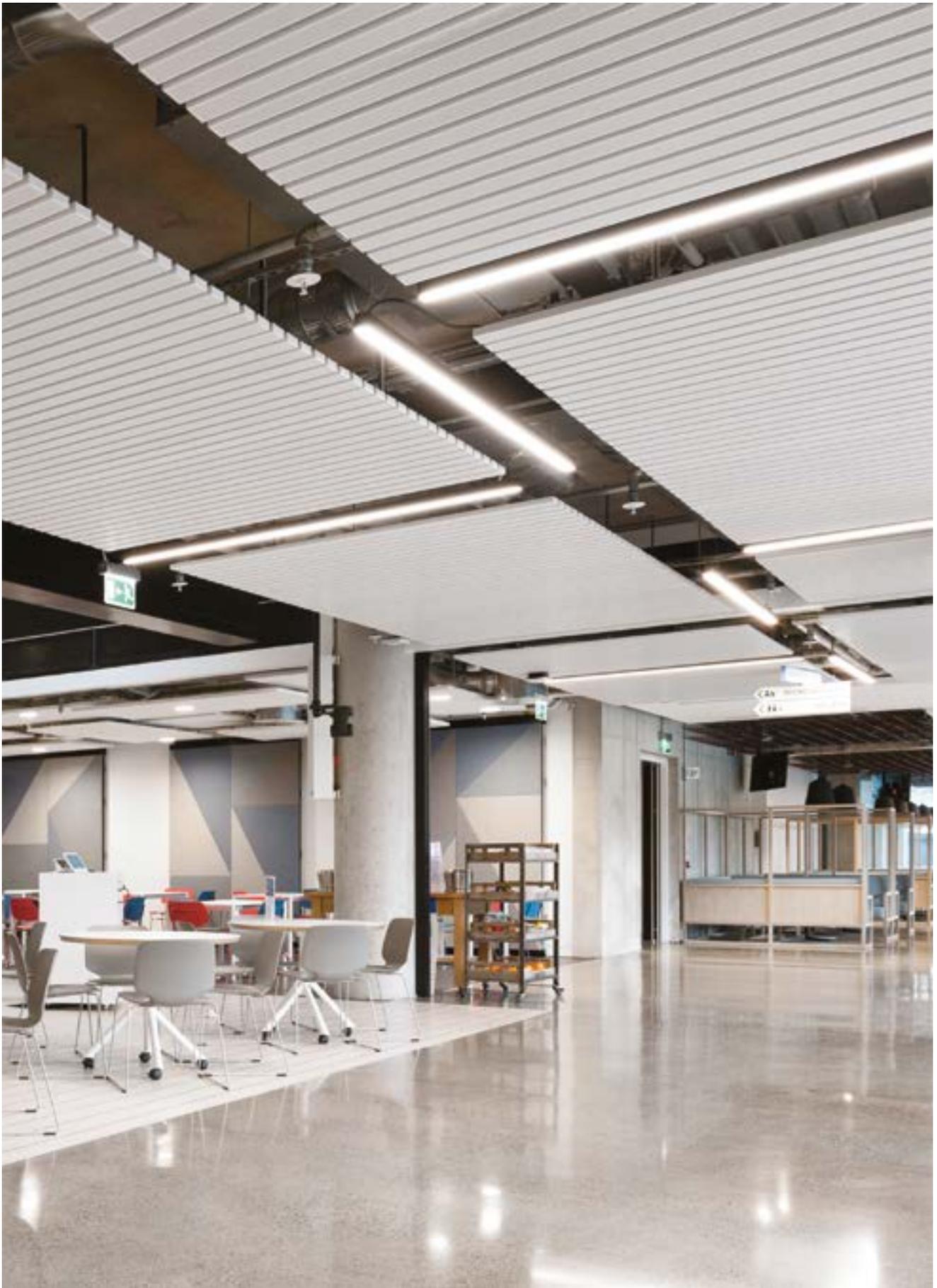
- 1 Suspente Emac
- 2 Suspente de profilé C SAS720
- 3 Primaire EMAC à encoches
- 4 Profilé C
- 5 Éclisse de profilé C
- 6 Éclisse de primaire
- 7 Ancrage mural
- 8 Clip de sécurité



## Schéma en coupe



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**720**

Siège européen de LinkedIn

Ville  
**Dublin (Irlande)**  
Architecte  
**RKD Architects**

Entreprise  
**Walls Construction**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS730



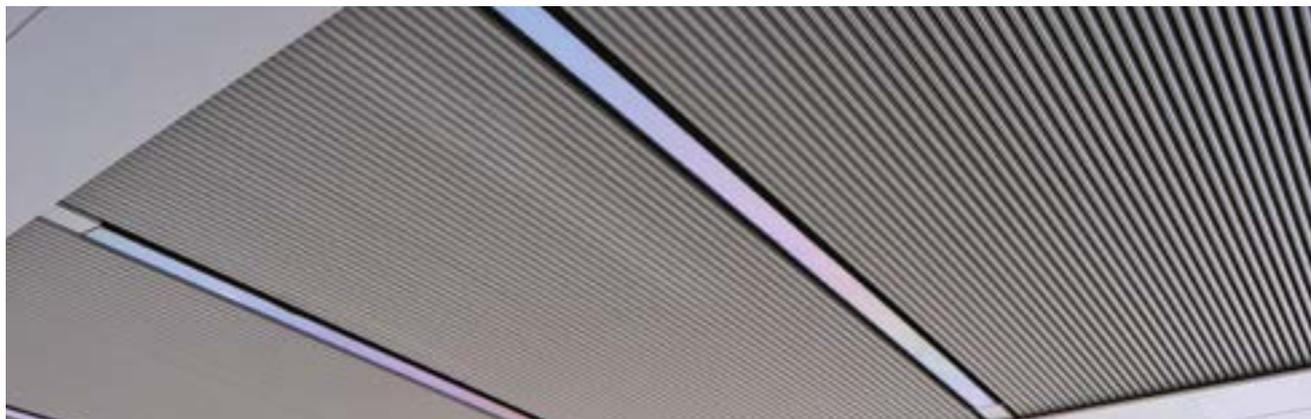
Un plafond à profilé en aluminium discontinu offrant des profilés alternatifs pour une esthétique entièrement différente.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Primaire EMAC	
Plafond à profilé linéaire			
PROFILÉ		MATÉRIAU	
		<b>Aluminium</b>	
Clipsables Extrusions en H et U			
UTILISATION		PLAQUES D'EXTRÉMITÉ	
Intérieur et extérieur		<b>X</b>	
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Accès limité (système standard)	<b>0,4 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>	
Plus de			

SAS PLUS

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS730 est un système de profilés linéaires en « H » ou en « U » offrant un rendu esthétique alternatif. Ce système convient particulièrement aux centres commerciaux haut de gamme et autres espaces très fréquentés exigeant l'intégration de systèmes d'extraction de fumée.

Système de profilés en aluminium extrudé, le SAS730 est un modèle d'excellente qualité proposant de nombreuses finitions sur mesure et pouvant s'adapter à des espaces complexes.

#### Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm max.
Largeur standard	30 mm
Profondeurs standard	35 mm

Des tailles de profilés sur mesure ainsi que des profilés ondulés sont disponibles sur demande. Le SAS730 est proposé à une longueur maximale de 3000 mm.

#### Accès

Le SAS730 offre par défaut un accès limité. Des trappes d'accès intégrales de 600 mm<sup>2</sup> et 1000 mm<sup>2</sup> peuvent être proposées en option.

#### Finitions

Le SAS730 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des revêtements sur mesure, y compris polis et anodisés, sont disponibles sur demande.

#### Intégration des équipements

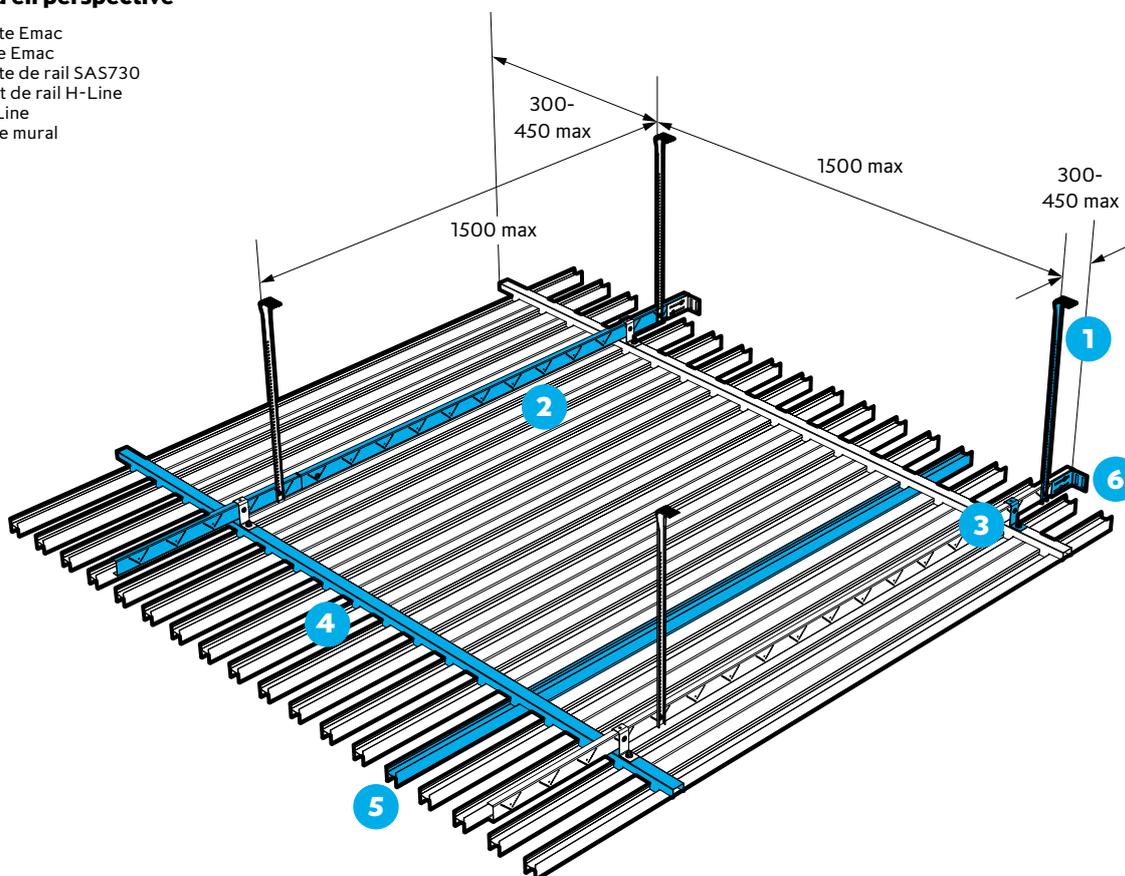
L'intégration des équipements est limitée à ceux montés séparément entre les profilés.

#### Assistance technique

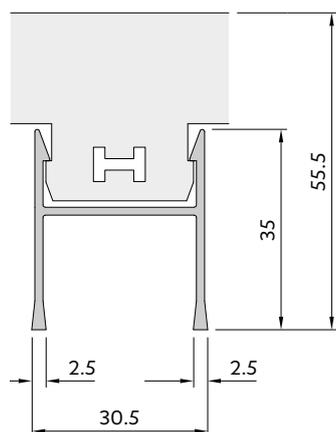
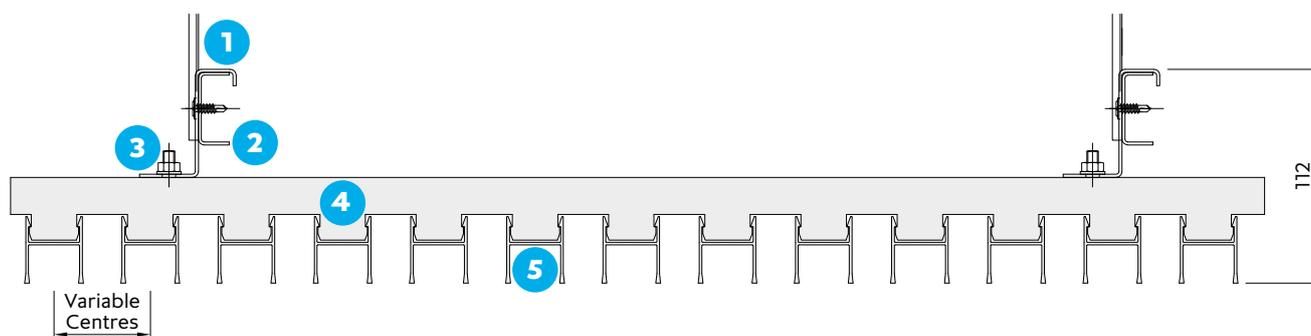
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.

## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac
- 3 Suspente de rail SAS730
- 4 Support de rail H-Line
- 5 Rail H-Line
- 6 Ancre mural



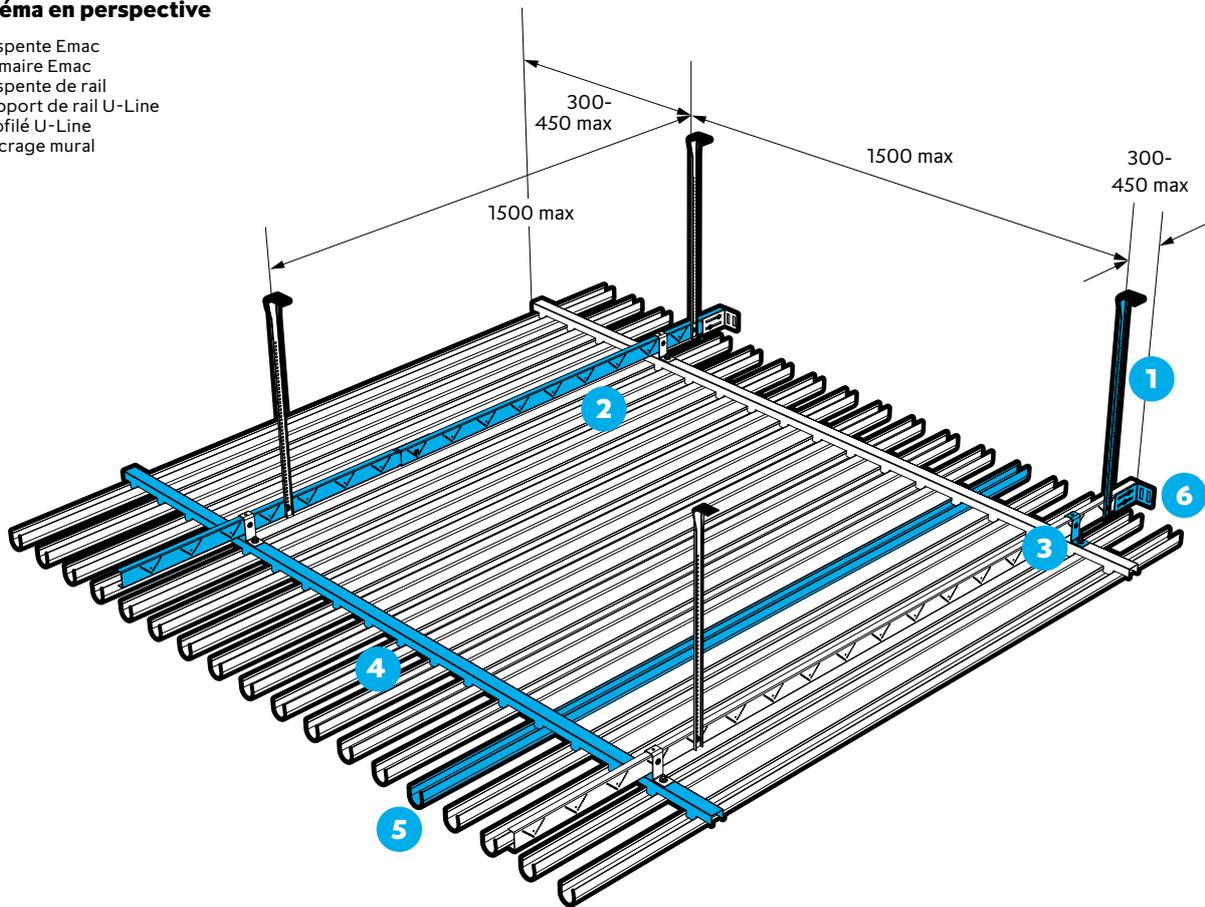
## Schémas en coupe et de détail



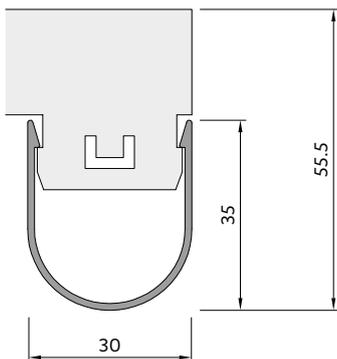
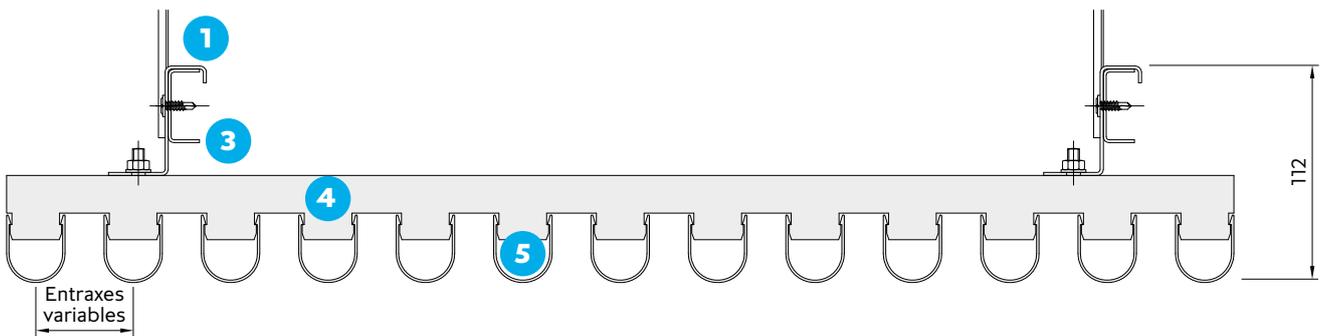
Toutes les dimensions sont en mm.

## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac
- 3 Suspente de rail
- 4 Support de rail U-Line
- 5 Profilé U-Line
- 6 Ancrage mural



## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.

**D'autres profilés sont disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre équipe de conception technique.**



SAS**730**

Westfield (Ville de Stratford)

Ville  
**Londres**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Westfield Shopping  
Towns Ltd**

Entreprise  
**Westfield Shopping  
Towns Ltd**  
Application  
**Commerce**



SAS**730**

M&S

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**MCM Architecture**

Entreprise  
**ISG Interior Exterior**  
Application  
**Commerce**

# SAS740



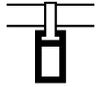
Un plafond à profilé linéaire haut de gamme offrant une esthétique poussée, un accès au plénum, l'intégration des équipements et de hautes performances acoustiques.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE
		Primaire EMAC Suspente EMAC
Plafond à profilé linéaire		
PROFILÉ	MATÉRIAU	
	<b>Aluminium</b>	
Vissé rectiligne en standard		
ACOUSTIQUE	APPLICATION	PLAQUES D'EXTRÉMITÉ
<b>A-D</b>	Intérieur et extérieur	
Classe d'absorption		
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
Accès complet au plénum	<b>De 1,1 à 1,8 kg/ml</b> + Ossature	<b>25 ans</b>
Plus de		

SAS **PLUS**

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Capable de s'adapter aux formes complexes et aux accès au plénum, le SAS740 est le modèle le plus polyvalent des plafonds linéaires SAS. Contrairement aux autres systèmes de profilés linéaires continus, le SAS740 peut être intercalé avec des panneaux acoustiques de remplissage.

Le système en aluminium s'adapte aux espaces nécessitant une esthétique haut de gamme distincte des plafonds à bacs suspendus ou en résille.

## Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm
Dimensions standard	30 x 165 mm 40 x 100 mm

Le SAS740 peut s'adapter à différentes formes de profilés, tailles et ondulations, disponibles sur demande. Il est possible d'obtenir de plus grandes longueurs continues en joignant les profilés par des éclisses.

## Accès

L'accès au plénum peut être obtenu au moyen de profilés ou de panneaux d'accès démontables.

## Finitions

Le SAS740 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des revêtements sur mesure, y compris polis et anodisés, sont disponibles sur demande.

## Garnissages acoustiques

Le SAS740 peut être conçu avec des bacs acoustiques entre les profilés linéaires. Matelas acoustique en laine minérale enveloppée d'un tissu noir en sous-face et voile aluminium au dos. Habituellement proposé en PPC noir (RAL9005) en standard. D'autres garnissages acoustiques sont disponibles, rendez-vous à la page 22.

## Intégration d'équipement

Intégration complète des équipements et de l'éclairage. Le SAS740 est proposé avec une bande LED. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse [sasintgroup.com/lighting](https://sasintgroup.com/lighting) ou contactez-nous à l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr) pour obtenir une brochure.

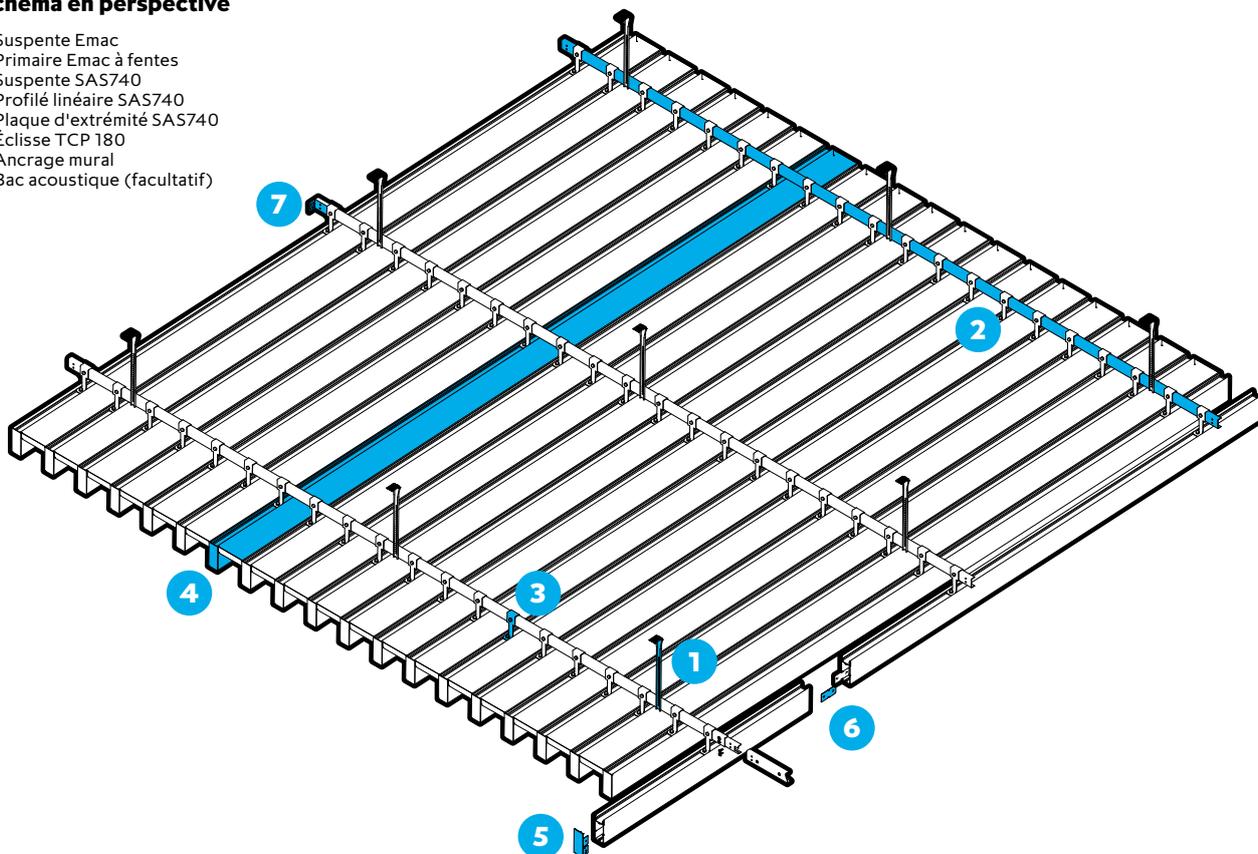
## Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.

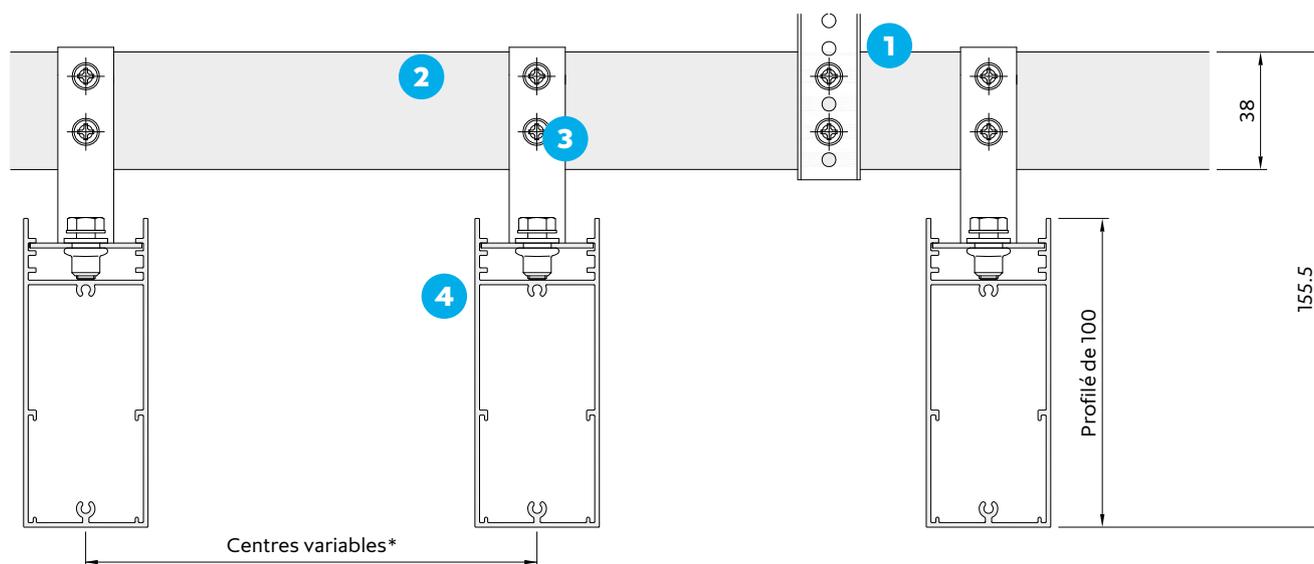


## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac à fentes
- 3 Suspente SAS740
- 4 Profilé linéaire SAS740
- 5 Plaque d'extrémité SAS740
- 6 Éclisse TCP 180
- 7 Ancrage mural
- 8 Bac acoustique (facultatif)



## Schéma de coupe - Suspente courte



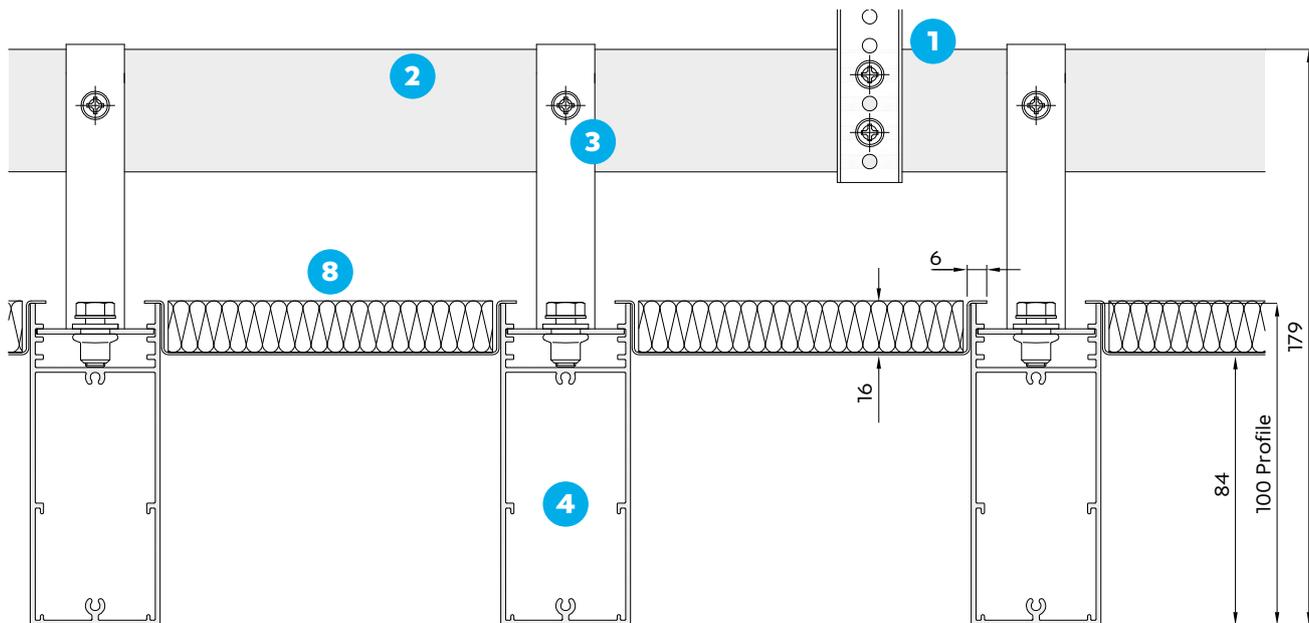
\*L'absorption acoustique des panneaux acoustiques dépend du centre des profilés

Toutes les dimensions sont en mm.

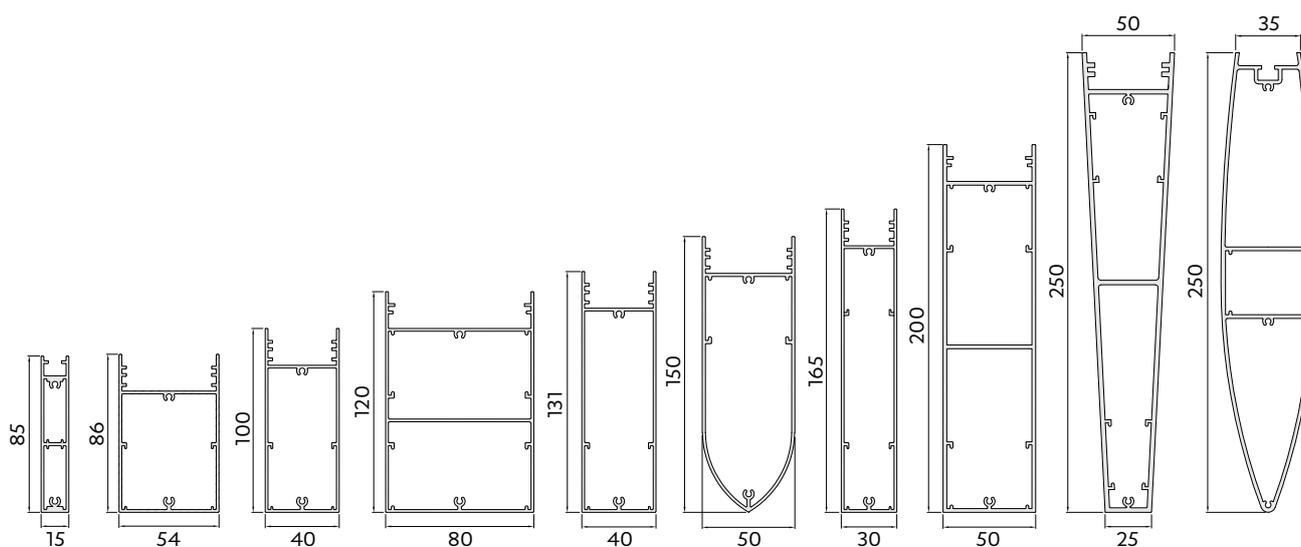


## Schéma de coupe - profilé long

- 1 Suspente Emac
- 2 Primaire Emac à fentes
- 3 Suspente SAS740
- 4 Profilé linéaire SAS740
- 5 Plaque d'extrémité SAS740
- 6 Éclisse TCP 180
- 7 Ancrage mural
- 8 Bac acoustique (facultatif)

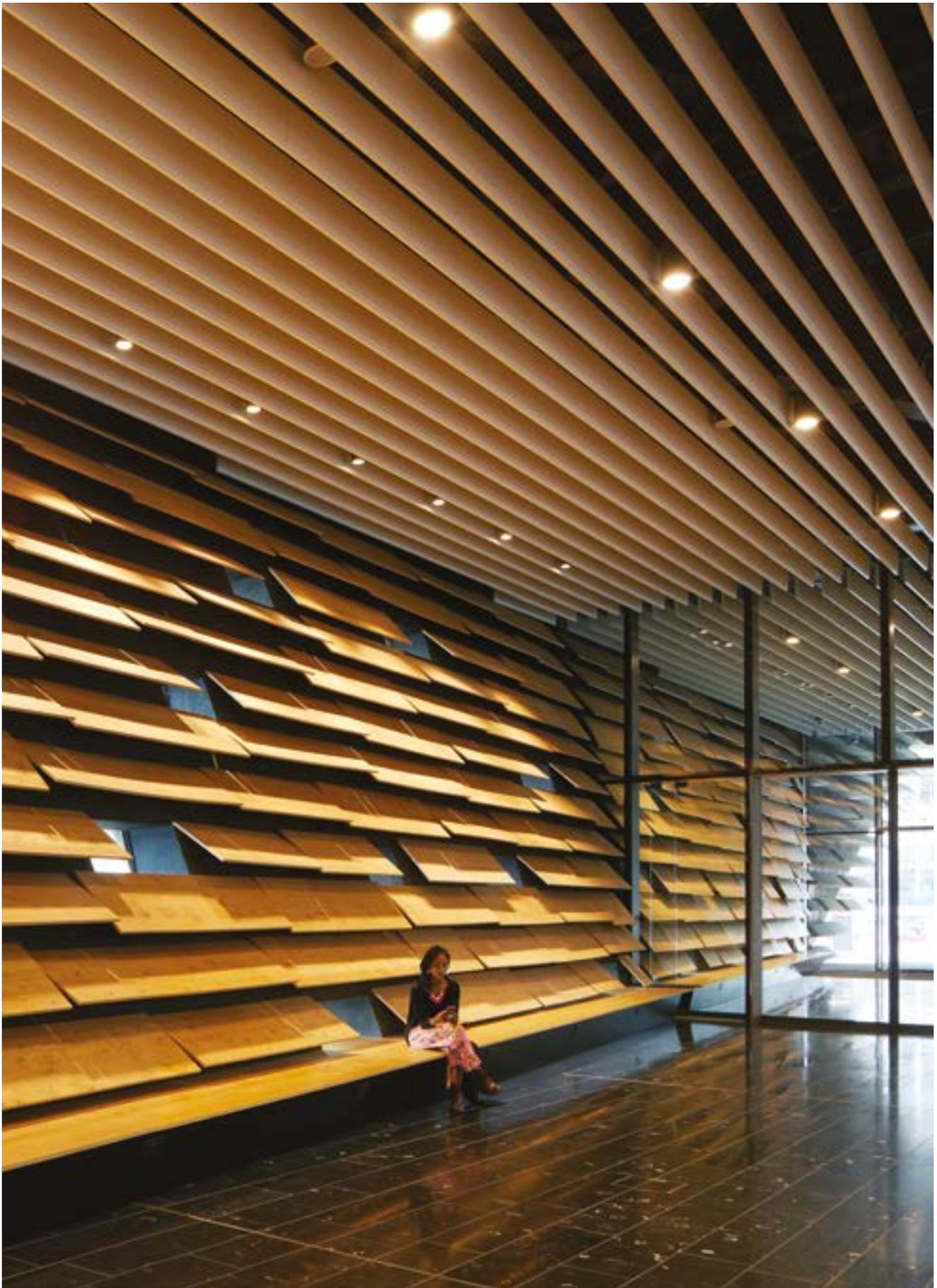


## Profilés disponibles\*



**\*Pour de plus amples informations concernant les profilés supplémentaires, veuillez contacter notre équipe de conception technique.**

Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**740**

Musée V&A

Ville  
**Dundee (Écosse)**  
Architecte  
**Kengo Kuma & Cre8  
Architecture**

Entreprise  
**BAM Construction  
Ltd : Écosse**  
Application  
**Loisirs**



SAS**740**

Ocean Network Express

Ville  
**Londres**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**Cushman & Wakefield**

Entreprise  
**Morgan Lovell**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS750



Un système de plafond tubulaire haut de gamme au style percutant offrant des solutions cintrées, un accès complet et l'intégration des équipements.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE
		Rail porteur SAS Suspension par tige filetée
Plafond à profilé linéaire		
PROFILÉ	MATÉRIAU	
	<b>Aluminium/ acier</b>	
Tubulaire en standard		
APPLICATION	PLAQUES D'EXTRÉMITÉ	
Intérieur et extérieur (aluminium)		
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
Accès complet au plénum	<b>0,5 à 1,5 kg/ml</b>	<b>25 ans</b>
En fonction du diamètre et de l'ossature		Plus de

SAS **PLUS**

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse  
[info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS750 Tubeline offre un style dynamique et percutant tout en répondant à des exigences pratiques telles que l'accès et l'intégration des services. Le modèle Tubeline propose aux concepteurs de nombreuses caractéristiques de configuration : courbes, vagues, montage horizontal, vertical, intérieur et extérieur.

Disponible sous forme d'extrusions d'aluminium ou de sections tubulaires en acier laminé, le Tubeline est proposé avec une bande LED entièrement intégrée (pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse [sasintgroup.com/lighting](http://sasintgroup.com/lighting)).

## Dimensions des profilés

Longueur standard	3000 mm
Dimensions standard	25 mm 50 mm

Le SAS750 peut s'adapter à différentes formes de profilés, tailles et courbes, disponibles sur demande. Il est possible d'obtenir de plus grandes séries continues en joignant les profilés par des éclisses.

## Accès

L'accès au plénum peut être obtenu au moyen de profilés démontables ou de trappes d'accès intégrées.

## Finitions

Le SAS750 est disponible dans toutes les finitions standard SAS, rendez-vous à la page 111. Des revêtements sur mesure, y compris polis et anodisés, sont disponibles sur demande (aluminium uniquement).

## Intégration d'équipement

Intégration complète des équipements et de l'éclairage.

## Assistance technique

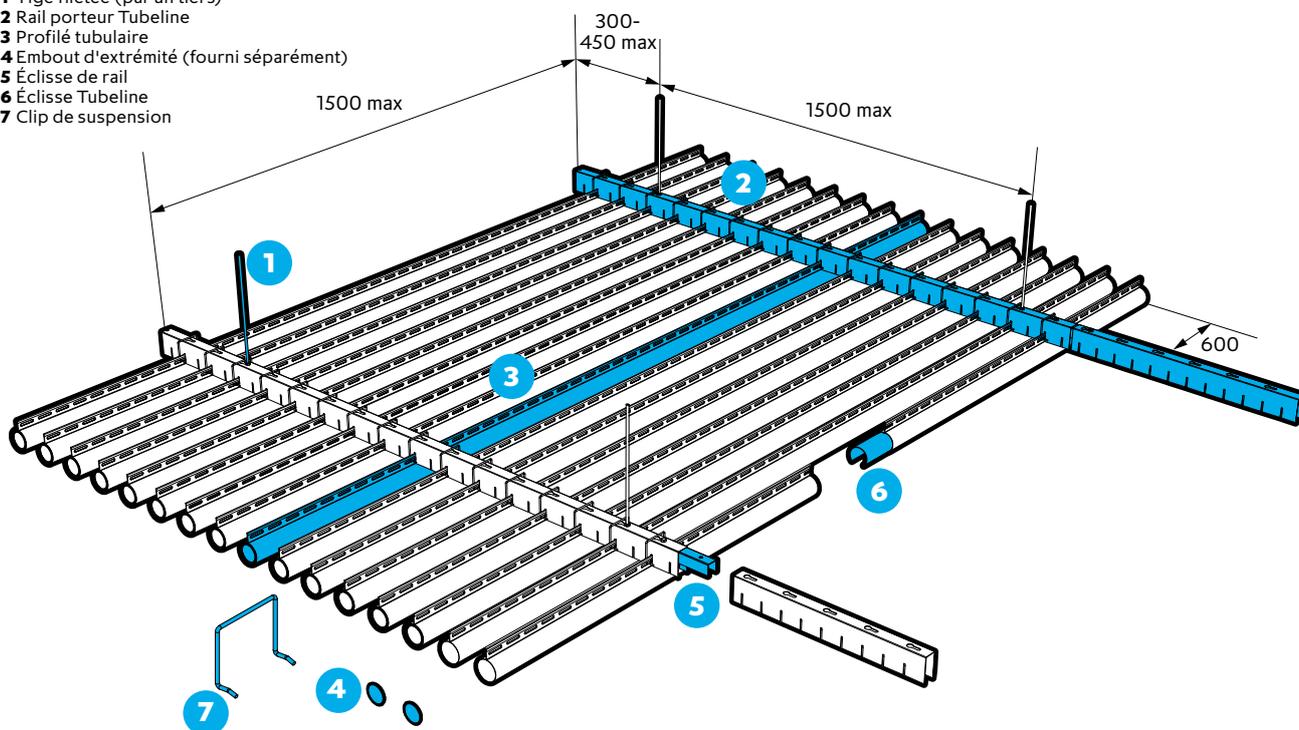
Veillez contacter notre équipe technique pour toute question concernant l'accès, les fonctionnalités sur mesure ou l'intégration des services.



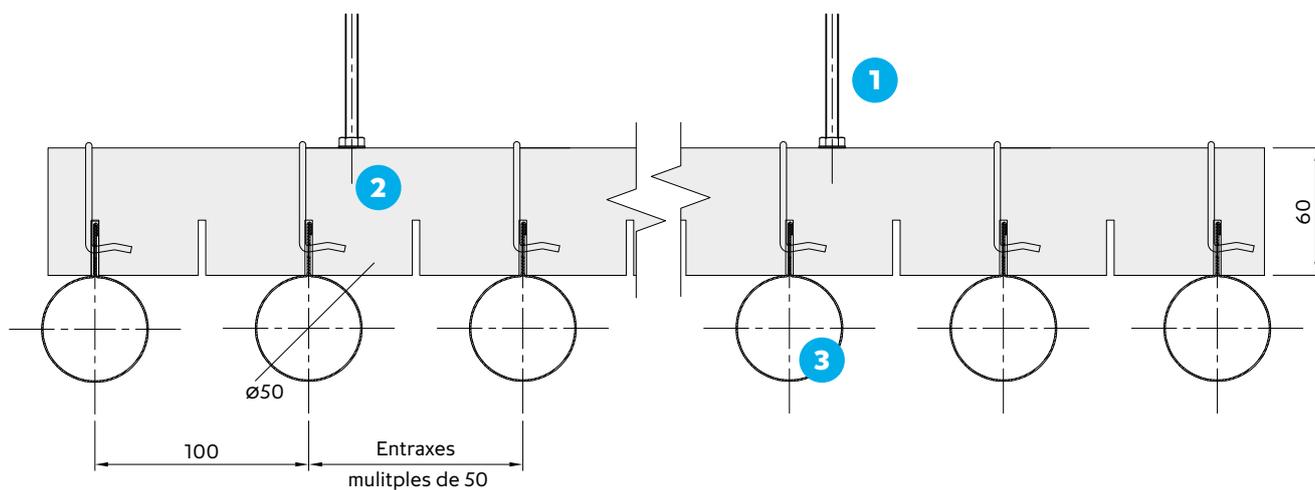


## Schéma en perspective standard

- 1 Tige filetée (par un tiers)
- 2 Rail porteur Tubeline
- 3 Profilé tubulaire
- 4 Embout d'extrémité (fourni séparément)
- 5 Éclisse de rail
- 6 Éclisse Tubeline
- 7 Clip de suspension



## Schéma de coupe standard



Toutes les dimensions sont en mm.



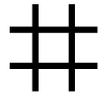
SAS**750**

John Lewis

Ville  
**Birmingham**  
**(Royaume-Uni)**  
Architecte  
**John Lewis Design**  
**Team, Brooker Flynn**  
**Architects**

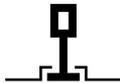
Entreprise  
**Mace Ltd**  
Application  
**Commerce**

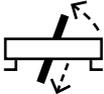
# SAS800



Un plafond en résille modulaire, léger et rapide à installer présentant une apparence régulière et destiné aux applications d'extraction de fumée.

TYPE DE PLAFOND	OSSATURE
 Résille	Té de 15 mm Suspente EMAC

PORTEUR
 Autoportant carré

ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
 Soulever et basculer	<b>2,5</b> kg/m <sup>2</sup> En fonction de la configuration des modules	<b>25</b> ans Plus de

## SAS PLUS

### UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à  
l'adresse [info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le modèle SAS800 Trucell est un plafond décoratif ouvert destiné à la circulation d'air et l'extraction de fumée. Ce système de plafond métallique se compose d'une série de modules ouverts reposant sur l'ossature. Les modules de plafond peuvent s'intégrer à d'autres systèmes de plafond en métal ou plaques de plâtre.

Le modèle Trucell convient parfaitement aux centres commerciaux, de transport ou de loisirs à forte fréquentation de personnes. Une extraction de fumée rapide et sûre est essentielle dans ce type d'environnements.

#### Dimensions des modules

600 mm x 600 mm et 600 mm x 1200 mm (épaisseur nominale : 40 mm).

Les tailles de modules sont disponibles en six configurations (mm).

50 x 50	120 x 120
75 x 75	150 x 150
86 x 86	200 x 200
100 x 100	Rectangle

Nous proposons des modules aux dimensions sur mesure, sous réserve que ces dernières soient divisibles par ceux disponibles.

#### Accès

Les modules peuvent être soulevés et retirés de l'ossature.

#### Finitions

Pré-laquage blanc international par défaut. Le SAS800 est également disponible dans les couleurs aux normes RAL, et d'autres finitions en PPC sur mesure sont disponibles sur demande.

#### Intégration des équipements

Le modèle Trucell est compatible avec les équipements de contrôle et de détection d'incendie, de climatisation ainsi que les autres services placés dans le plénum. Des luminaires décoratifs conventionnels ou à LED peuvent être installés dans une ou plusieurs cellules adjacentes.

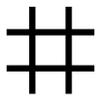
#### Surface libre

La surface libre dépend des dimensions du panneau. Avec des panneaux de 600 x 600 mm, les configurations des modules suivants présentent le pourcentage de surface libre indiqué ci-après :

Modules	Surface libre
200 x 200	85,6 %
150 x 150	82,2 %
120 x 120	77 %
100 x 100	74 %
86 x 86	70 %
75 x 75	66,1 %
60 x 60	56 %
50 x 50	49 %

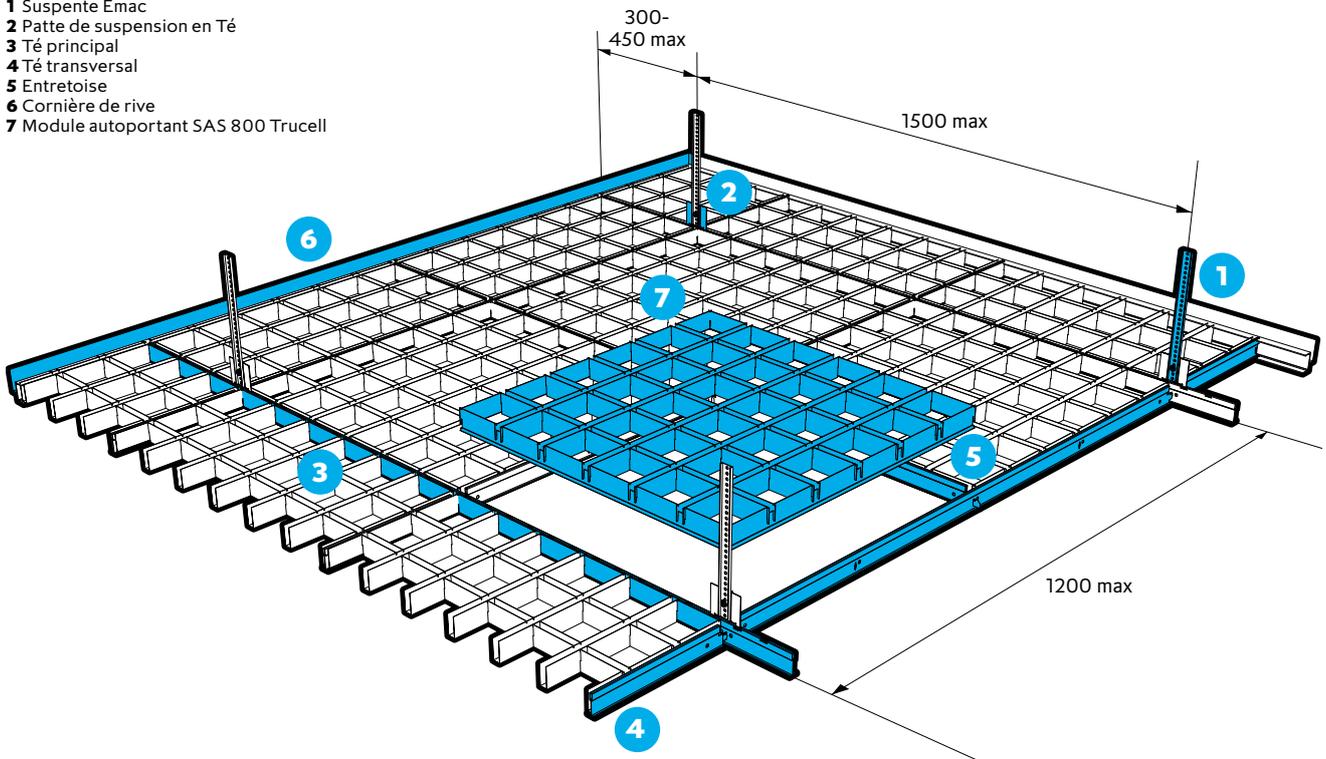
#### Assistance technique

Veuillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.

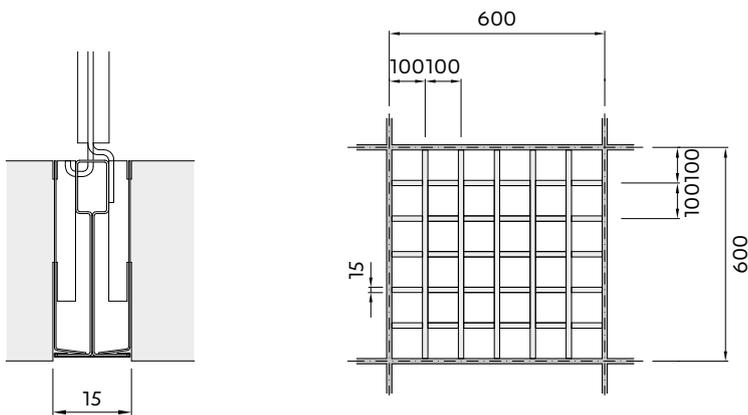
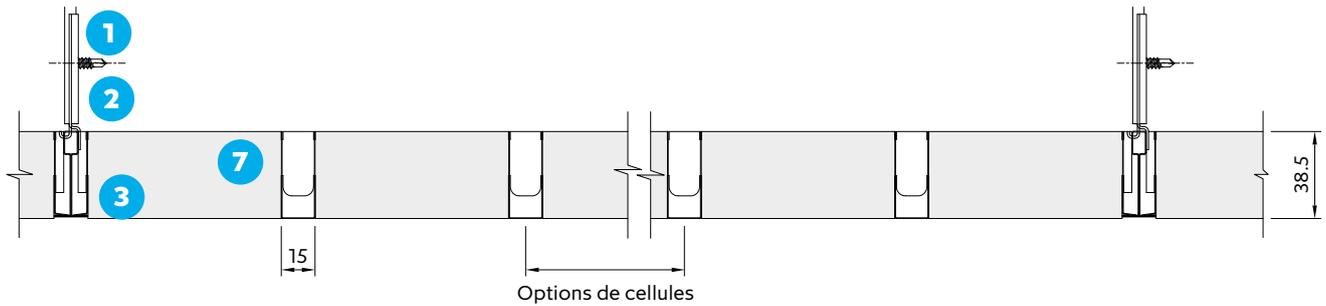


## Schéma en perspective

- 1 Suspente Emac
- 2 Patte de suspension en Té
- 3 Té principal
- 4 Té transversal
- 5 Entretoise
- 6 Cornière de rive
- 7 Module autoportant SAS 800 Trucell



## Schémas en coupe et de détail

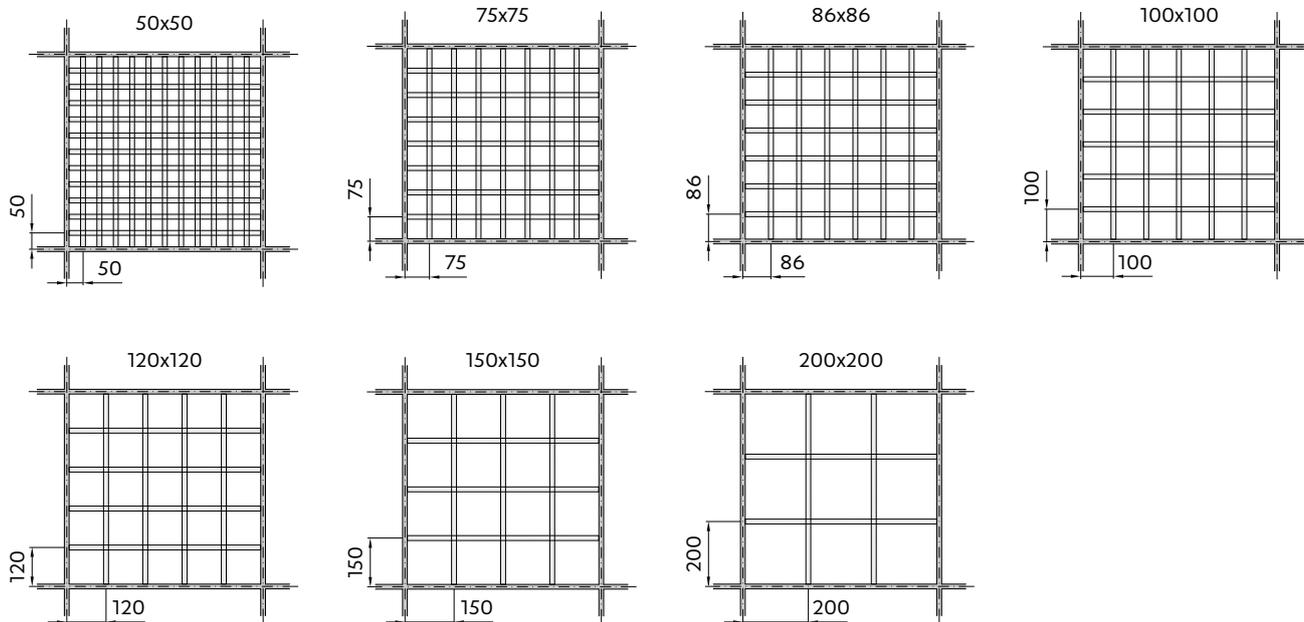


Toutes les dimensions sont en mm.



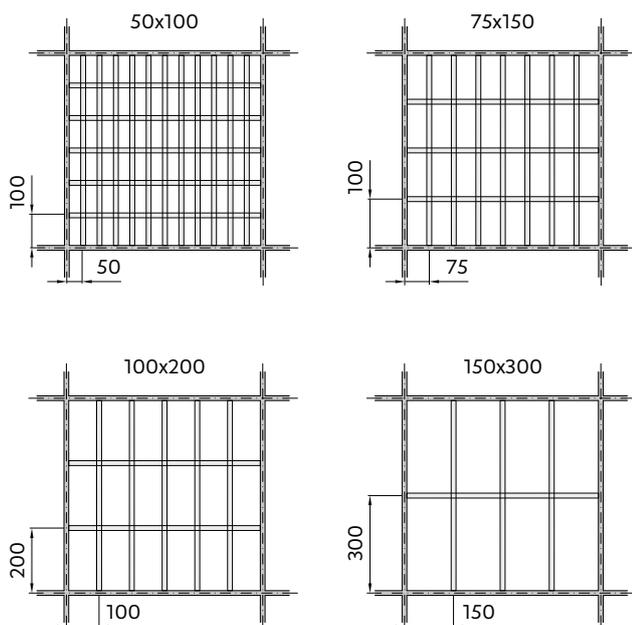
## Modules carrés

Dimensions des modules standard pour le module 600 mm

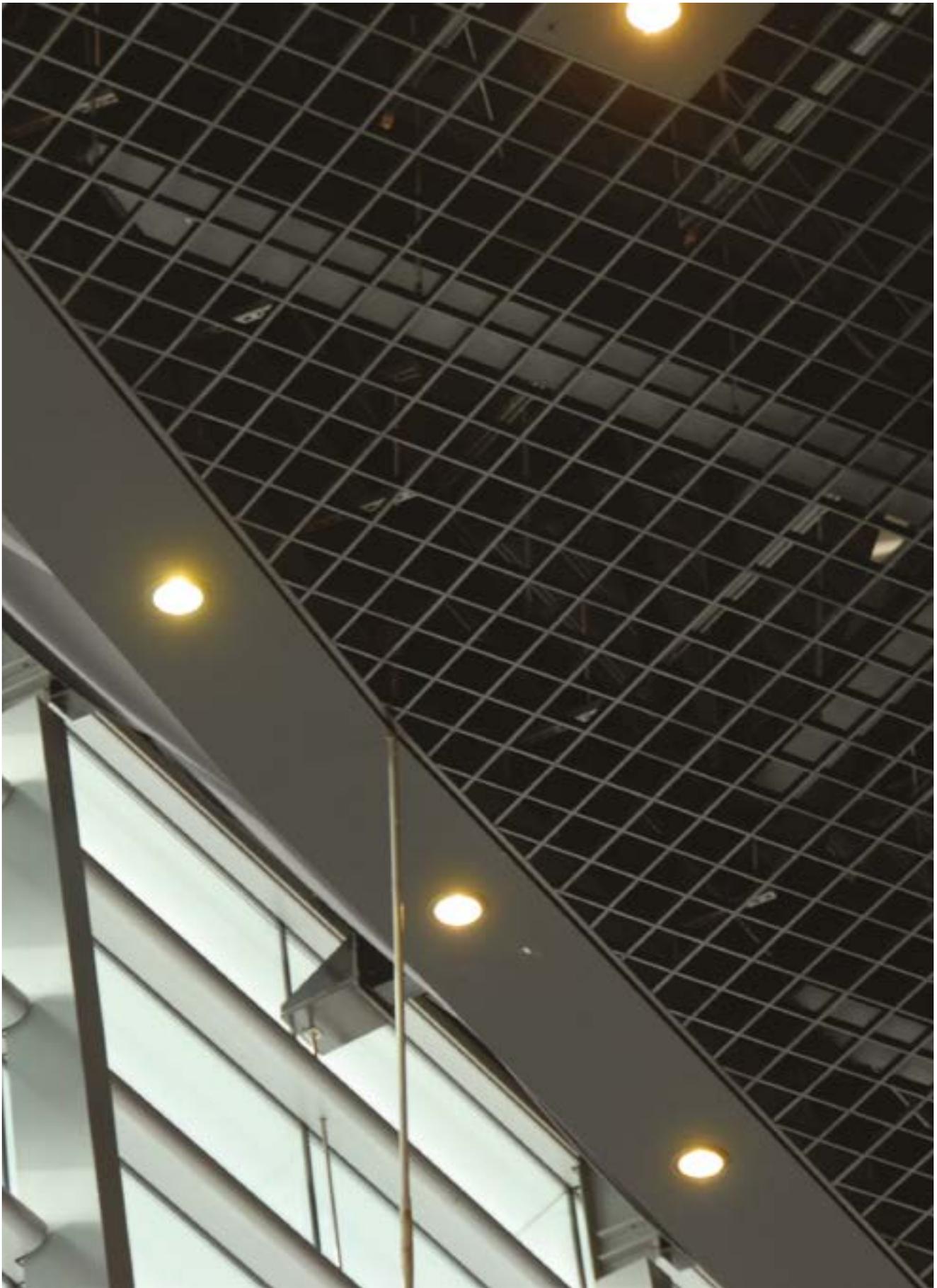


## Modules rectangulaires

Dimensions des modules standard pour le module 600 mm



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**800**

The Curve

---

Ville  
**Leicester**  
(Royaume-Uni)  
Architecte  
**Rafael Vinoly**  
Architects

Entreprise  
**Lendlease**  
Application  
**Loisirs**



SAS**800**

Westpac, Barangaroo

---

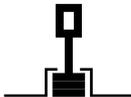
Ville  
**Sydney (Australie)**  
Architecte  
**Geyer**

Entreprise  
**Lendlease**  
Application  
**Tertiaire**

# SAS810



Un plafond à modules triangulaires ouverts, léger et rapide à installer présentant une apparence régulière et destiné aux applications d'extraction de fumée.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE	
		Suspension T-Wire en aluminium SAS	
Résille			
PROFILÉ		MATÉRIAU	
		<b>Aluminium</b>	
Autoportant Triangulaire en standard			
ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE	
Plénum entièrement accessible	<b>2,5 kg/m<sup>2</sup></b> Environ	<b>25 ans</b>	
		Plus de	

SAS **PLUS**

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse  
[info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le plafond SAS810 Tricell est un plafond décoratif ouvert destiné à la circulation d'air et l'extraction de fumée. Le Tricell constitue une évolution esthétique du Trucell offrant aux concepteurs un motif alternatif. Les modules de plafond peuvent s'intégrer à d'autres systèmes de plafond en métal ou plaques de plâtre.

Nos systèmes de plafond à résille conviennent parfaitement aux centres commerciaux, de transport ou de loisirs à forte fréquentation de personnes. Une extraction de fumée rapide et sûre est essentielle dans ce type d'environnements.

---

#### **Dimensions des modules**

876 mm x 876 mm (standard)

Les modules présentent une épaisseur nominale de lame de 15 mm pour un plafond offrant une apparence fine.

Nous proposons des modules et des bacs aux dimensions sur mesure, sous réserve que ces dernières soient divisibles par celles des cellules disponibles.

---

#### **Accès**

Les bacs peuvent être soulevés et retirés de l'ossature.

---

#### **Finitions**

Pré-laquage blanc par défaut. Le SAS810 est également disponible dans les couleurs aux normes RAL, et d'autres finitions en PPC sur mesure sont disponibles sur demande.

---

#### **Intégration des équipements**

Le modèle Tricell est compatible avec les équipements de contrôle et de détection d'incendie, de climatisation ainsi que les autres services placés dans le plénum. Des luminaires décoratifs conventionnels ou à LED peuvent être installés dans une ou plusieurs cellules adjacentes.

---

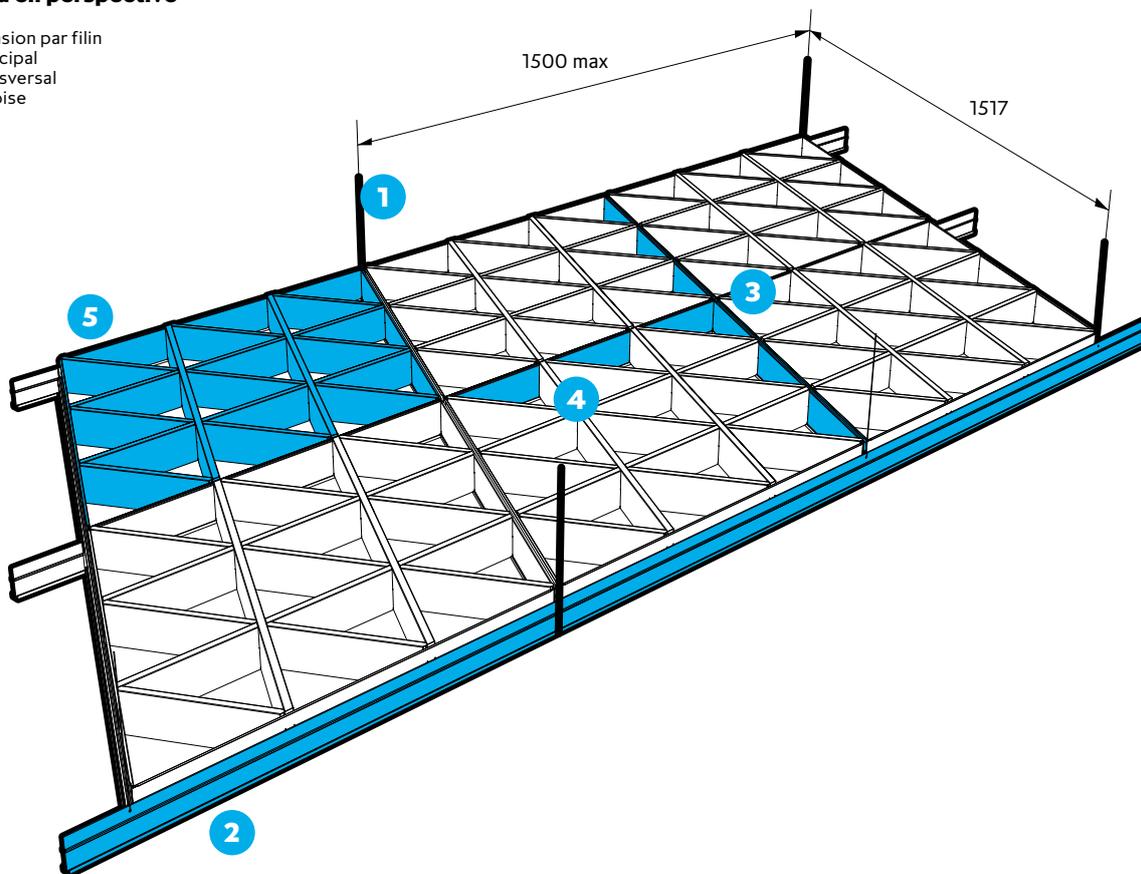
#### **Assistance technique**

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.

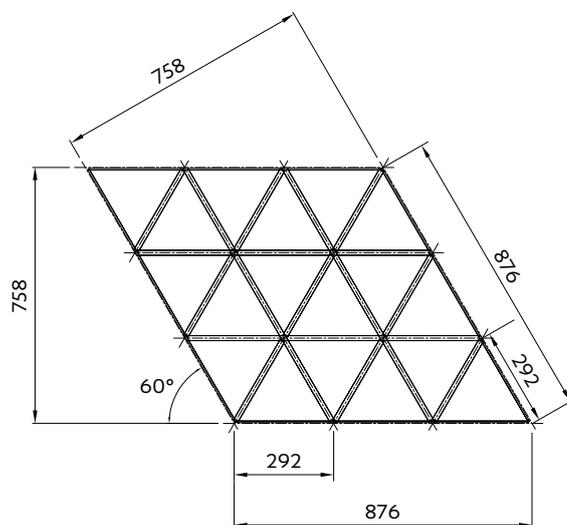
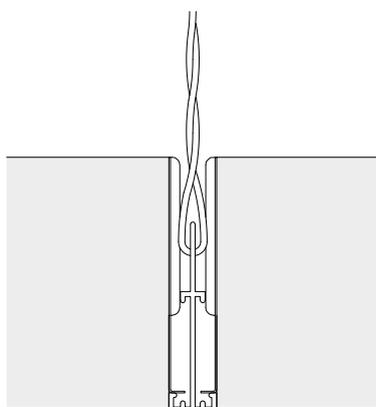


## Schéma en perspective

- 1 Suspension par filin
- 2 Té principal
- 3 Té transversal
- 4 Entretoise
- 5 Bac



## Schémas en coupe et de détail



Toutes les dimensions sont en mm.



SAS**810**

Aeropuerto de Santiago

Ville  
**Santiago (Espagne)**  
Architecte  
**Alberto Noguero  
+ Pilar Diez**  
arquitectura

Entreprise  
**UTE Lavacolla**  
Application  
**Transport**

# SAS900



Le SAS900 Polynode est un système de plafond nodal ajustable employé pour créer des plafonds à facettes.

TYPE DE PLAFOND		OSSATURE
		
Plafond suspendu		Ossature masquée Suspente Ressort SAS

BAC	ACOUSTIQUE
	<b>A-C</b>
Suspente de torsion	Classe d'absorption

ACCÈS	POIDS DU SYSTÈME	DURÉE DE VIE
	<b>10</b> Kg/m <sup>2</sup>	<b>25</b> ans
Accès par basculement		Plus de

SAS  
PLUS

UNE QUESTION ?

Configurable avec d'autres produits.  
Appelez-nous. Contactez-nous à l'adresse  
[info@sasint.fr](mailto:info@sasint.fr)



Le SAS900 Polynode est un système de plafond nodal ajustable employé pour créer des plafonds à plusieurs facettes. Ce système polynodal répond aux exigences des concepteurs désirant une forme libre de surface de plafond à design moderne.

De simples bacs en triangle équilatéral peuvent créer des configurations quasi illimitées de formes de plafond polyédriques. Notre système nodal breveté peut par ailleurs être utilisé pour les transitions des plafonds aux murs.

## Accès

Le SAS900 offre un accès total par le biais de basculement des bacs suspendus verticalement en deux points. Il est toutefois possible de démonter entièrement les bacs.

## Système d'ossature

- Suspension d'ossature EMAC à tige filetée et platine nodale
- Ajustement de +/- 125 mm par rapport au nœud voisin (système standard)
- Le système permet d'obtenir la transition des facettes du sens horizontal au sens vertical (du plafond au mur)

Des surfaces géométriques complexes peuvent être obtenues au moyen des composants standard en ajustant simplement la position verticale du nœud. Les points d'ancrage des coins suspendant les bacs peuvent être ajustés de manière à créer un plafond à forme libre. Notre système nodal breveté peut par ailleurs être utilisé pour les transitions des plafonds aux murs.

## Perforations

Les bacs SAS900 Polynode peuvent être fournis avec n'importe quel motif de perforation SAS standard. Des motifs sur mesure sont également disponibles sur demande.

## Traitement acoustique

Laine minérale acoustique enveloppée d'un tissu noir en sous-face, dos et côtés revêtus de film. D'autres traitements acoustiques sont disponibles en fonction des besoins du projet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service technique.

## Poids et dimensions

- 10 kg/m<sup>2</sup>
- Les modules standard sont montés sur une ossature EMAC à entraxe de 866 mm
- Les nœuds standard sont installés avec un espacement de 1 000 mm
- Les bacs par défaut sont des triangles équilatéraux de 980 mm de côté
- Les dimensions minimales et maximales des bacs sont 280 mm et 1 280 mm

Le recours à des bacs de dimensions identiques permet de réduire les coûts de conception et de fabrication de ce plafond géométrique. Bien que ce système ait été conçu avec des bacs triangulaires par défaut, il est possible de fabriquer n'importe quelle quantité de formes polygonales simples. Veuillez contacter notre équipe de conception technique pour de plus amples détails.

## Intégration

Les dalles de plafond peuvent être fournies avec des réservations en vue de l'intégration de l'éclairage et des autres équipements. Les panneaux SAS900 requièrent parfois des renforts pour supporter les luminaires centrés.

L'éclairage et autres équipements peuvent imposer des charges significatives au plafond. Les charges imposées aux bacs de plafond SAS900 ne doivent pas dépasser 2 kg. Nous vous recommandons une suspension indépendante pour les charges supérieures à 2 kg.

Pour toute question concernant les charges, veuillez contacter notre équipe technique.

## Finitions

- Peinture en poudre de polyester (PPC), RAL 9010, 9003 et 9016 (blanc) par défaut
- Disponibles dans toutes les couleurs aux normes RAL standard
- Revêtements PPC antimicrobiens (en option)

D'autres revêtements spécialisés sont disponibles sur demande. Pour de plus amples informations concernant les revêtements non standard, veuillez contacter notre équipe de services techniques.

## Système standard

La version la plus simple employant un bac de taille unique. Ajustements de conception minimaux, voire absents (à moins de changer les modules et rives standard). Ossature standard plane.

Schémas d'application : 0446, 0447, 0448.

## Système complexe

Une simple ossature non-plane permet des rendus plus complexes. Utilisation possible de modules différents de bacs. Nécessité d'ajustements en conception.

Schémas d'application : 0449, 0450.

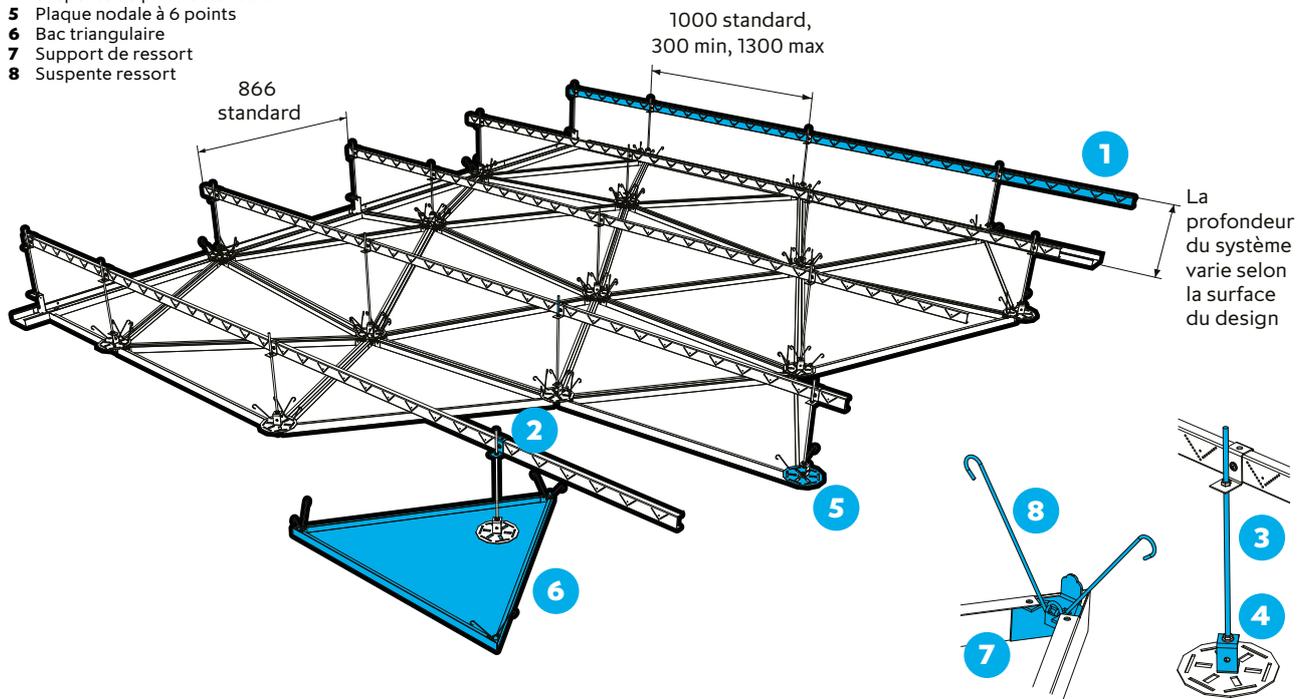
## Design sur mesure

Le SAS900 Polynode peut répliquer la quasi-totalité des géométries complexes. Pour les modèles entièrement sur mesure, le service Projets Spéciaux SAS peut vous accompagner dans la réalisation de modèle plus complexes de la phase de conception jusqu'à leur exécution. Veuillez contacter le service des projets spéciaux SAS pour de plus amples informations concernant ce service de conception.

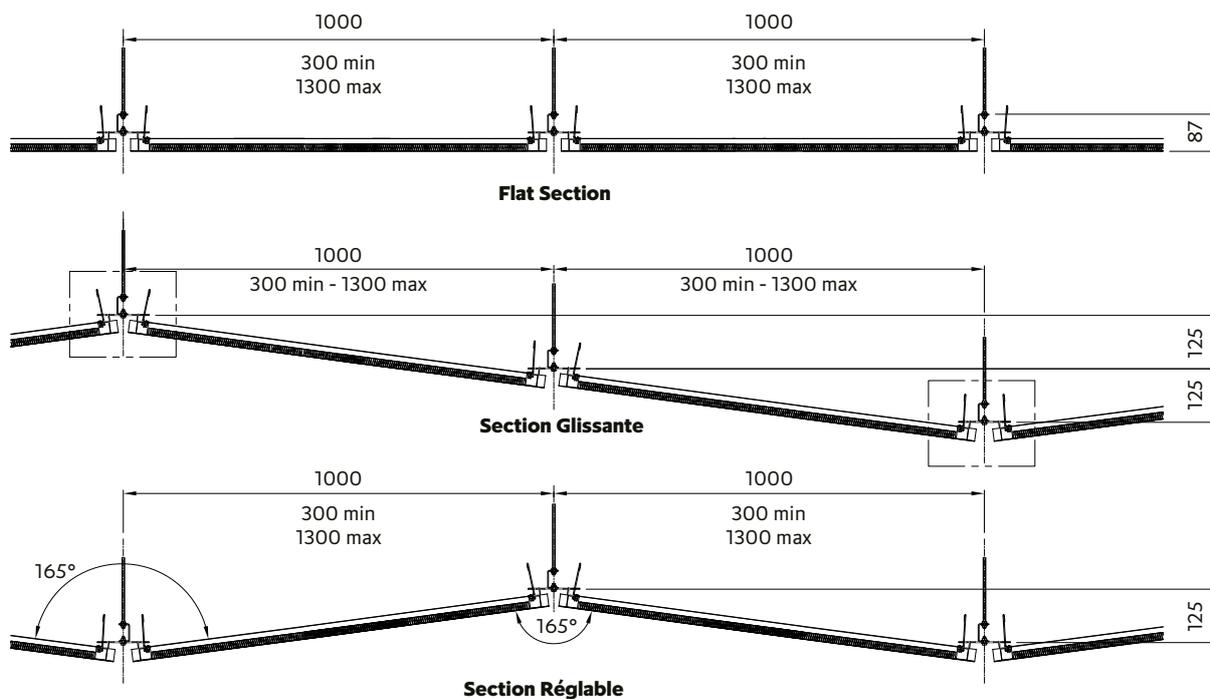


## Schéma en perspective

- 1 Ossature primaire EMAC
- 2 Suspente de primaire Emac
- 3 Tige filetée
- 4 Suspente de platine standard
- 5 Plaque nodale à 6 points
- 6 Bac triangulaire
- 7 Support de ressort
- 8 Suspente ressort



## Schéma en perspective



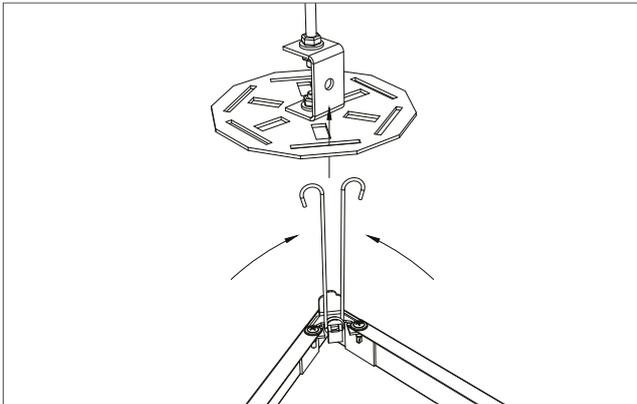
Toutes les dimensions sont en mm.

# SAS900 Polynode

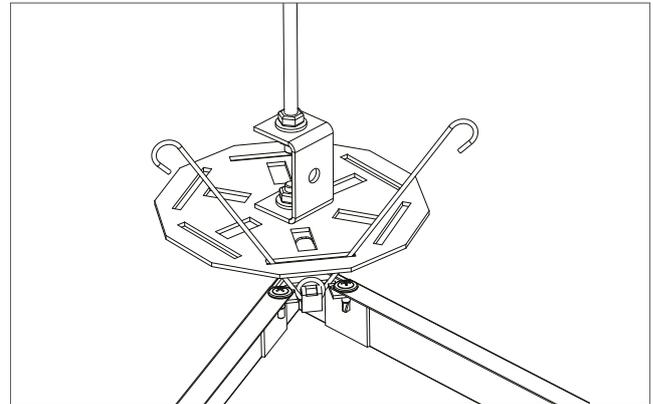


## Caractéristiques

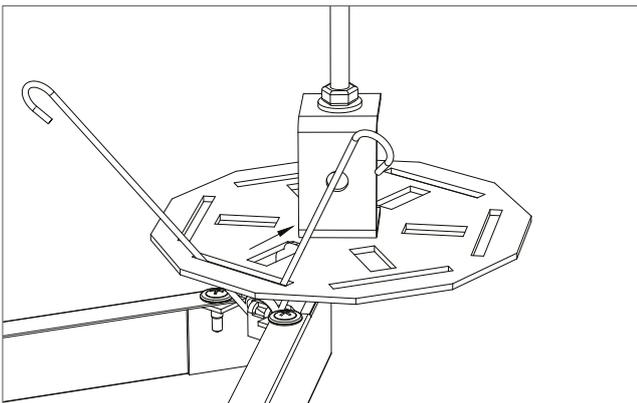
Au centre du SAS900 Polynode se trouve une interface flexible permettant d'accueillir un bac à taille unique.



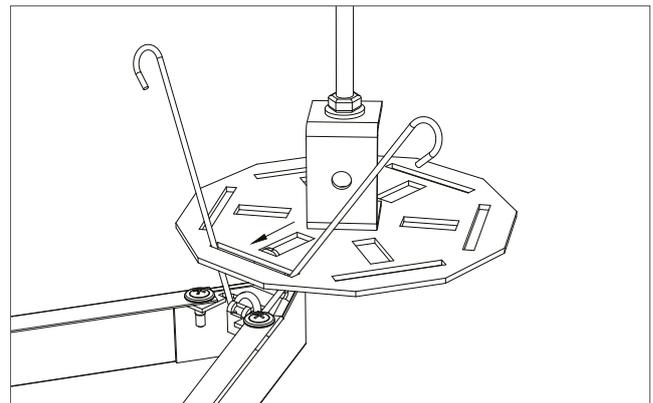
**Installation du bac**



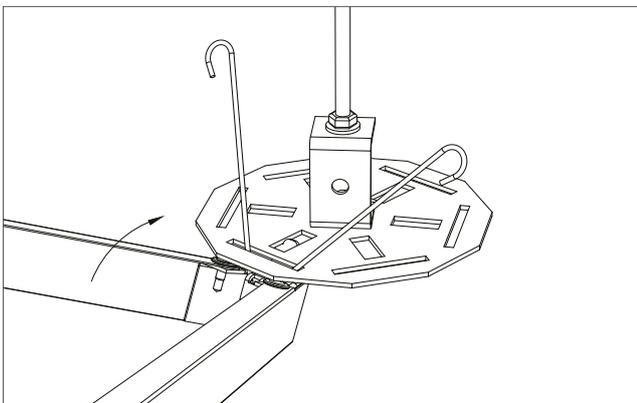
**Bac en position par défaut**



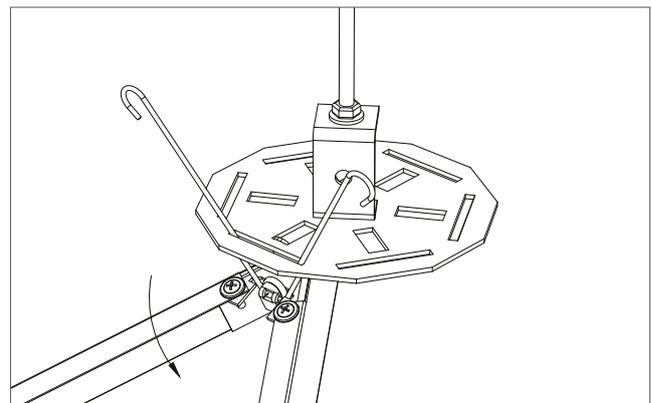
**Bac « poussé »**



**Bac « tiré »**



**Pivotement vers le haut**



**Pivotement vers le bas**



## SAS**900** Polynode



## SAS**900** Polynode

# Cornières

# Options de cornières

Les cornières constituent une solution esthétique sobre et épurée en périphérie et angles des bacs. Les cornières de rive et de bordures SAS ont été conçues pour accueillir notre gamme complète de systèmes de plafonds suspendus.

---

## Coulisses

Les coulisses servent à soutenir et masquer les bords découpés des bacs de manière esthétique. Les cales soutiennent fermement le bord du bac en place de manière à offrir une finition nette.

---

## Cornières à joint creux

Les joint creux s'appliquent mieux en rive afin d'offrir une finition nette reprenant l'irrégularité des supports verticaux.

---

## Cornières taraudées

Les cornières taraudées ont été conçues pour correspondre aux détails de filetage M6 de l'Alugrid-Q et sont utilisées en périphérie de bacs entiers.

---

## Cornières d'angle

Les cornières en L sont utilisées en périphérie de bacs entiers lorsqu'un accès classique est nécessaire. De même, elles sont souvent employées sur un des côtés d'un couloir.

---

## Cornières flottantes/suspendues

Les cornières flottantes offrent une finition nette lorsqu'il est impossible de se fixer sur le support ou quand les flancs des plafonds sont visibles.

---

## Jonctions à enduire

Les cornières à enduire permettent de joindre efficacement un plafond métallique suspendu à une plage en plaque de plâtre. Également disponible avec un détail à joint creux, la gamme de cornières de jonction propose des options pour tous les systèmes standard de plafond métallique suspendu.

---

## Cornières pour plaque de plâtre

Une plage en plaque de plâtre peut constituer un élément esthétique à un plafond suspendu tout en minimisant le recours aux bacs découpés. Cette solution est particulièrement efficace pour les locaux aux formes irrégulières, les couloirs et les petits espaces clos avec des murs toute hauteur.

---

## Tours de poteaux

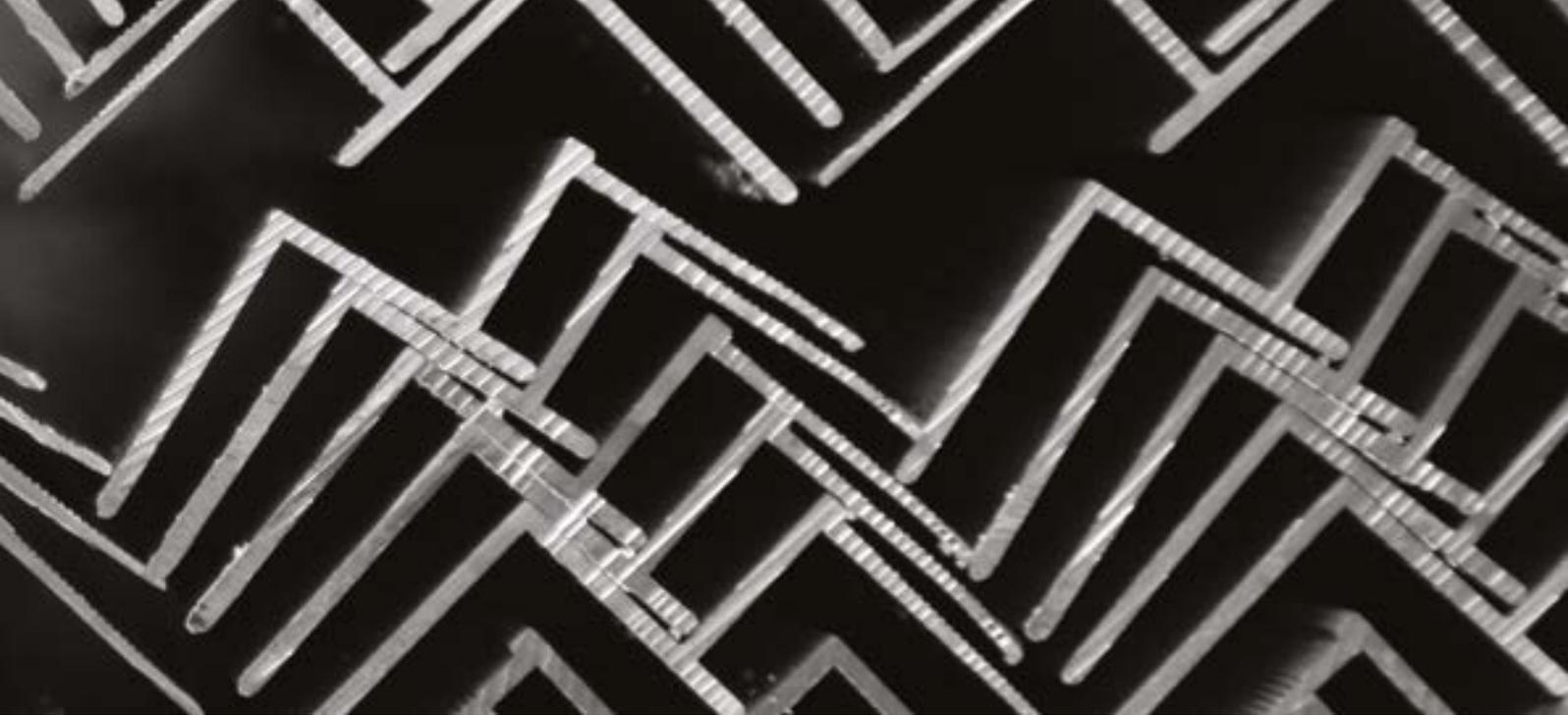
Les cornières en L et à joint creux peuvent être cintrées de manière à obtenir des tours de poteaux correspondant au projet. Des cadres de poteaux rectangulaires peuvent également être fournis préfabriqués sous forme de moitiés pour une installation facile sur site.

---

## Cornières cintrées

Les cornières en L et à joint creux peuvent également être cintrées de manière à obtenir profilés courbes correspondant au projet.

Lors de la conception ou de la commande de cornières cintrées, il est nécessaire de préciser si la cornière demandée est à portée externe ou interne.

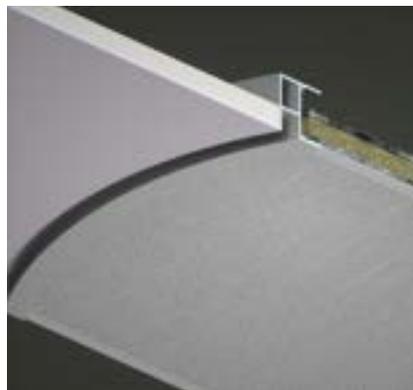


**1. Portée interne et externe | Jonction métal - Plâtre**

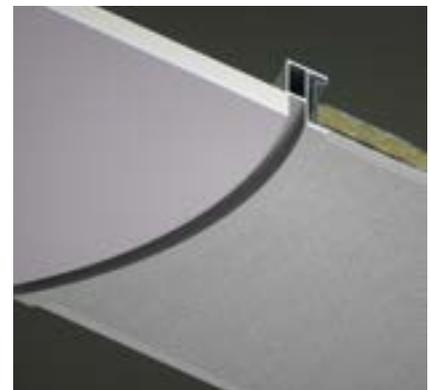
**Portée interne** La portée interne de la coulisse en C accueille le bac découpé et l'extérieur la plaque de plâtre.

**Portée externe** La portée extérieure de la coulisse en C accueille le bac métallique et l'intérieur la plaque de plâtre.

**Portée interne**



**Portée externe**



**2. Portée interne et externe | Cornière cintrée pour plâtre**

Dans le cas des cornières cintrées pour plaque de plâtre sans emploi de bacs métalliques, la portée de plaque de plâtre détermine l'intérieur ou l'extérieur.

**Portée interne** La portée du plâtre se fait sur l'intérieur de la courbure de la cornière.

**Portée externe** La portée du plâtre se fait sur l'extérieur de la courbure de la cornière.

**Portée interne**



**Portée externe**



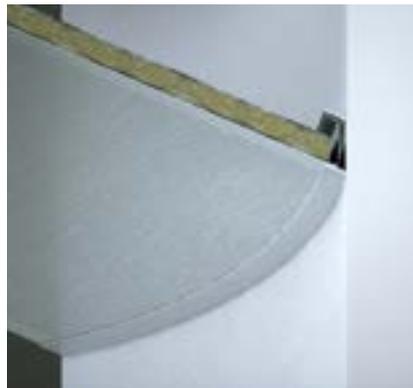
**3. Portée interne et externe | Cornières cintrées**

Dans le cas des cornières cintrées pour des bacs, la portée des bacs détermine l'intérieur ou l'extérieur. Il peut s'agir de cornières cintrées pour des bacs de métal, de bois ou de fibre.

**Portée interne** La portée interne accueille les bacs.

**Portée externe** La portée externe accueille les bacs – Tours de poteaux

**Portée interne**



**Portée externe**



# Cornières | Tableau

Systèmes compatibles

Couleur

SAS130	SAS150	SAS200	SAS205	SAS320	SAS330	Trucell	Adapté au chitrage	RAL 9010	RAL 9016
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	--------------------	----------	----------

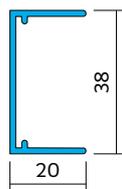
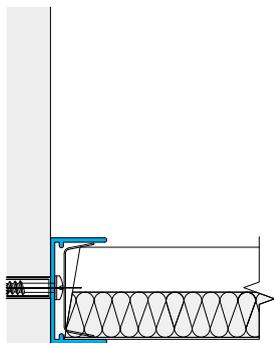
Cornière	Numéro d'article	Description	SAS130	SAS150	SAS200	SAS205	SAS320	SAS330	Trucell	Adapté au chitrage	RAL 9010	RAL 9016	Page
<b>COULISSES POUR PLAFOND MÉTALLIQUE</b>													
TCA 0108	10541	Coulisse 20 mm											216
TCA 0110	10543	Culisse 20 mm à accroche rallongée											216
TCA 0124	10546	Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm											216
FAB 0124	S/O	Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm cintrée											217
TCA 0128	10548	Coulisse à joint creux de 20x20x20 mm											217
FAB 0128	S/O	Coulisse à joint creux de 20x20x20 mm cintrée											217
FAB 0133	S/O	Coulisse à joint creux de 25x25x20 mm cintrée											218
TCA 0109	10542	Coulisse 20 mm à accroche allongée											218
<b>CORNIÈRES EN L POUR LES PLAFONDS EN MÉTAL, FIBRE ET BOIS</b>													
TCA 0101	10538	Cornière en L 15 mm											219
TCA 0105	10539	Cornière en L 20 mm											219
TCA 0107	10540	Cornière en L 20 mm à accroche rallongée 60 mm											219
TCA 0864	334209	Cornière en L de clôture de 20 mm à accroche rallongée 90 mm											220
TCA 0113	10544	Cornière en L 25 mm											220
TCA 0123	10545	Cornière à joint creux de 15x15x20 mm											220
TCA 0127	10547	Cornière à joint creux de 20x20x20 mm											221
<b>PROFILS DE JONCTION MÉTALLIQUES</b>													
TRU-MJ-150	10586	Coulisse 20 mm à enduire											222
TRU-SJ-150	10580	Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm à enduire											222
FAB-SJ-150	S/O	Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm à enduire cintrée											222
TRU-SH-150	14224	Cornière à joint creux de 15x15x20 mm à enduire											223
TRU-KB-150	274106	Cornière en L 20 mm à enduire											223
TCA 0144	14075	Cornière à joint creux de 20x20x20 mm à enduire											223
TRU-SS-150	10581	Cornière SAS150 à enduire											224
TRU-SG-150	10582	Cornière SAS150 à joint creux 15x15 mm à enduire											224
TRU-TJ-330	14223	Cornière-profilé SAS330 25 mm à enduire											224
TRU-DW-330	272083	Cornière-profilé SAS330 20 mm à enduire											225
TRU-PB-330	10588	Cornière-profilé SAS330 à joint creux de 10x15 mm à enduire											225
TRU-LK-330	14232	Cornière-profilé SAS330 à joint creux de 15x15 mm à enduire											225
TRU-SJ-330	10587	Cornière-profilé SAS330 25 mm à joint creux de 15x15 mm à enduire											226
TRU-SL-330	187502	Cornière de percussion à joint creux 15x15 mm à enduire											226
<b>PROFILS DE JONCTION SAS130</b>													
TRU-SJ-1508	222704	Cornière-profilé taraudée SAS130 à joint creux de 15x15 mm à enduire (portée plate compatible avec Q15/08)											227
TRU-SJ-T1508	22435	Cornière-profilé SAS130 T15 à enduire (Portée plate compatible avec Q15/08)											227
TRU-SJ-T1516	10591	Cornière-profilé SAS130 décaissé 15 mm (T15)											227
TRU-SJ-1516	10570	Cornière-profilé taraudée SAS130 à joint creux de 15x15 mm à enduire (Portée plate compatible avec Q15/16 et Q15/19)											228
TRU-TJ-1516	10584	Cornière-profilé taraudée SAS130 à enduire (Portée plate compatible avec Q15/16 et Q15/19)											228
TRU-TJ-P1508	22437	Cornière SAS130 à enduire (Portée plate compatible avec P15/08)											228
TRU-TJ-1508	14201	Cornière-profilé taraudée SAS130 à enduire (Portée plate compatible avec Q15/08)											229
TRU-SW-1508	196059	Cornière-profilé 15 SAS130 à joint creux 15x15 mm à enduire (Portée plate compatible avec P15/08)											229
TRU-SW-1516	10699	Cornière-profilé 15 mm SAS130 à joint creux 15x15 mm à enduire (Portée plate compatible avec P15/16)											229
<b>CORNIÈRES POUR PLAQUE DE PLÂTRE</b>													
FAB-ST-150	S/O	Cornière à joint creux de 15x15 mm à enduire cintrée											230
TCA 0152	10552	Cornière de bord en percussion pour plaque de plâtre											230
TCA 0153	10553	Cornière chanfreinée en percussion pour plaque de plâtre											230
TCA 0155	10555	Cornière à joint creux 15x15 mm pour plaque de plâtre											231
TRU-PT-250	10585	Cornière 25 mm flottante à enduire à accroche rallongée											231
TRU-ST-150	10579	Cornière à joint creux 15x15 mm à enduire											231
<b>CORNIÈRES DE CLOISONS ET RETOMBÉES</b>													
TCA 0169	10697	Cornière de retombée pour bac											232
TCA 0173	10557	Coulisse en F de retombée											232
TCA 0219	10564	Té de 40 mm à accroche rallongée											232
TCA 1203	59956	Cadre de SAS150											233
TCA 2111	266551	Cadre de SAS150 à joint creux de 15X15 mm											233
TRU-CJ-330	192042	Cadre SAS330 à joint creux 15X30 mm											233

Cornière	Numéro d'article	Description	Systèmes compatibles					Couleur		Page		
			SAS130	SAS150	SAS200	SAS205	SAS320	SAS330	Trucell		Adapté au clintirage	RAL 9010
<b>EXTRUSION DE RACCORDEMENT</b>												
TCA 0215	14091	Extrusion de raccordement 40 mm									•	234
TCA 0310	10565	Extrusion de raccordement de 100 mm									•	234
<b>EXTRUSIONS LINÉAIRES</b>												
TCA 0313	14105	Profilé C taraudé de 50 mm de large									•	235
TCA 0314	14110	Profilé C taraudé de 40 mm de large									•	235
TCA 1182	22428	Profilé C de 40 mm de large									•	235
<b>CORNIÈRES SAS330</b>												
TCA 0862	299794	Cadre de bacs SAS330 152x40 mm									•	236
TCA 0637	256239	Cadre de bacs SAS330 102x40 mm									•	236
TCA 1136	14136	Profilé de bacs SAS330 à joint creux 15x5x25 mm pour paroi verticale									•	236
<b>BORDURES FLOTTANTES SAS</b>												
TCA 0861	299189	Cadre flottant – Flanc									•	237
TCA 0860	288652	Cadre flottant – Support clipsable pour bac									•	237
TRU-HM-100	288449	Cadre flottant – Support clipsable pour plaque de plâtre									•	237
TCA 1300	288655	Cadre flottant – Support clipsable pour bac SAS130 avec taraudage									•	238
TCA 1301	288656	Cadre flottant – Support clipsable pour bac SAS330									•	238
<b>CAISSONS</b>												
TCA 0312	14103	Caisson de 100 mm à coulisse de 20 mm									•	239
TCA 0317	22427	Caisson de 100 mm à cornière de 20 mm									•	239
TCA 1147	14139	Caisson de 98 mm à cornière à enduire									•	239
TCA 0863	288448	Caisson de transition à clips 100x110 mm									•	240
<b>CORNIÈRES À ENDUIRE</b>												
TRU-ET-125	10575	Cornière à enduire de 12,5 mm										241
TRU-ET-150	10576	Cornière à enduire de 15 mm										241
TRU-ET-250	10577	Cornière à enduire de 25 mm										241
TRU-RT-125	10571	Cornière à joint creux de 12,5 mm										242
TRU-RT-150	10578	Cornière à joint creux de 15 mm										242
TRU-SK-25	14174	Cornière plinthe de 25 mm										242
TRU-VD-1250	14220	Cadre à enduire à hauteur variable (15 mm à 125 mm)										243
<b>CORNIÈRE CROCHET</b>												
TCA 0507	371489	Z mural pour bacs verticaux										244

# Cornières | Coulisse

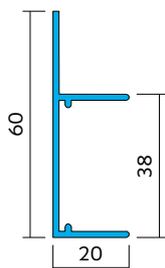
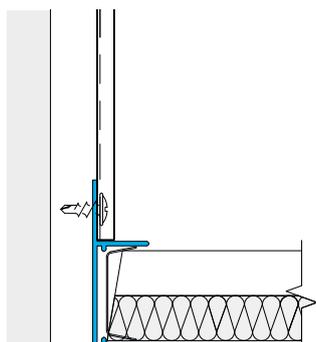
## TCA 0108\*

Dimensions **Coulisse 20 mm**  
Numéro d'article **10541**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



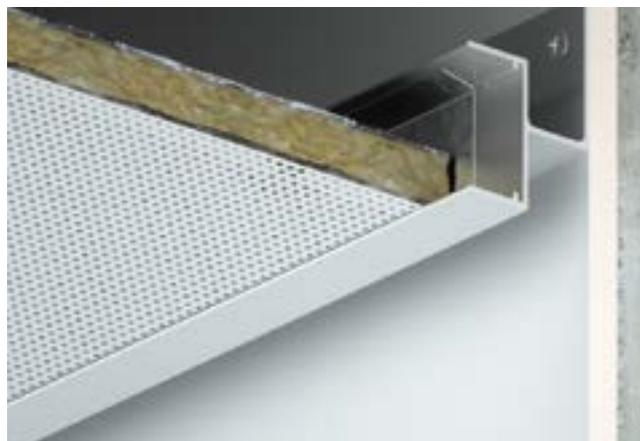
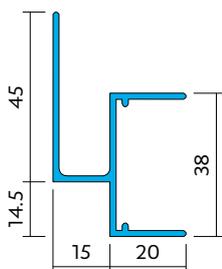
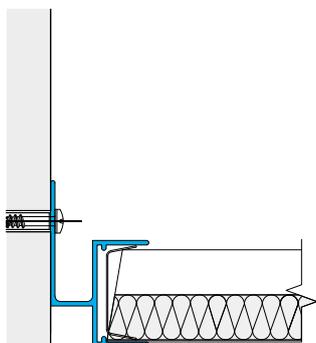
## TCA 0110\*

Dimensions **Coulisse 20 mm à accroche rallongée**  
Numéro d'article **10543**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



## TCA 0124\*

Dimensions **Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm**  
Numéro d'article **10546**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



# Cornières | Coulisse

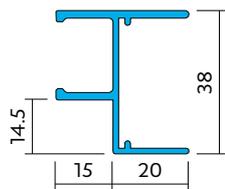
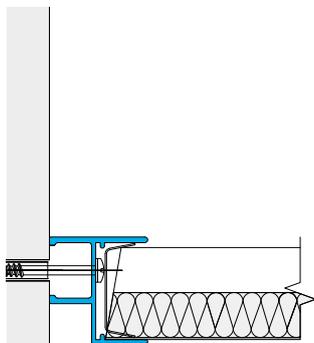
## FAB 0124

Dimensions **Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm cintrée**

Numéro d'article **S/O**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



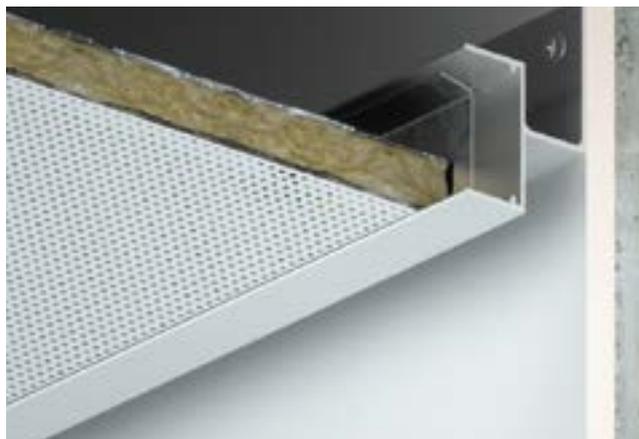
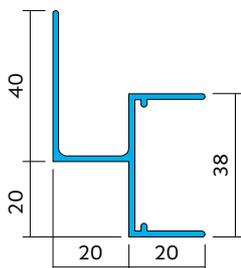
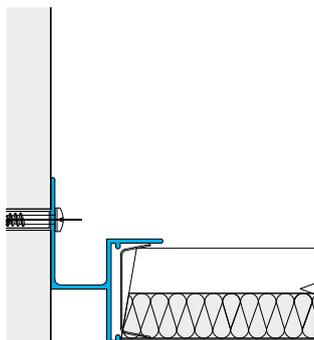
## TCA 0128\*

Dimensions **Coulisse à joint creux de 20x20x20 mm**

Numéro d'article **10548**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



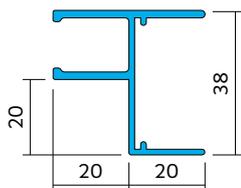
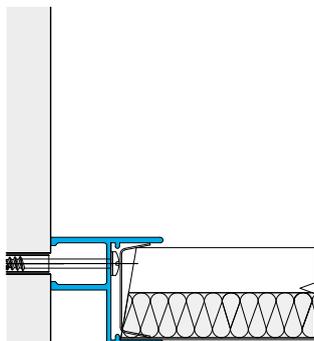
## FAB 0128

Dimensions **Coulisse à joint creux de 20x20x20 mm cintrée**

Numéro d'article **S/O**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



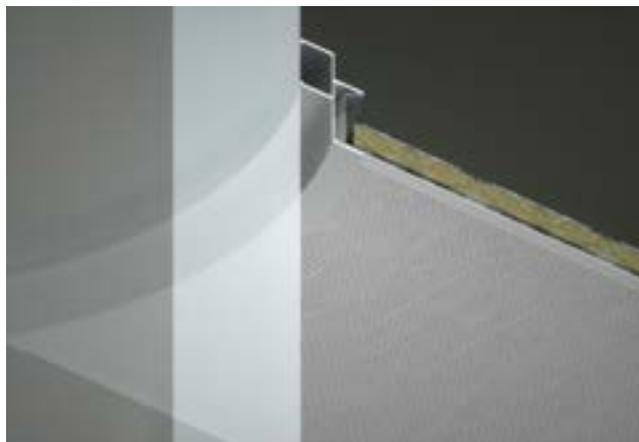
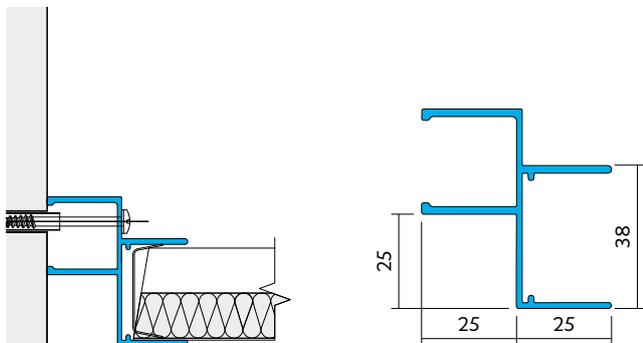
\*Possibilité cintrage pour les tours de poteaux.

Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Coulisse

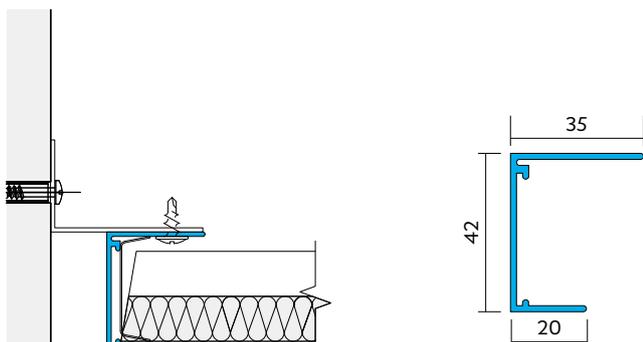
## FAB 0133

Dimensions **Coulisse à joint creux de 20x20x25 mm cintrée**  
Numéro d'article **S/O**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière**



## TCA 0109

Dimensions **Coulisse 20 mm avec accroche rallongée**  
Numéro d'article **10542**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, cale de cornière (266788)**

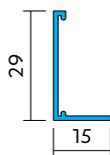
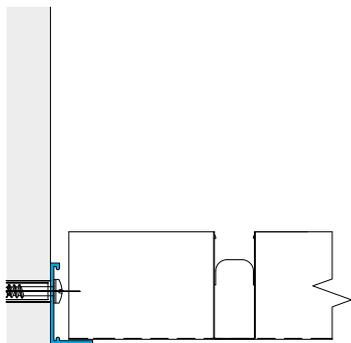


Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Angle

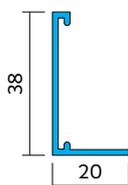
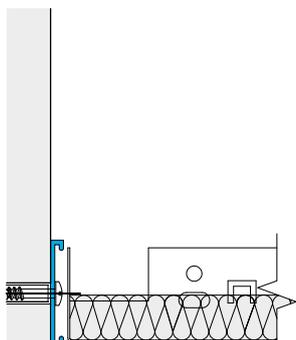
## TCA 0101\*

Dimensions **Cornière en L 15 mm**  
Numéro d'article **10538**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90s, TCP180s**



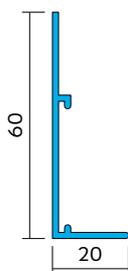
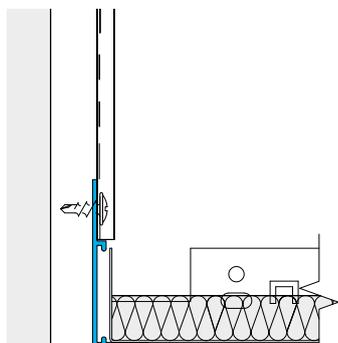
## TCA 0105\*

Dimensions **Cornière en L 20 mm**  
Numéro d'article **10539**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



## TCA 0107

Dimensions **Cornière en L 20 mm à accroche rallongée**  
Numéro d'article **10540**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



\*Possibilité de cintrage pour les tours de poteaux.

Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Angle

## TCA 0864

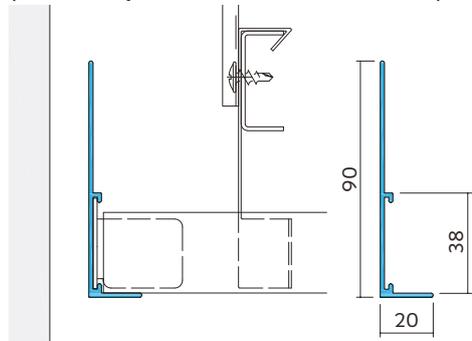
Dimensions **Cornière en L de clôture 20 mm à accroche rallongée 90 mm**

Numéro d'article **334209**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP 90s**

(à utiliser uniquement avec des cornières linéaires)



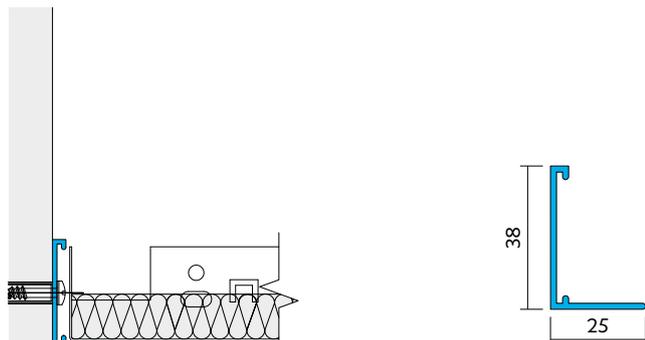
## TCA 0113

Dimensions **Cornière en L 25 mm**

Numéro d'article **10544**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



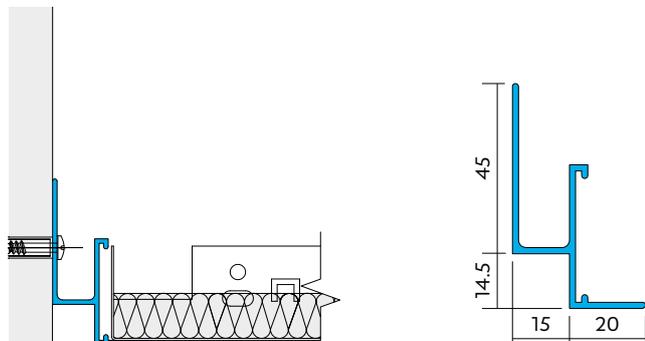
## TCA 0123\*

Dimensions **Cornière à joint creux de 15x15x20 mm**

Numéro d'article **10545**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



# Cornières | Angle

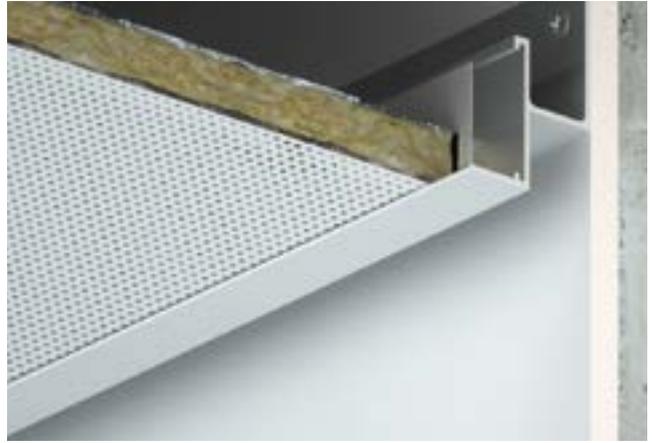
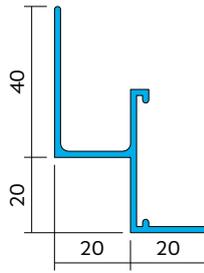
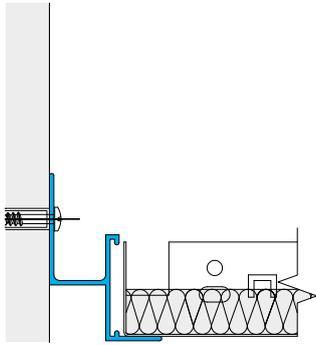
## TCA 0127\*

Dimensions **Cornière à joint creux de 20x20x20 mm**

Numéro d'article **10547**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



# Cornières | Plaque de plâtre

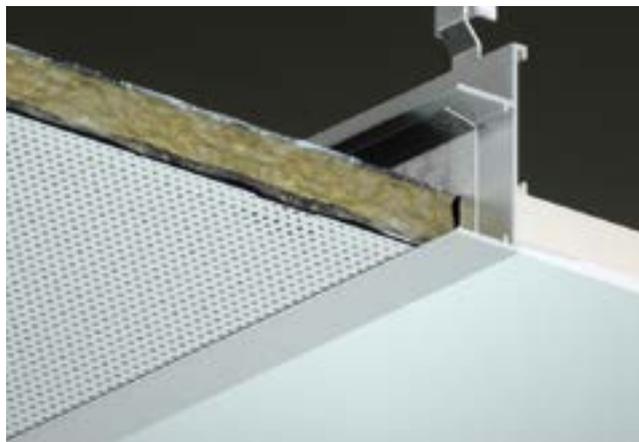
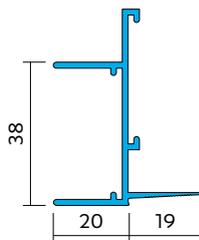
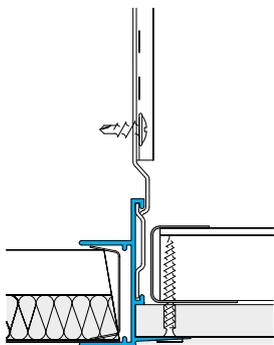
## TRU-MJ-150

**Coulisse de 20 mm à enduire**

Numéro d'article **10586**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



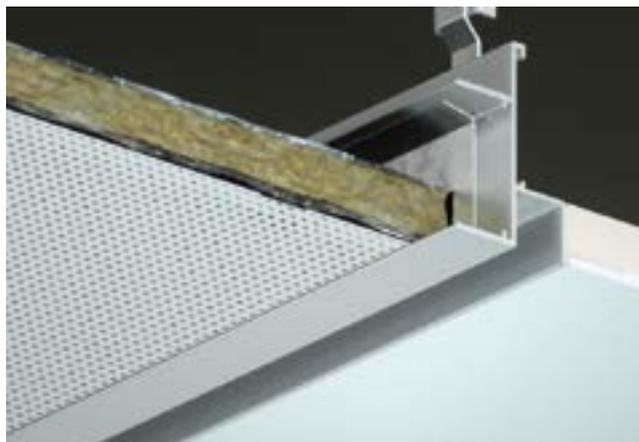
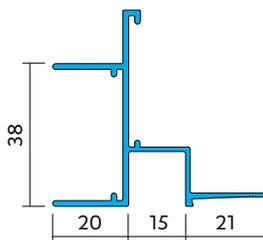
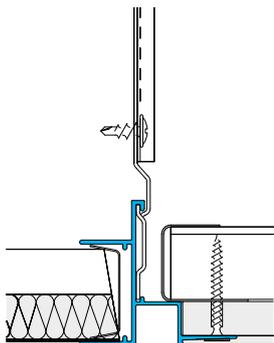
## TRU-SJ-150

**Coulisse à joint creux de 15x15x20 a enduire**

Numéro d'article **10580**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



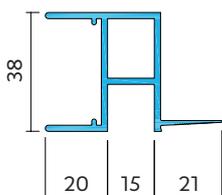
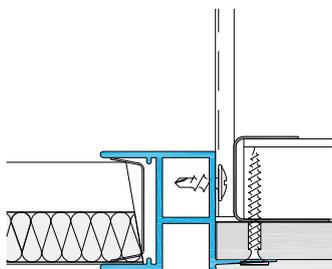
## FAB SJ 150

**Coulisse à joint creux de 15x15x20 mm à enduire cintrée**

Numéro d'article **S/O**

Longueur (mm) -

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Plaque de plâtre

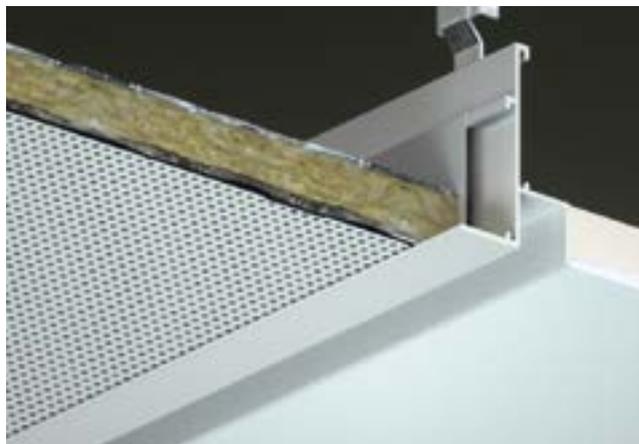
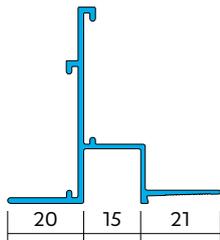
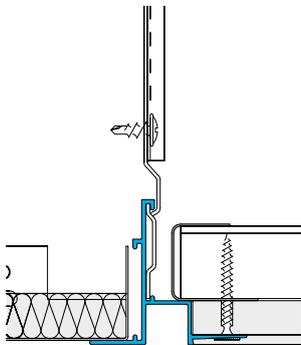
## TRU-SH-150

Cornière à joint creux de 15x15x20 mm à enduire

Numéro d'article **14224**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



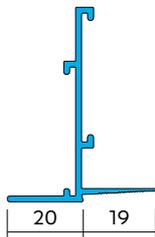
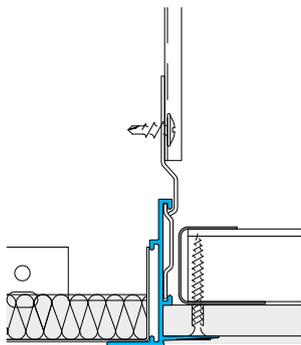
## TRU-KB-150

Cornière en L à enduire 20 mm

Numéro d'article **274106**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



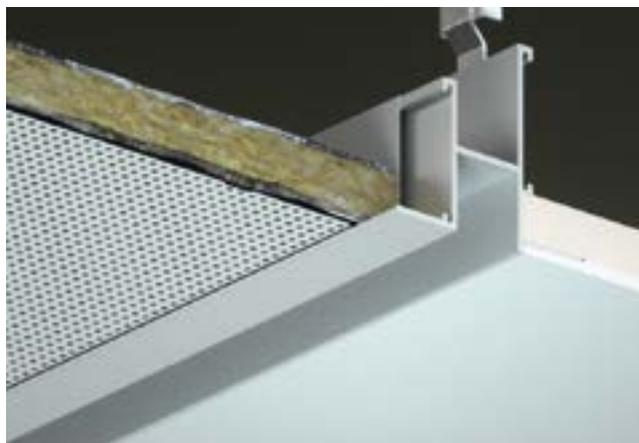
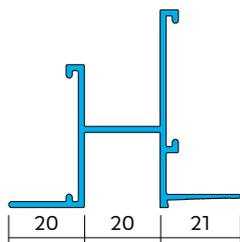
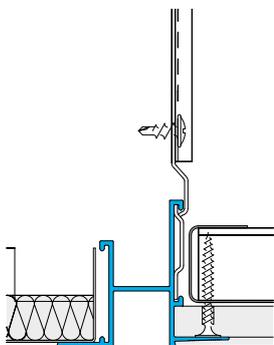
## TCA 0144

Cornière à joint creux de 20x20x20 mm à enduire

Numéro d'article **14075**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Plaque de plâtre

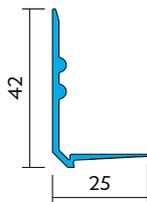
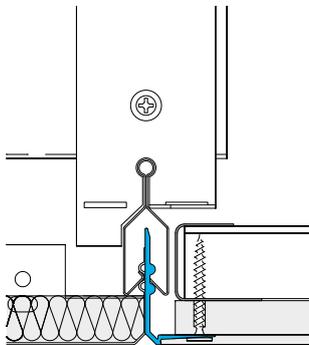
## TRU SS 150

Cornière SAS150 à enduire

Numéro d'article 10581

Longueur (mm) 3000

Accessoires S/O



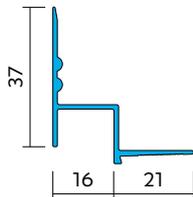
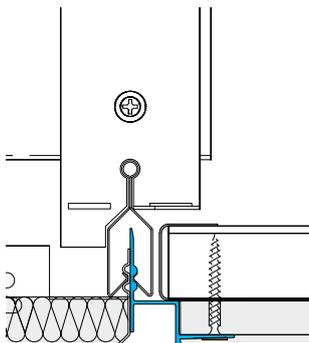
## TRU-SG-150

Cornière SAS150 à joint creux de 15x15 mm à enduire

Numéro d'article 10582

Longueur (mm) 3000

Accessoires S/O



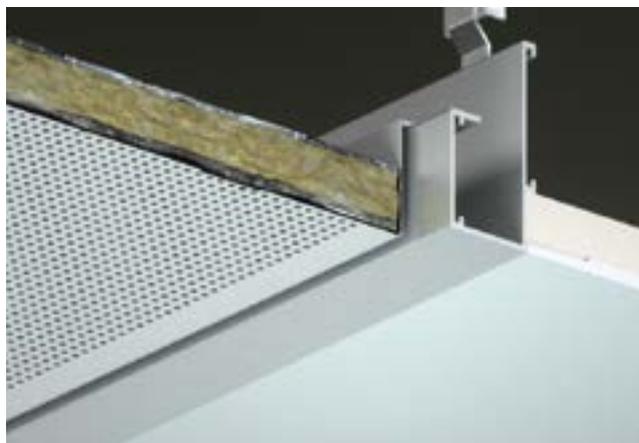
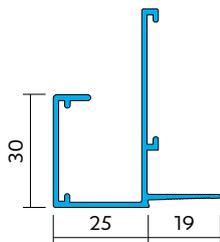
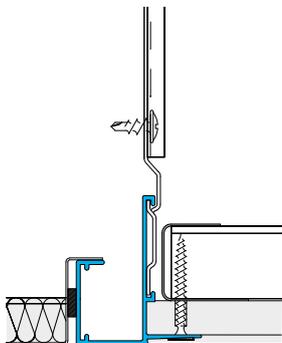
## TRU-TJ-330

Cornière-profilé SAS330 25 mm à enduire

Numéro d'article 14223

Longueur (mm) 3000

Accessoires TCB01, TCB08, TCP90/90 s, TCP180/180s, TCP360



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Plaque de plâtre

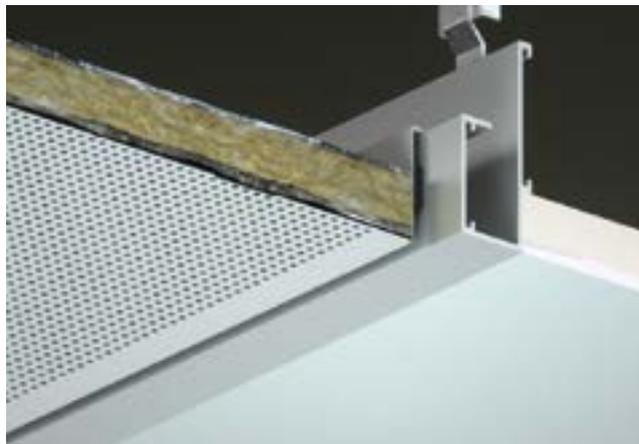
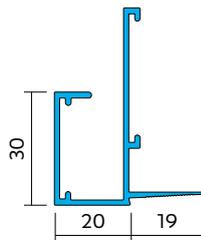
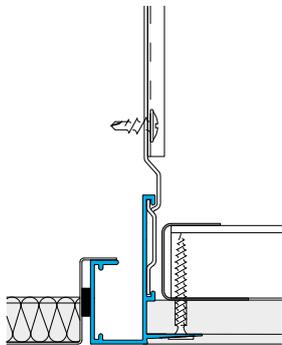
## TRU-DW-330

**Cornière-profilé SAS330 20 mm à enduire**

Numéro d'article **272083**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90/90 s, TCP180/180s, TCP360**



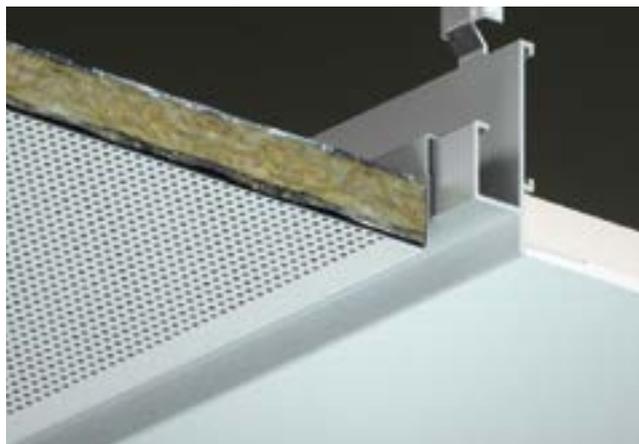
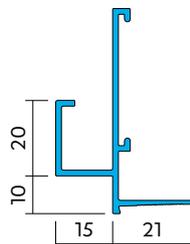
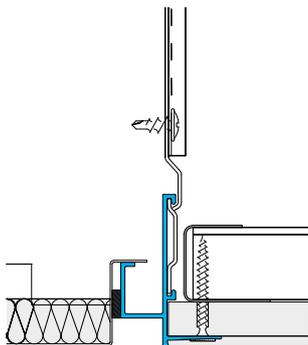
## TRU-PB-330

**Cornière-profilé SAS330 à joint creux 10x15 mm à enduire**

Numéro d'article **10588**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



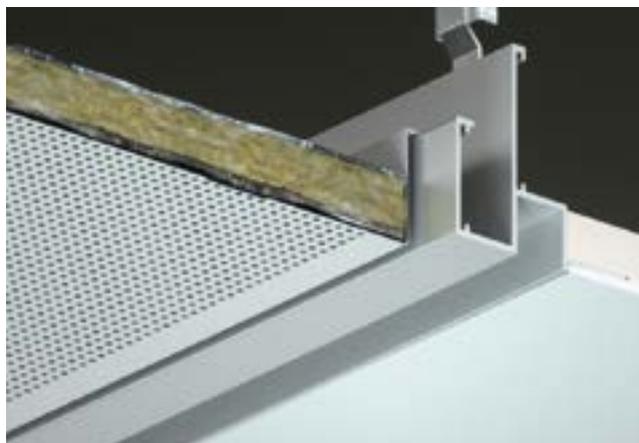
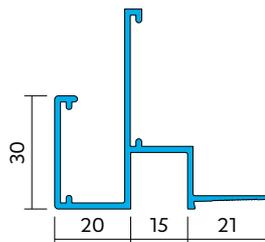
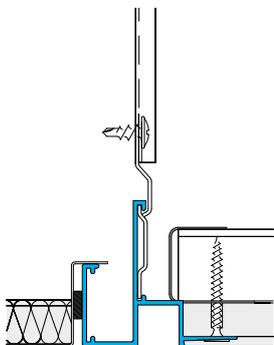
## TRU-LK-330

**Cornière-profilé SAS330 20 mm à joint creux 15x15 mm à enduire**

Numéro d'article **14232**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90/90 s, TCP180/180s, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Plaque de plâtre

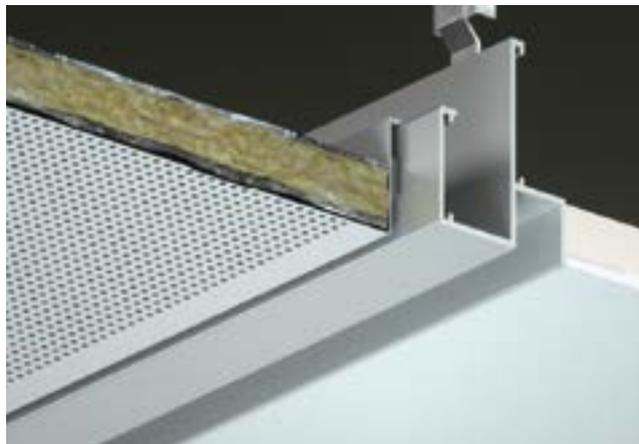
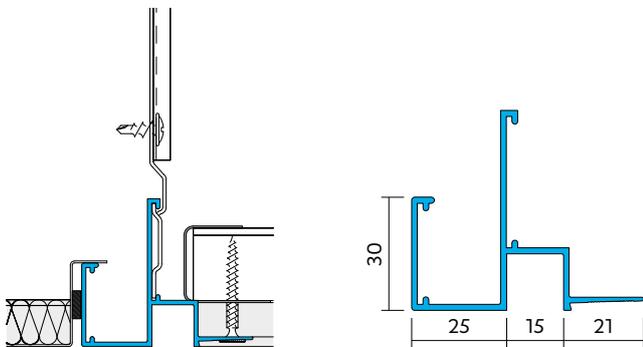
## TRU SJ 330

**Cornière-profilé SAS330 25 mm à joint creux de 15x15 mm à enduire**

Numéro d'article **10587**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90/90 s, TCP180/180s, TCP360**



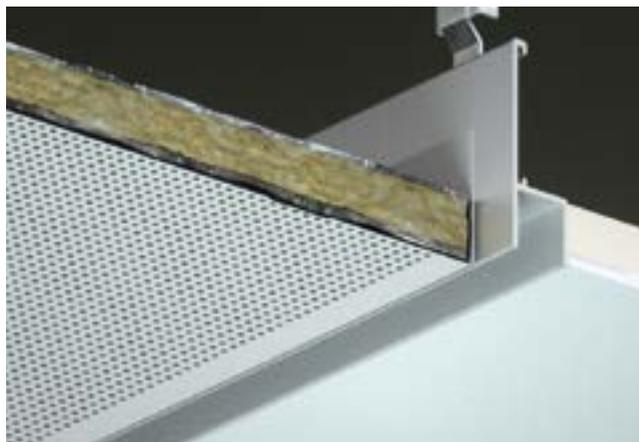
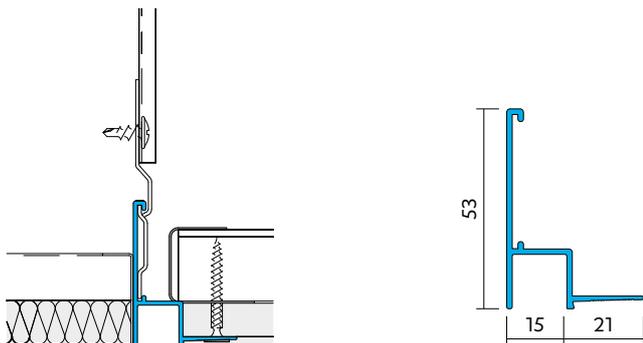
## TRU SL 330

**Cornière de percussion à joint creux 15x15 mm à enduire**

Numéro d'article **187502**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | SAS130

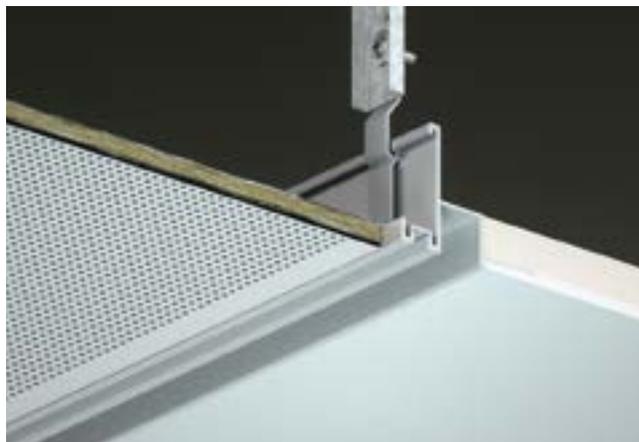
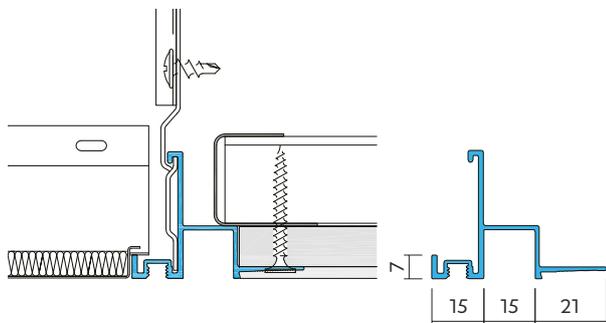
## TRU SJ 1508

**Cornière-profilé taraudée SAS130 à joint creux de 15 x 15 mm à entière (lisse, compatible avec Q15/08)**

Numéro d'article **222704**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB08, TCP90, TCP180, TCP 360**



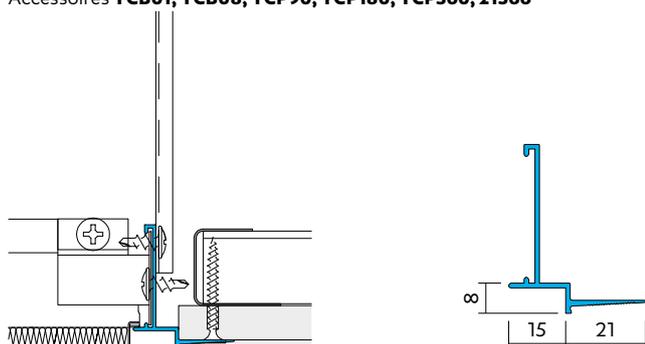
## TRU SJ T1508

**Cornière-profilé SAS130 T15 à enduire (Portée plate compatible avec Q15/08)**

Numéro d'article **22435**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360, 21566**



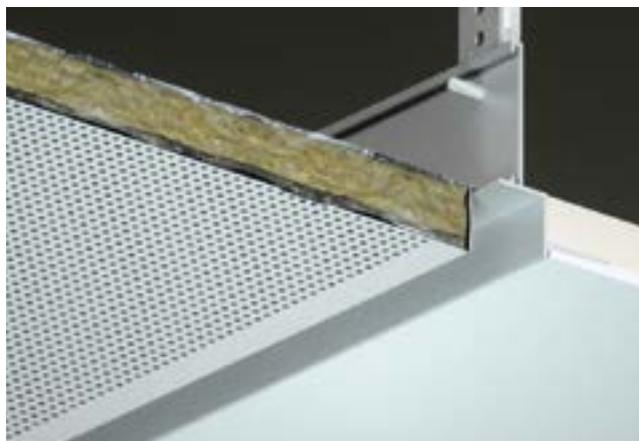
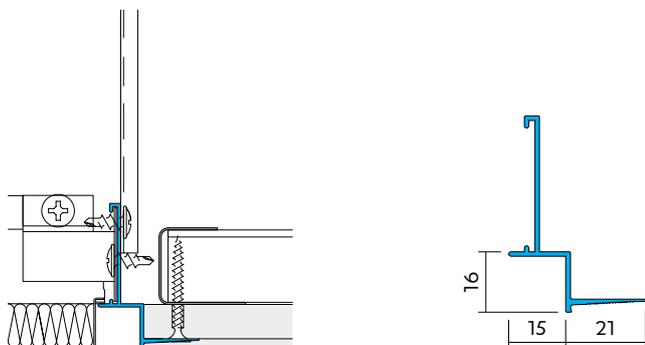
## TRU SJ T1516

**Cornière-profilé SAS130 décaissé 15 mm (T15)**

Numéro d'article **10591**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360, 21566**

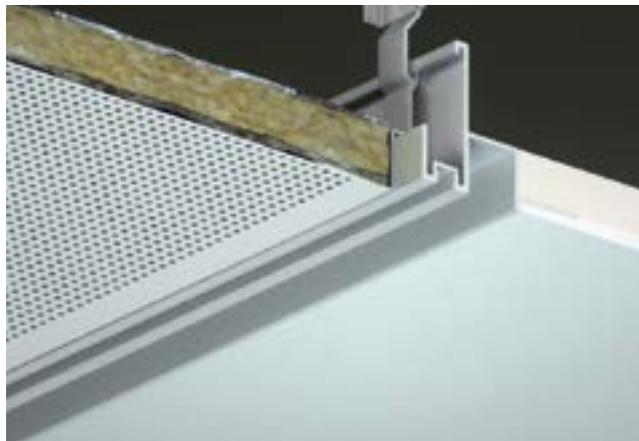
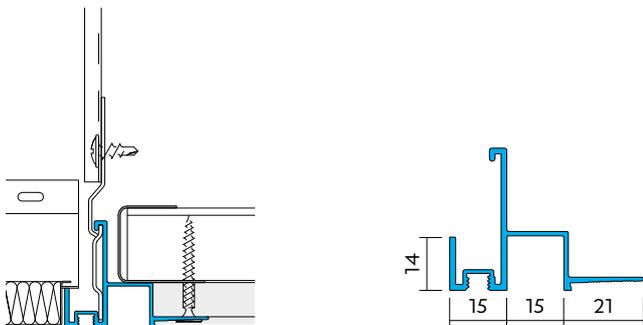


Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | SAS130

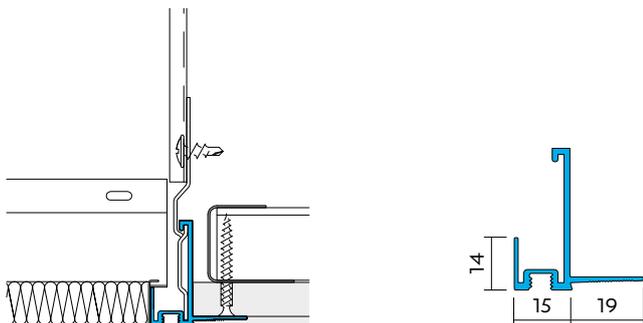
## TRU SJ 1516

**Cornière-profilé taraudée SAS130 à joint creux de 15 x 15 mm à enduire SAS130 (Portée plate, compatible avec Q15/16 et Q15/19)**  
Numéro d'article **10570**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



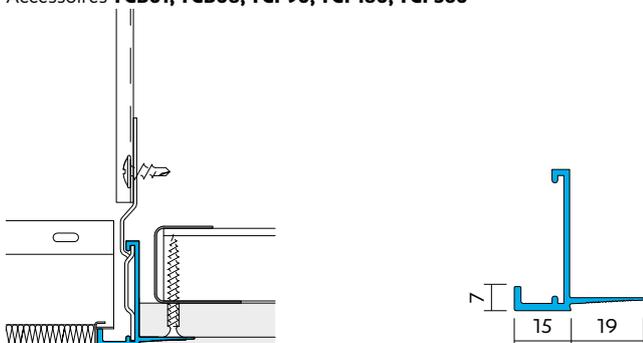
## TRU TJ 1516

**Cornière-profilé taraudée SAS130 à enduire (Portée plate, compatible avec Q15/16 et Q15/19)**  
Numéro d'article **10584**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



## TRU TJ P1508

**Cornière-profilé SAS130 à enduire (Portée plate, compatible avec P15/08)**  
Numéro d'article **22437**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | SAS130

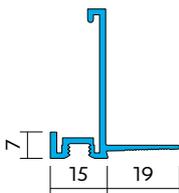
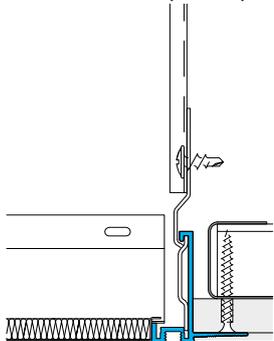
## TRU TJ 1508

**Cornière-profilé taraudée SAS130 à enduire**  
(Portée plate compatible avec P15/08)

Numéro d'article **14201**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**

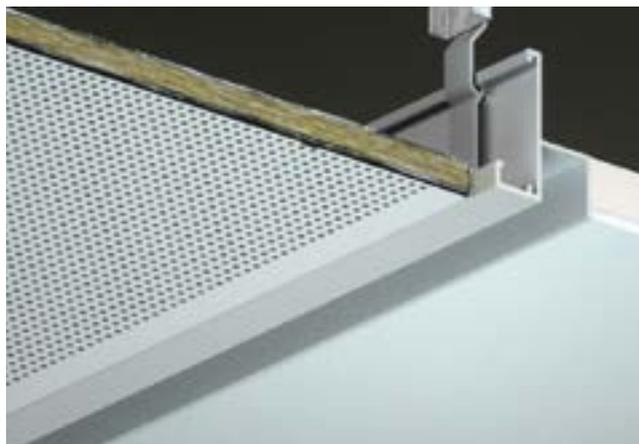
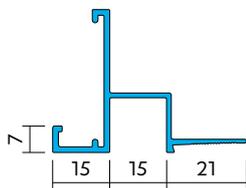
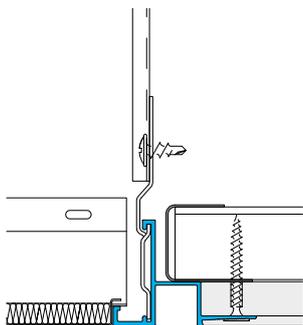


## TRU SW 1508

**Cornière-profilé 15 SAS130 à joint creux 15x15 mm à enduire**  
(Portée plate compatible avec P15/08) Numéro d'article **196059**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



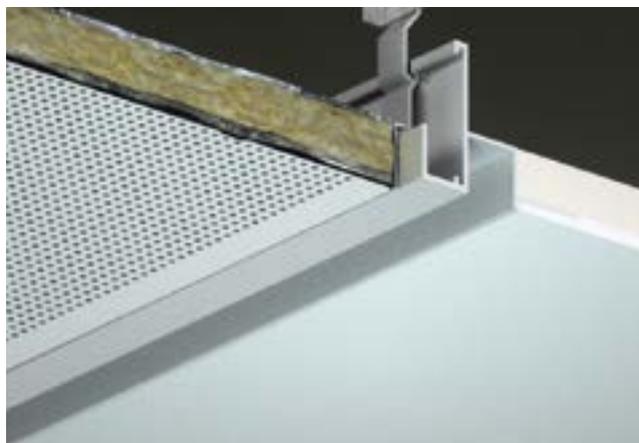
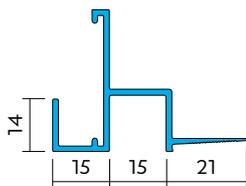
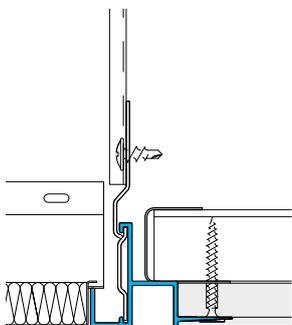
## TRU SW 1516

**Cornière-profilé 15 SAS130 à joint creux 15x15 mm à enduire**  
(Portée plate compatible avec P15/16)

Numéro d'article **10699**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Bordure en plaque de plâtre

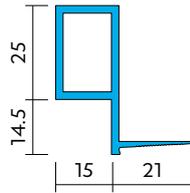
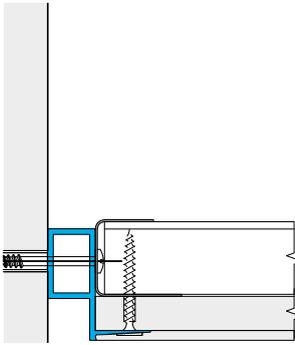
## FAB ST 150\*

Cornière à joint creux de 15x15 mm à enduire cintrée

Numéro d'article **S/O**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **S/O**



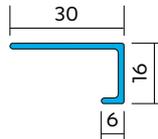
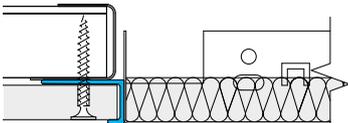
## TCA 0152\*

Cornière de bord en percussion pour plaque de plâtre

Numéro d'article **10552**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **S/O**



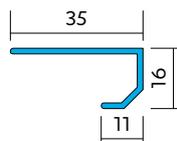
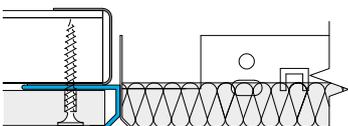
## TCA 0153

Cornière chanfreinée en percussion pour plaque de plâtre

Numéro d'article **10553**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **S/O**



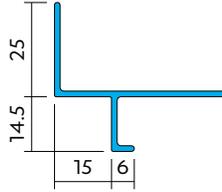
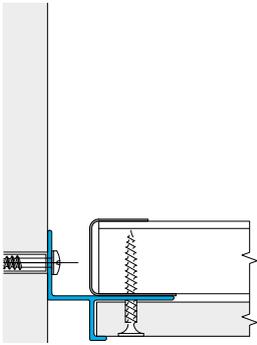
\*Possibilité de cintrage pour les tours de poteaux.

Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Bordure en plaque de plâtre

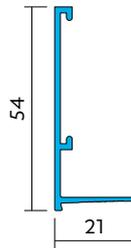
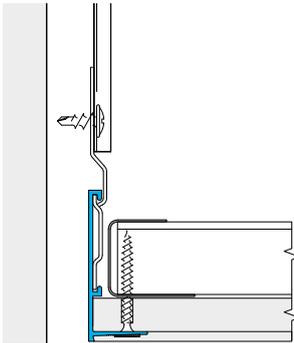
## TCA 0155\*

**Cornière à joint creux 15x15 mm pour plaque de plâtre**  
Numéro d'article **10555**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **S/O**



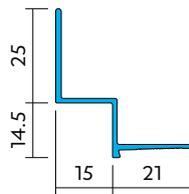
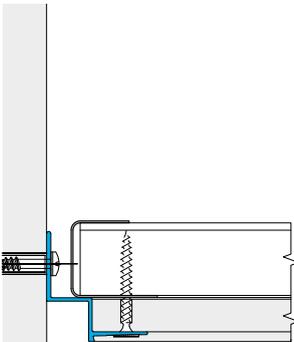
## TRU PT 250

**Cornière 25 mm flottante à enduire à accroche rallongée**  
Numéro d'article **10585**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



## TRU ST 150

**Cornière à joint creux de 15x15 mm à enduire**  
Numéro d'article **10579**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **S/O**



# Cornières | Cloison

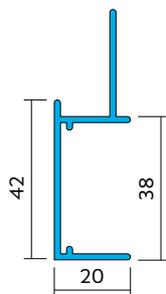
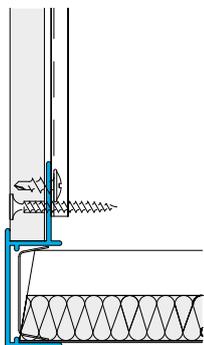
## TCA 0169

### Cornière de retombée pour bac

Numéro d'article **10697**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



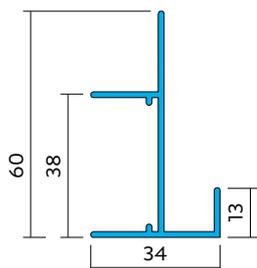
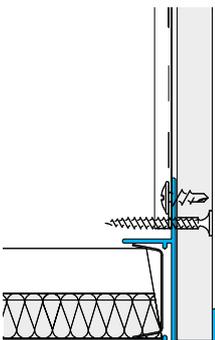
## TCA 0173

### Coulisse en F de retombée

Numéro d'article **10557**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



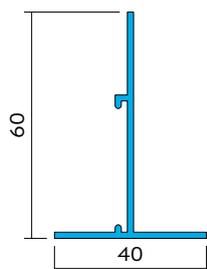
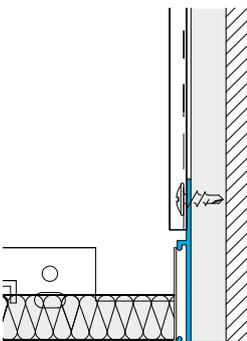
## TCA 0219

### Té de 40 mm à accroche rallongée

Numéro d'article **10564**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Cloison

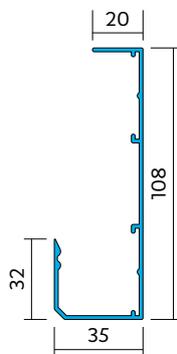
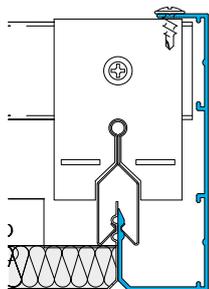
## TCA 1203

### Cadre de SAS150

Numéro d'article **59956**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360**



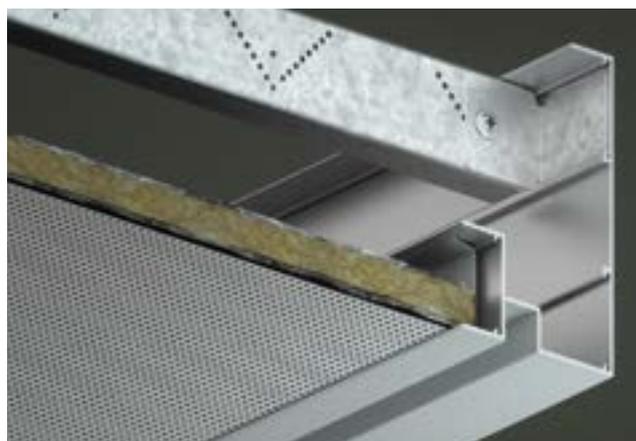
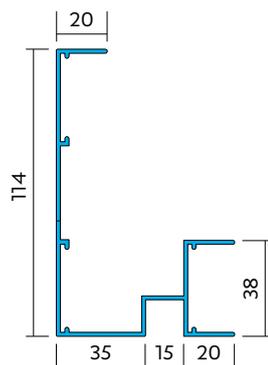
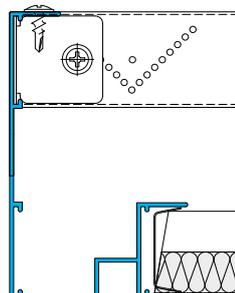
## TCA 2111

### Cadre de SAS150 à joint creux 15x15 mm

Numéro d'article **266551**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



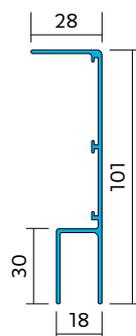
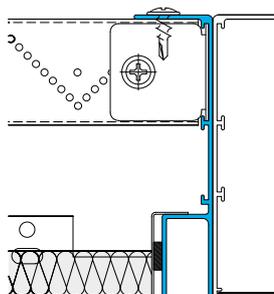
## TRU CJ 330

### Cadre SAS330 à joint creux 15x30 mm

Numéro d'article **192042**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB01, TCB08, TCP90, TCP180, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Raccordement coudé

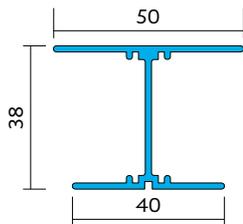
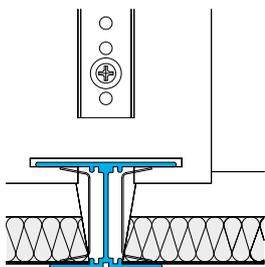
## TCA 0215

### Extrusion de raccordement 40 mm

Numéro d'article **14091**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB12, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière**



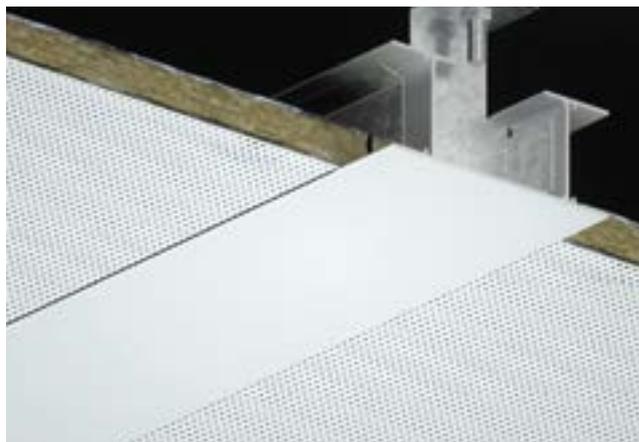
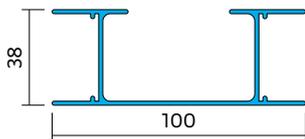
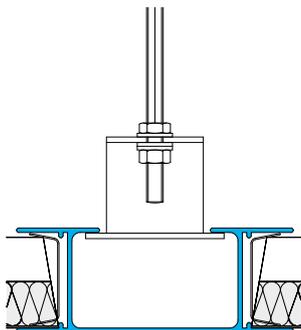
## TCA 0310

### Extrusion de raccordement 100 mm

Numéro d'article **10565**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB60, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière, crochet de suspension 22008**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Linéaire

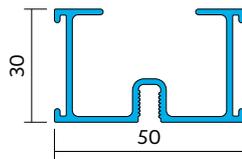
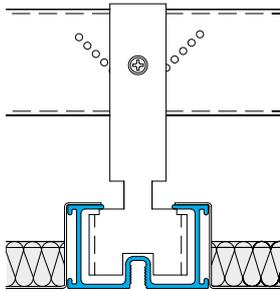
## TCA 0313

### Profilé C taraudé de 50 mm de large

Numéro d'article **14105**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90s, TCP180s, crochet de suspension 40282**



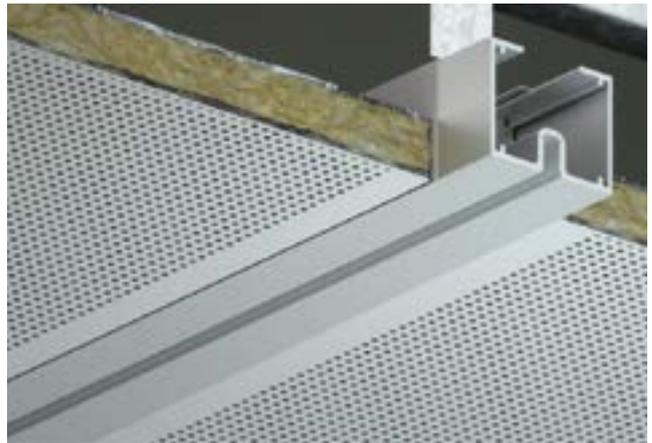
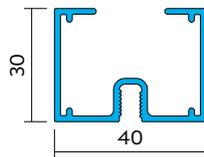
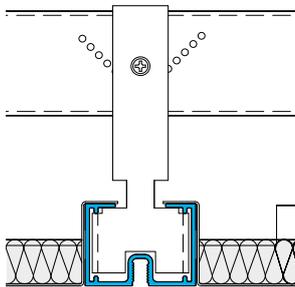
## TCA 0314

### Profilé C taraudé de 40 mm de large

Numéro d'article **14110**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90s, TCP180s, crochet de suspension 40282**



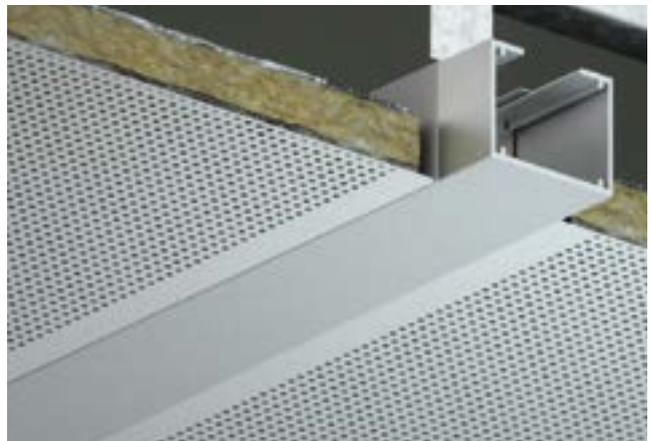
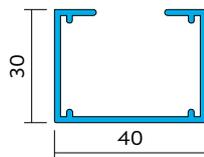
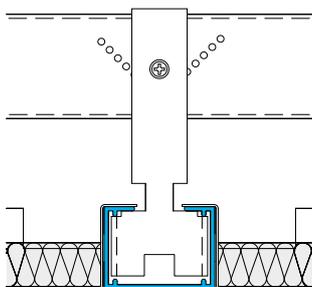
## TCA 1182

### Profilé C de 40 mm de large

Numéro d'article **22428**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90s, TCP180s, crochet de suspension 40282**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | SAS330

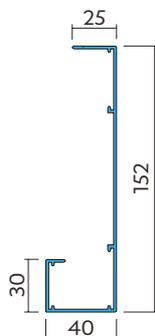
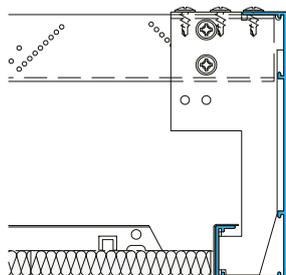
## TCA 0862

**Cadre de bacs SAS330 152x40 mm**

Numéro d'article **299794**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP90s, TCP180, TCP180s, TCP360, crochet de suspension**



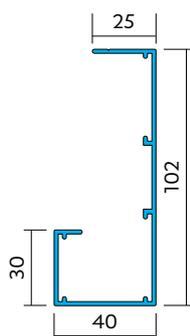
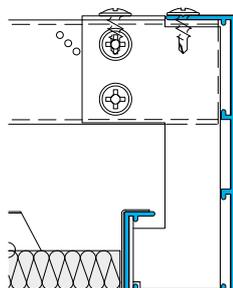
## TCA 0637

**Cadre de bacs SAS330 102x40 mm**

Numéro d'article **256239**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90, TCP90s, TCP180, TCP180s, TCP360, crochet de suspension 250083**



## TCA 1136

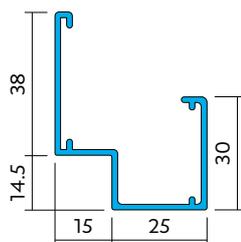
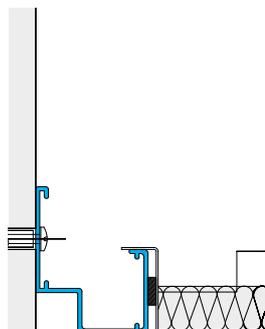
**Profilé de bacs SAS330 à joint creux 15x15x25 mm pour paroi verticale**

**joint creux 15x15 mm**

Numéro d'article **14136**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP90/90s, TCP180/180s, TCP360**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Bord flottant

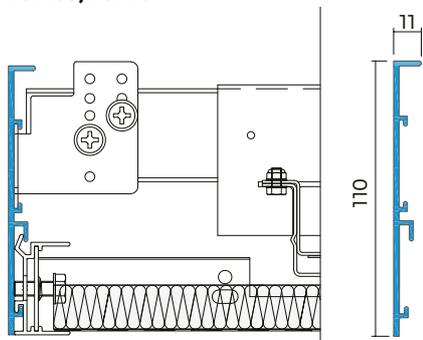
## TCA 0861

### Cadre flottant - Flanc

Numéro d'article **299189**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **support de dominos (299222), extrusions clipsables, TCP 180, TCP 90**



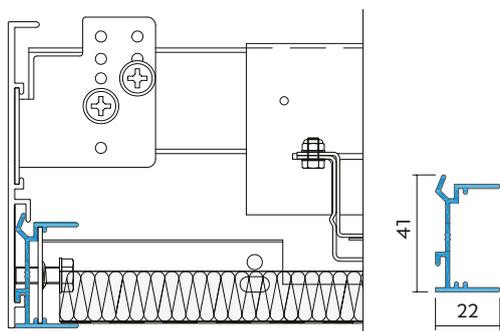
## TCA 0860

### Cadre flottant - Support clipsable pour bac

Numéro d'article **288652**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TS 180, TS 90, TCP 180, TCP 90, bordure périmétrique**



## TRU HM 100

### Cadre flottant - Support clipsable pour plaque de plâtre

Numéro d'article **288449**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCP 180, TCP 90**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Bord flottant

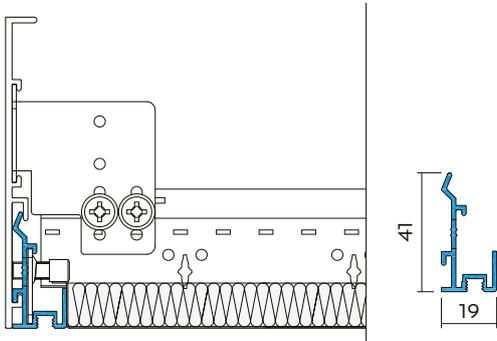
## TCA 1300

**Cadre flottant – Support clipsable pour bacs SAS130 avec taraudage**

Numéro d'article **288655**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TS 180s, TS 90s, TCP 180, TCP 90**



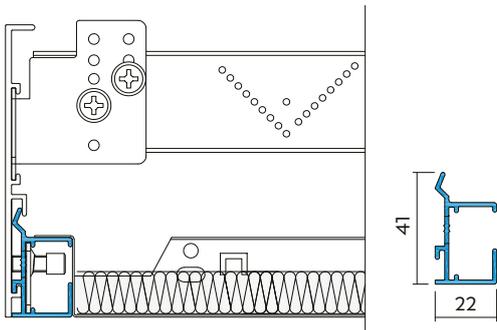
## TCA 1301

**Cadre flottant – Support clipsable pour bac SAS330**

Numéro d'article **288656**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TS 180s, TS 90s, TCP 180, TCP 90**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Caisson

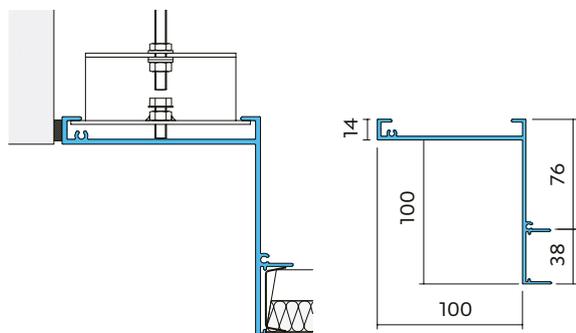
## TCA 0312

**Caisson de 100 mm à coulisse de 20 mm**

Numéro d'article **14103**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB50, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière, plaque d'extrémité**



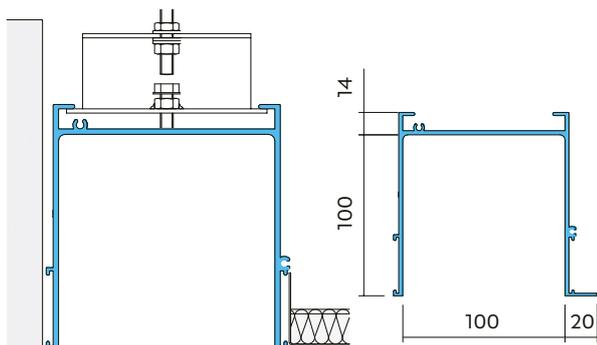
## TCA 0317

**Caisson de 100 mm à cornière de 20 mm**

Numéro d'article **22427**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB50, TCP90, TCP180, TCP36, plaque d'extrémité**



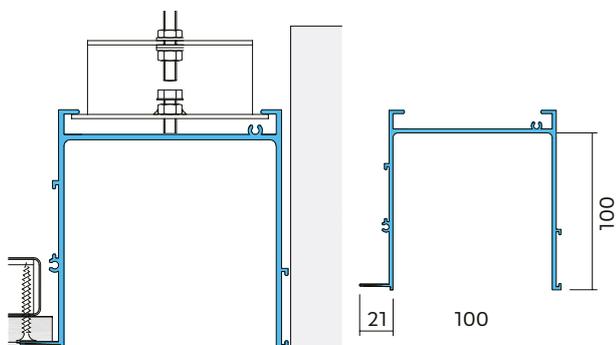
## TCA 1147

**Caisson de 98 mm à cornière de 20 mm**

Numéro d'article **14139**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB50, TCP90, TCP180, TCP360, plaque d'extrémité**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Caisson

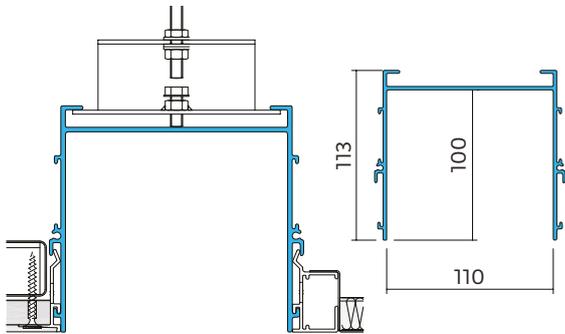
## TCA 0863

**Caisson de transition à clips de 100x110 mm**

Numéro d'article **288448**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **TCB50, TCP90, TCP180, TCP360, cale de cornière, plaque d'extrémité**

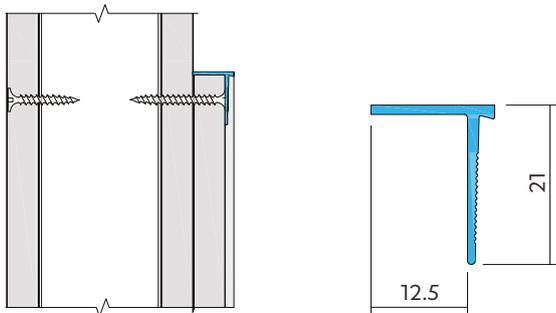


Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Cloisons sèches

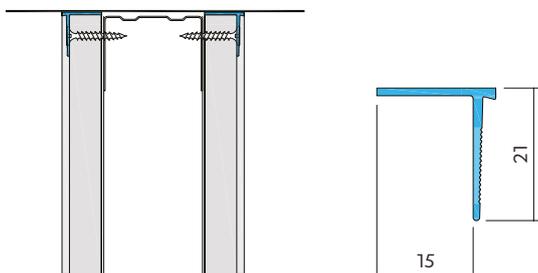
## TRU ET 125

**Cornière à enduire de 12,5 mm**  
Numéro d'article **10575**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **S/O**



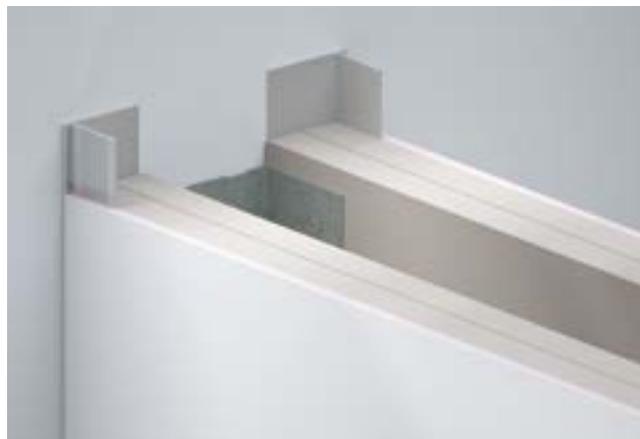
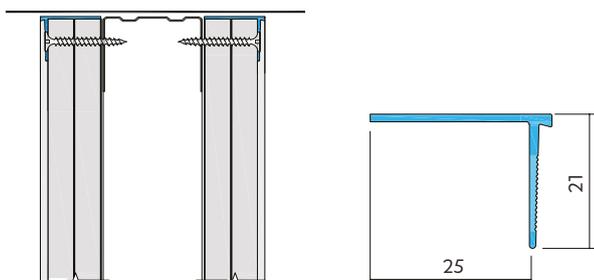
## TRU ET 150

**Cornière à enduire de 15 mm**  
Numéro d'article **10576**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **S/O**



## TRU ET 250

**Cornière à enduire de 25 mm**  
Numéro d'article **10577**  
Longueur (mm) **3000**  
Accessoires **S/O**



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Cloisons sèches

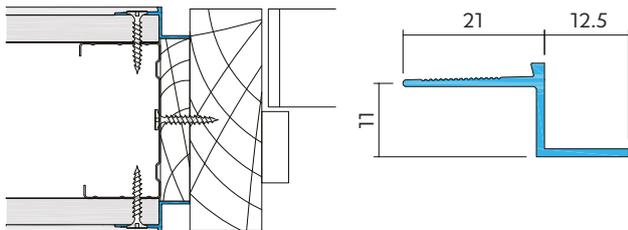
## TRU RT 125

Cornière à joint creux de 12,5 mm

Numéro d'article 10571

Longueur (mm) 3000

Accessoires S/O



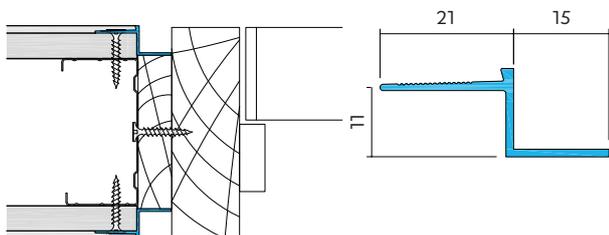
## TRU RT 150

Cornière à joint creux de 15 mm

Numéro d'article 10578

Longueur (mm) 3000

Accessoires S/O



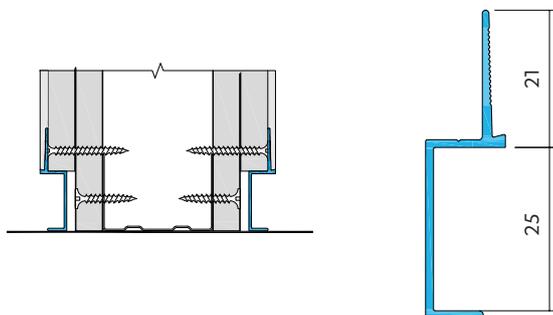
## TRU SK 25

Cornière plinthe de 25 mm

Numéro d'article 14174

Longueur (mm) 3000

Accessoires S/O



Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Cloisons sèches

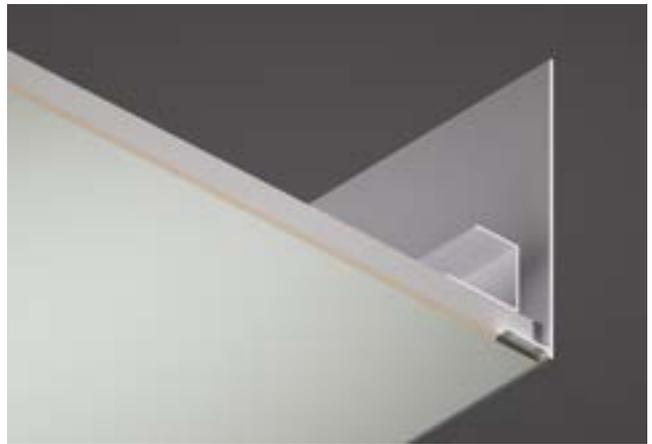
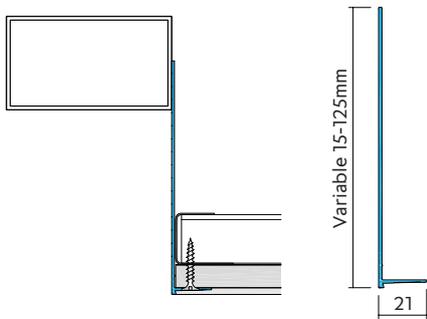
## TRU VD 1250

**Cadre à enduire à hauteur variable (15 mm à 125 mm)**

Numéro d'article **14220**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires **S/O**



# Cornières | Cornière-Crochet

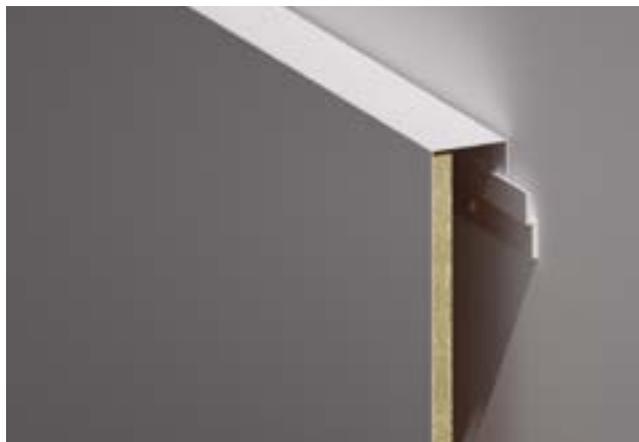
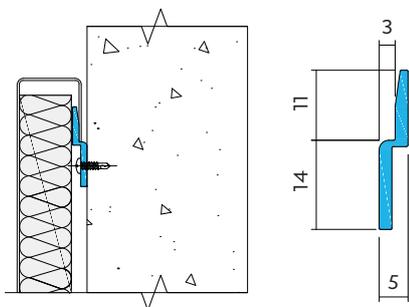
## TCA 0507

Dimensions **Z mural pour bacs verticaux**

Numéro d'article **371489**

Longueur (mm) **3000**

Accessoires -

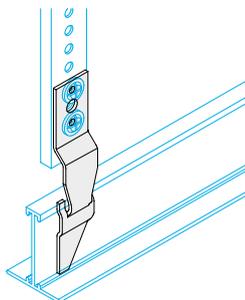


Toutes les dimensions sont en mm.

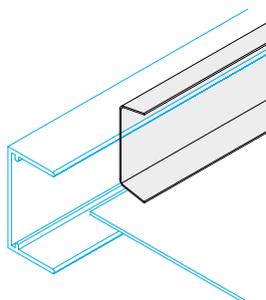
# Cornières | Accessoires

## TCB 08

Description **Suspente Extrusion-Emac**  
Numéro d'article **10530**

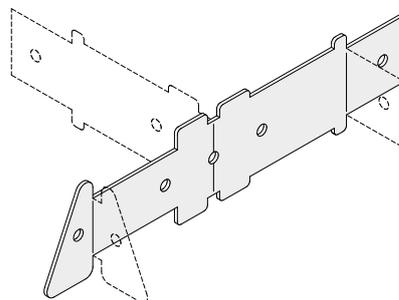


Description **Cale de cornière**  
Numéro d'article **10178**



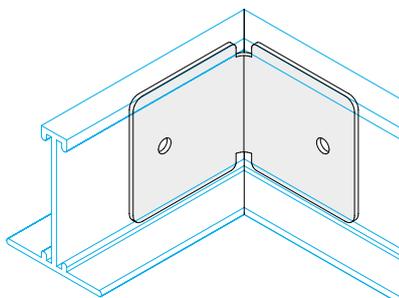
## TCP 360

Description **Multi-éclisses**  
Numéro d'article **14046**



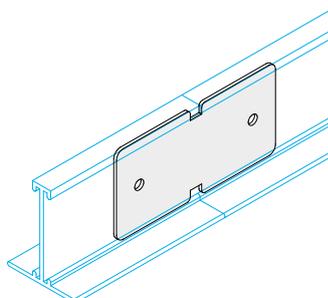
## TCP 90

Description **Éclisse 90° de 34,5 mm**  
Numéro d'article **10536**



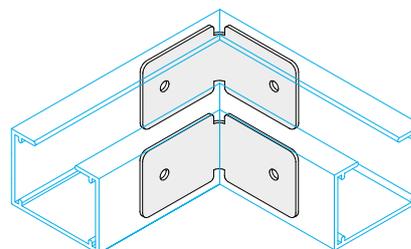
## TCP 180

Description **Éclisse 180° de 34,5 mm**  
Numéro d'article **10534**



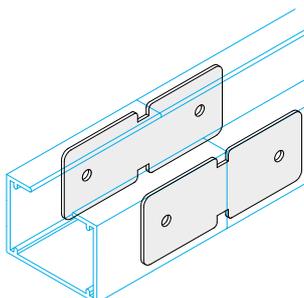
## TCP 90s

Description **Éclisse 90° de 26,8 mm**  
Numéro d'article **14047**



## TCB 180s

Description **Éclisse 180° de 26,8 mm**  
Numéro d'article **14042**



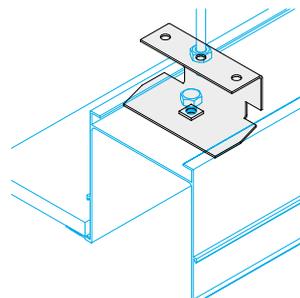
## TCB 12

Description **Suspente de TCA 0215**  
Numéro d'article **10531**



## TCB 50

Description **Suspente de caisson pour tige filetée**  
Numéro d'article **22007**

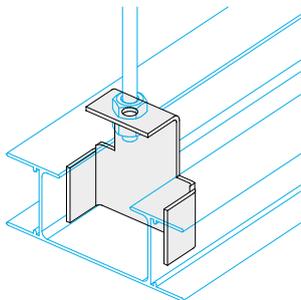


Toutes les dimensions sont en mm.

# Cornières | Accessoires

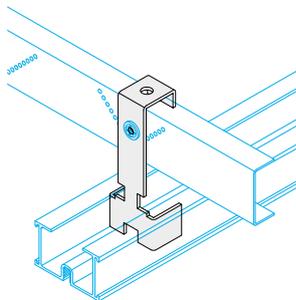
## TCB 60

Description **Suspente de TCA 0310 pour tige filetée**  
Numéro d'article **22008**



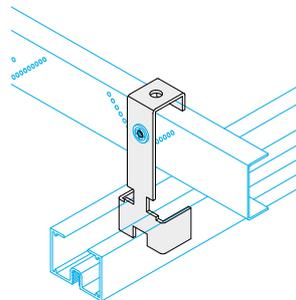
## SUSPENTE DE TCA 0313

Description **Suspente d'extrusion de TCA 0313-Primaire Emac**  
Numéro d'article **40282**



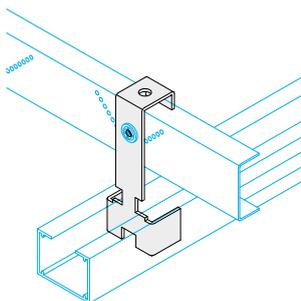
## SUSPENTE DE TCA 0314

Description **Suspente d'extrusion de TCA 0314-Primaire Emac**  
Numéro d'article **40282**



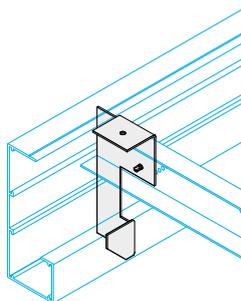
## SUSPENTE DE TCA 1182

Description **Suspente d'extrusion de TCA 1182-Primaire Emac**  
Numéro d'article **40282**



## SUSPENTE DE TCA 0637

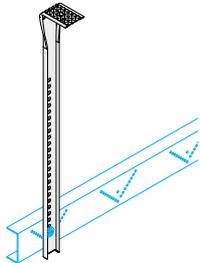
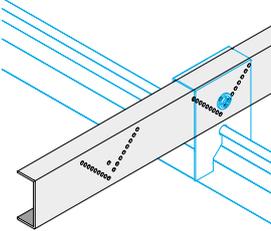
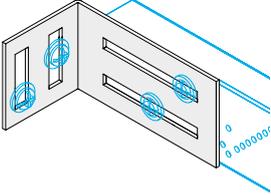
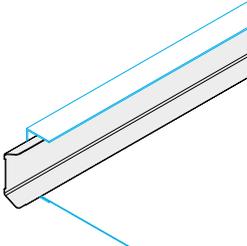
Description **Suspente en J d'extrusion de TCA 1182-Primaire Emac**  
Numéro d'article **250083**



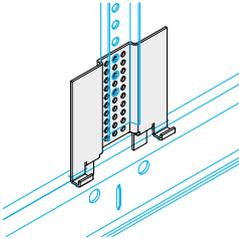
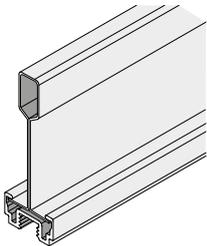
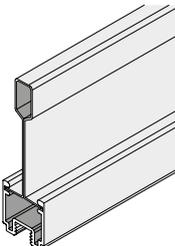
Toutes les dimensions sont en mm.

# Composants

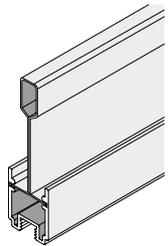
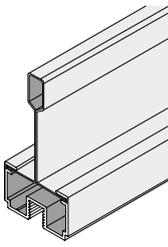
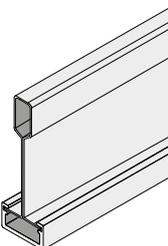
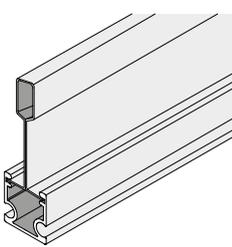
# Composants | Suspension Emac

	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur replié (mm)	Epaisseur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DE LA SUSPENSION EMAC</b>						
	10188	Suspente Emac	300	-	Brut	50
	10189	Suspente Emac	400	-	Brut	50
	10190	Suspente Emac	500	-	Brut	50
	10191	Suspente Emac	600	-	Brut	50
	10192	Suspente Emac	800	-	Brut	50
	10185	Suspente Emac	1 000	-	Brut	50
	10186	Suspente Emac	1 200	-	Brut	50
	10187	Suspente Emac	1 500	-	Brut	50
	79374	Suspente Emac	2 000	-	Brut	50
	22974	Primaire Emac	4 000	1,2	Brut	1
	111675	Primaire Emac	3 000	1,5	Brut	1
	22975	Primaire Emac	4 000	1,5	Brut	1
	12097	Ancrage mural Emac	-	-	Brut	100
	10178	Cale de cornière	-	-	Brut	100

# Composants | SAS130

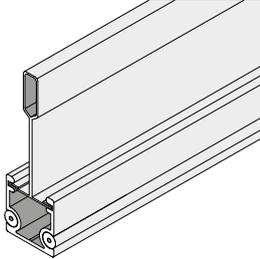
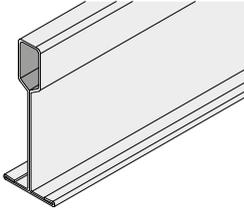
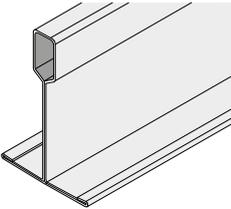
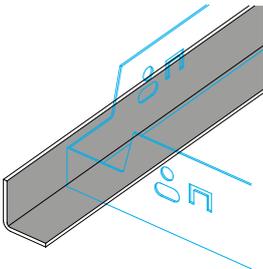
	Numéro d'article	Description de l'article	Module adapté (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS130</b>						
	10630	Suspente Té/Emac	-	-	Brut	100
	32608	Profil porteur Alugrid-Q 15/08	500	3 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32609	Profil porteur Alugrid-Q 15/08	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32610	Profil porteur Alugrid-Q 15/08 (ébarbages d'un côté)	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32611	Profil porteur Alugrid-Q 15/08	750	3 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32612	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	500	500	RAL 9010 (20 %)	30
	32613	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32614	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	600	600	RAL 9010 (20 %)	30
	32615	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08 dépassante	600	601	RAL 9010 (20 %)	30
	32616	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	30
	32617	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08 dépassante	600	1 201	RAL 9010 (20 %)	30
	32618	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	750	750	RAL 9010 (20 %)	30
	32619	Profil porteur Alugrid-Q 15/16	500	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	30579	Profil porteur Alugrid-Q 15/16	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32620	Profil porteur Alugrid-Q 15/16 (ébarbages d'un côté)	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	31501	Profil porteur Alugrid-Q 15/16	750	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32621	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	500	500	RAL 9010 (20 %)	22
	56791	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	500	501	RAL 9010 (20 %)	22
	32622	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	22
	56790	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	500	1 001	RAL 9010 (20 %)	22
	30584	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	600	600	RAL 9010 (20 %)	22
	31504	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	600	601	RAL 9010 (20 %)	22
	30581	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	22
	32623	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	600	1 201	RAL 9010 (20 %)	22
	31502	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	750	750	RAL 9010 (20 %)	22
	32678	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	750	751	RAL 9010 (20 %)	22

# Composants | SAS130

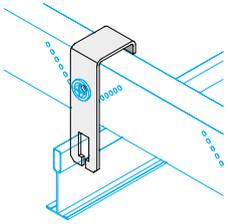
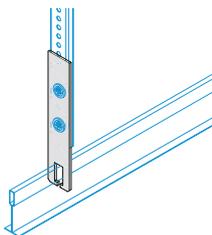
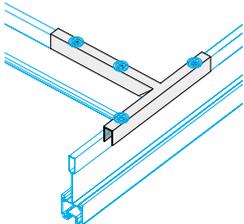
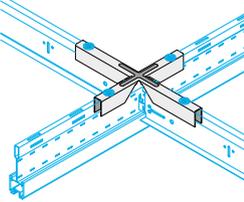
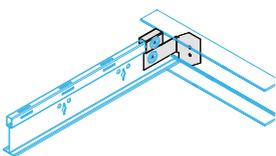
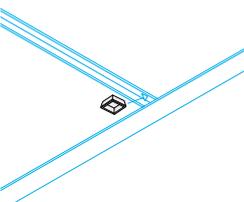
	Numéro d'article	Description de l'article	Module adapté (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS130</b>						
	32624	Profil porteur Alugrid-Q 15/19	500	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32588	Profil porteur Alugrid-Q 15/19	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	38530	Profil porteur Alugrid-Q 15/19 (bec d'un côté)	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32625	Profil porteur Alugrid-Q 15/19	750	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32626	Entretoise en Té Alugrid-Q 15/19	500	500	RAL 9010 (20 %)	22
	32627	Entretoise en Té Alugrid-Q 15/19	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32590	Entretoise en Té Alugrid-Q 15/19	600	600	RAL 9010 (20 %)	22
	32589	Entretoise en Té Alugrid-Q 15/19	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	22
	32628	Entretoise en Té Alugrid-Q 15/19	750	750	RAL 9010 (20 %)	22
	290267	Profil porteur Alugrid-Q 25/16	500	3 000	RAL 9010 (20 %)	15
	290268	Profil porteur Alugrid-Q 25/16	600	3 000	RAL 9010 (20 %)	15
	290270	Profil porteur Alugrid-Q 25/16	750	3 000	RAL 9010 (20 %)	15
	290271	Entretoise en T Alugrid-Q 25/16	500	500	RAL 9010 (20 %)	15
	290272	Entretoise en T Alugrid-Q 25/16	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	15
	290273	Entretoise en T Alugrid-Q 25/16	600	600	RAL 9010 (20 %)	15
	290274	Entretoise en T Alugrid-Q 25/16	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	15
	290275	Entretoise en T Alugrid-Q 25/16	750	750	RAL 9010 (20 %)	15
	31223	Profil porteur Alugrid-P 15/08	Universel	3 000	RAL 9010 (20 %)	30
	32637	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	500	500	RAL 9010 (20 %)	30
	32638	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	30
	31226	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	600	600	RAL 9010 (20 %)	30
	32299	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08 dépassante	600	601	RAL 9010 (20 %)	30
	31224	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	30
	35919	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08 dépassante	600	1 201	RAL 9010 (20 %)	30
	32639	Entretoise en T Alugrid-Q 15/08	750	750	RAL 9010 (20 %)	30
	32194	Profil porteur Alugrid-P 15/16	Universel	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32640	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	500	500	RAL 9010 (20 %)	22
	32641	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32196	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	600	600	RAL 9010 (20 %)	22
	56627	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	600	601	RAL 9010 (20 %)	22
	32195	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	22
	56628	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16 dépassante	600	1 201	RAL 9010 (20 %)	22
	32642	Entretoise en T Alugrid-Q 15/16	750	750	RAL 9010 (20 %)	22

\* Compatible avec les modules standard SAS de toutes dimensions

# Composants | SAS130

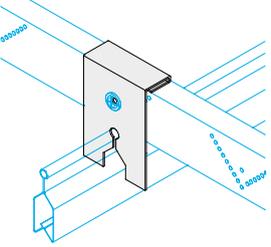
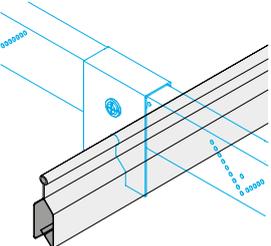
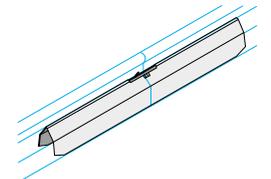
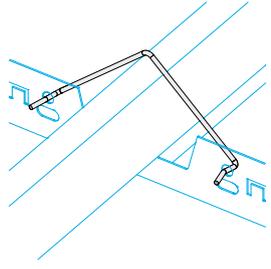
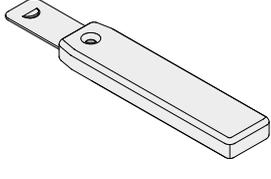
	Numéro d'article	Description de l'article	Module adapté (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS130</b>						
	32643	Profil porteur Alugrid Cleanseal 15/16	Universel	3 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32644	Entretoise en T Alugrid Cleanseal 15/16	500	500	RAL 9010 (20 %)	22
	32645	Entretoise en T Alugrid Cleanseal 15/16	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	22
	32646	Entretoise en T Alugrid Cleanseal 15/16	600	600	RAL 9010 (20 %)	22
	32647	Entretoise en T Alugrid Cleanseal 15/16	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	22
	32648	Entretoise en T Alugrid Cleanseal 15/16	750	750	RAL 9010 (20 %)	22
	22914	Profil porteur SAS Tee Grid T15*	Universel	3 000	RAL 9010 (20 %)	20
	22906	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	500	500	RAL 9010 (20 %)	60
	22910	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	500	1 000	RAL 9010 (20 %)	60
	22905	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	600	600	RAL 9010 (20 %)	60
	22909	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	60
	22904	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	750	750	RAL 9010 (20 %)	60
	30209	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	600	600	Blanc international	60
	30212	T transversal SAS Tee Grid T15, joint bout à bout	600	1 200	Blanc international	60
	30207	Profil porteur SAS Tee Grid T15*	600	3 600	Blanc international	20
	22920	Profil porteur SAS Tee Grid T24*	Universel	3 000	RAL 9010 (20 %)	20
	22919	T transversal SAS Tee Grid T24, joint bout à bout	600	600	RAL 9010 (20 %)	60
	22917	T transversal SAS Tee Grid T24, joint bout à bout	600	1 200	RAL 9010 (20 %)	60
	22915	T transversal SAS Tee Grid T24, joint bout à bout	750	750	RAL 9010 (20 %)	60
	29011	Angle 32 x 19 acier	-	3 000	Blanc international	20
	30231	T transversal SAS Tee Grid T24, embrevé	600	600	Blanc international	60
	30228	T transversal SAS Tee Grid T24, embrevé	600	1 200	Blanc international	60
	30221	Profil porteur SAS Tee Grid T24*	Universel	3 600	Blanc international	20
	10397	L en acier	32 x 19	3 000	RAL 9010 (20 %)	20

# Composants | SAS130

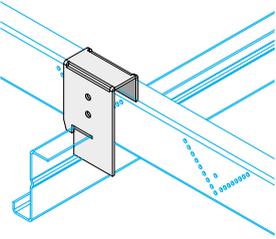
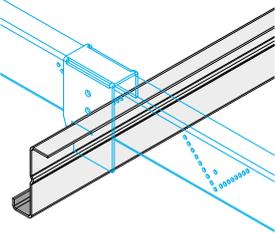
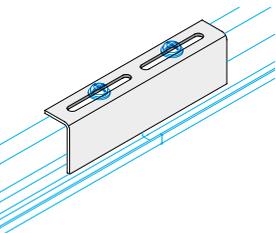
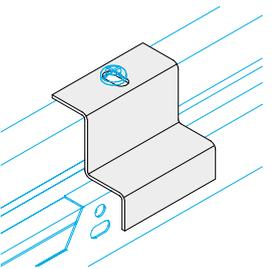
	Número d'article	Description de l'article	Module adapté (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS130</b>						
	21568	Crochet T Primaire Emac	-	-	Brut	100
	239908	Crochet T Suspente Emac	-	-	Brut	100
	21567	Croisillon en T DB3 90°	-	-	Brut	100
	125045	Croisillon en croix DB4	-	-	Brut	100
	21566	Equerre T Cornière	-	-	Brut	100
	248899	Bloc TEG de 6 mm	-	-	Blanc	100

\*Compatible avec les modules standard SAS de toutes dimensions

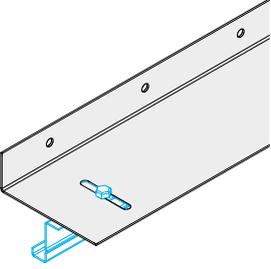
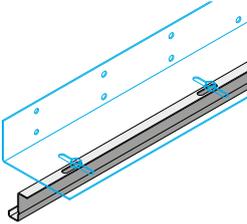
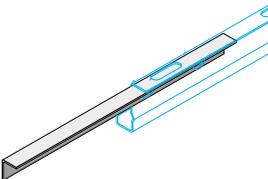
# Composants | SAS150

	Numéro d'article	Description de l'article	Hauteur nominale (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS150</b>						
	10351	Suspente Porteur SAS150 Oméga – Primaire Emac (standard)	–	–	Brut	100
	22977	Porteur SAS150 Oméga D	–	4 000	Brut	1
	10201	Porteur SAS150 Oméga S	–	4 000	Brut	1
	10353	Éclisse de SAS150 Oméga D	–	–	Brut	100
	10352	Éclisse de SAS150 Oméga S	–	–	Brut	100
	21572	Câble de sécurité Clip-in	–	–	Brut	100
	10196	Outil d'accès pour SAS150 (paire)	–	–	–	2

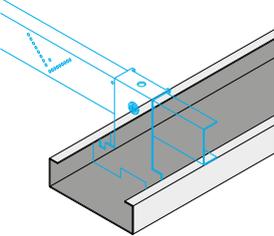
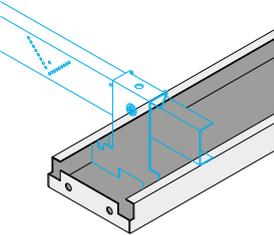
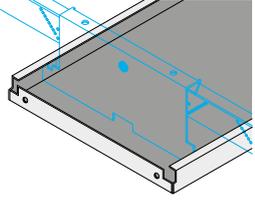
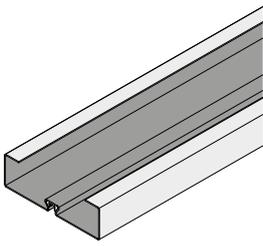
# Composants | SAS200

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS200</b>							
	383680	Suspente de barre J – Primaire Emac (compatible barre J de 50 mm) Droite	-	99	-	Brut	100
	10205	Barre en J avec trous oblongs	50	-	4 000	Brut	1
	156447	Barre en J sans trous	50	-	4 000	Brut	1
	10180	Éclisse de barre J	-	-	-	Brut	100
	22595	Clip de sécurité pour barre J de 50 mm	-	-	-	Brut	100

# Composants | SAS205

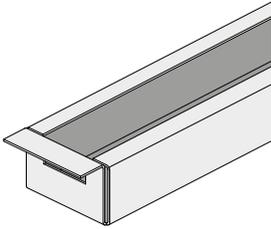
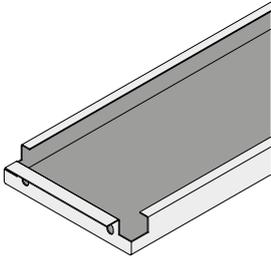
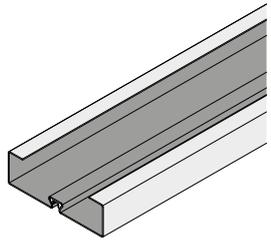
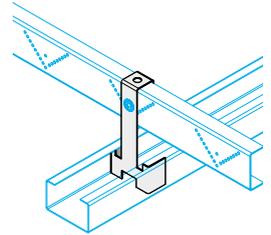
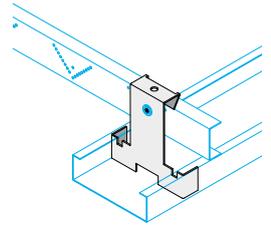
	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Hauteur nominale (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS205</b>							
	287383	Cornière de fermeture blanche (avec percements)	50 x 100	-	3 000	RAL 9010 (20%)	1
	287382	Cornière de fermeture noire (avec percements)	50 x 100	-	3 000	RAL 9005 (30%)	1
	10205	Barre en J avec trous oblongs	50	-	4 000	Brut	1
	283109	Éclisse de barre J (SAS205)	-	-	-	Brut	100

# Composants | SAS330

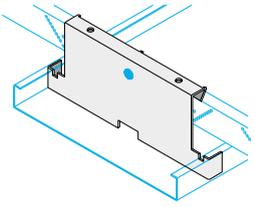
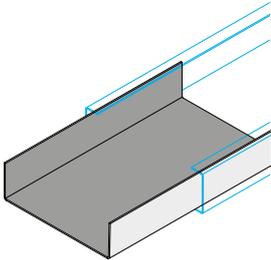
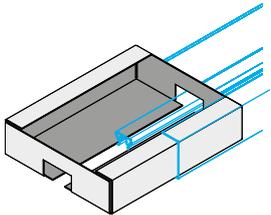
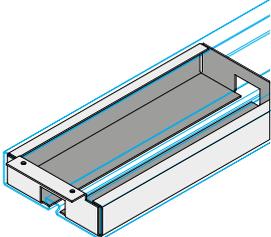
	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	21265_B	Profil C extrémités ouvertes	3 000	50	RAL 9010 (20 %)	1
	21266_B	Profil C extrémités ouvertes	3 000	100	RAL 9010 (20 %)	1
	51019	Profil C extrémités fermées	3 000	50	RAL 9010 (20 %)	1
	30658	Profil C extrémités fermées	3 000	100	RAL 9010 (20 %)	1
	21267	Profil C extrémités fermées	3 000	150	RAL 9010 (20 %)	1
	21268	Profil C extrémités fermées	3 000	200	RAL 9010 (20 %)	1
	21269	Profil C extrémités fermées	3 000	250	RAL 9010 (20 %)	1
	21270	Profil C extrémités fermées	3 000	300	RAL 9010 (20 %)	1
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	21502_B	Profil Oméga C extrémités ouvertes	3 000	100*	RAL 9010 (20 %)	1

\* Autres dimensions disponibles sur demande

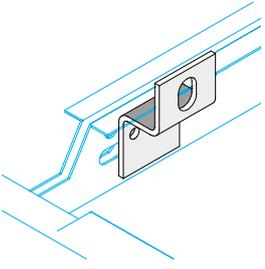
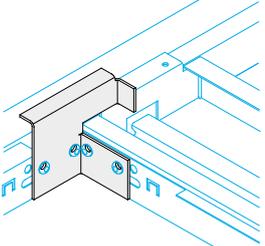
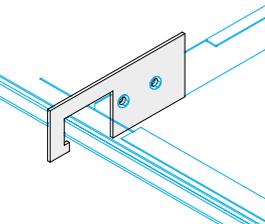
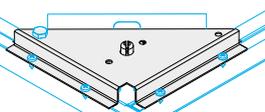
# Composants | SAS330

	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	21505	Entretoise de Profilé C 50 mm (Modules de 1 500 mm)	1 450	50	RAL 9010 (20 %)	1
	21506	Entretoise de Profilé C 100 mm (Modules de 1 500 mm)	1 400	100	RAL 9010 (20 %)	1
	21507	Entretoise de Profilé C 150 mm (Modules de 1 500 mm)	1 350	150	RAL 9010 (20 %)	1
	21508	Entretoise de Profilé C 200 mm (Modules de 1 500 mm)	1 300	200	RAL 9010 (20 %)	1
	21509	Entretoise de Profilé C 250 mm (Modules de 1 500 mm)	1 250	250	RAL 9010 (20 %)	1
	21510	Entretoise de Profilé C 300 mm (Modules de 1 500 mm)	1 200	300	RAL 9010 (20 %)	1
	21511	Entretoise de Profilé C Oméga	1 400	100	RAL 9010 (20 %)	1
	21520	Suspente Profil C – Primaire Emac tige filetée	100	50	Brut	100
	41879_B	Suspente Profil C – Primaire Emac tige filetée	100	100	Brut	100
	52358	Suspente Profil C – Primaire Emac tige filetée	100	150	Brut	100

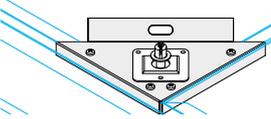
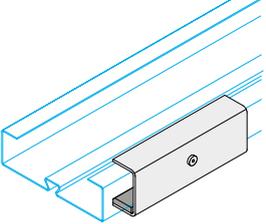
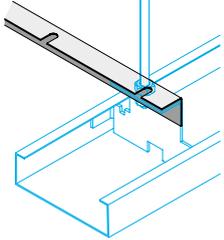
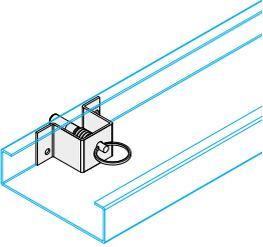
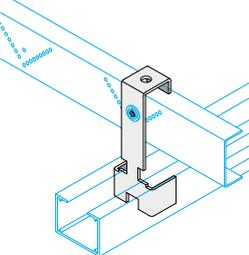
# Composants | SAS330

	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	51877	Suspente Profil C – Primaire Emac tige filetée	100	200	Brut	100
	42965	Suspente Profil C – Primaire Emac tige filetée	100	250	Brut	100
	56014	Suspente Profil C – Primaire Emac	100	300	Brut	100
	21527_B	Éclisse de Profilé C 50 mm	-	50	Brut	100
	21529_B	Éclisse de Profilé C 100 mm	-	100	Brut	100
	21530_B	Éclisse de Profilé C 150 mm	-	150	Brut	100
	21534	Éclisse de Profilé C Oméga 100 mm	-	100	Brut	100
	21537	Sabot d'extrémité à profilé en C Oméga 100 mm	-	100	Brut	1
	21538	Sabot d'extrémité à profilé en C Oméga 200 mm	-	200	Brut	1
	28573	Sabot d'extrémité à profilé en C (pour profilé en C de 100 mm)	-	100	Brut	1
	39075	Sabot d'extrémité à profilé en C peint (pour profilé en C de 100 mm)	-	100	RAL 9010 (20 %)	1

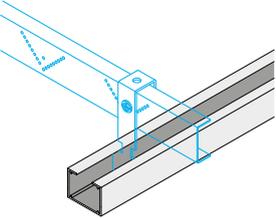
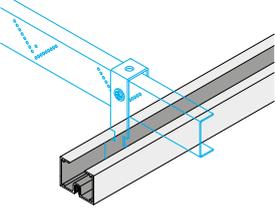
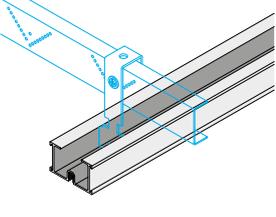
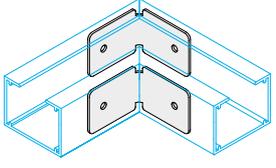
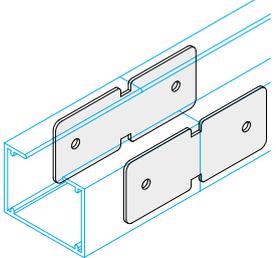
# Composants | SAS330

	Numéro d'article	Description de l'article	Hauteur nominale (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	10197	Câble de sécurité	300	-	Brut	1
	141497	Câble de sécurité	600	-	Brut	1
	22400	Patte de câble de sécurité	-	-	Brut	1
	22401	Crochet Flying Arm droit	-	-	Brut	1
	22405	Crochet Flying Arm gauche	-	-	Brut	1
	21541	Crochet End Arm	-	-	Brut	1
	12415	Partie Haute Pousser-relâcher	-	-	Brut	1

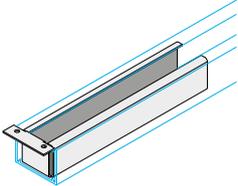
# Composants | SAS330

	Numéro d'article	Description de l'article	Hauteur nominale (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	19404	Partie Basse Pousser-relâcher	-	-	Brut	1
	21542	Gabarit de perçage	-	-	Brut	1
	21543	Entretoise d'écartement (compatible avec les modules de 1 500 mm)	-	-	Brut	1
	12056	Pion-ressort	-	-	Brut	1
	40282_B	Suspente d'Extrusion – Primaire Emac (compatible avec TCA 1182, TCA 0314 et TCA 0313)	-	40	Brut	100

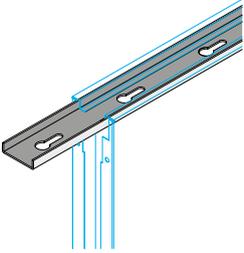
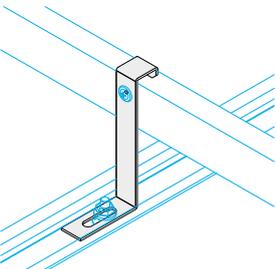
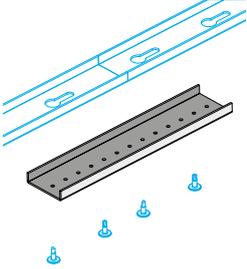
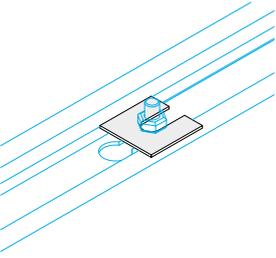
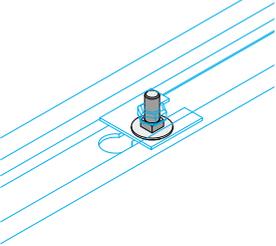
# Composants | SAS330

	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	22428	Profil C en extrusion d'aluminium 40 mm (TCA 1182)	3 000	40	RAL 9010 (20 %)	1
	14110	Profilé Oméga taraudé en extrusion d'aluminium 40 mm (TCA 0314)	3 000	40	RAL 9010 (20 %)	1
	14105	Profilé Oméga taraudé en extrusion d'aluminium 50 mm (TCA 0313)	3 000	50	RAL 9010 (20 %)	1
	14047	Eclisse 90° de 26,8 mm (TCP 90S)	-	-	Brut	100
	14042	Eclisse 180° de 26,8 mm (TCP 180S)	-	-	Brut	100

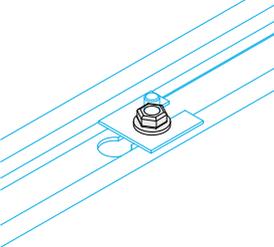
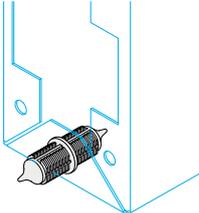
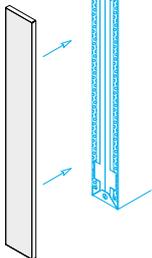
# Composants | SAS**330**

	Numéro d'article	Description de l'article	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS330</b>						
	29584	Sabot d'extrémité de profilé C 40 mm (pour TCA 1182)	-	-	Brut	100

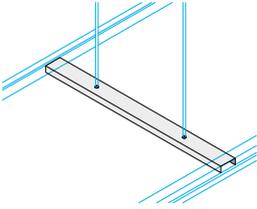
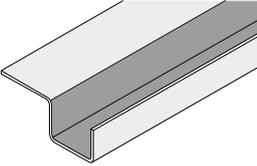
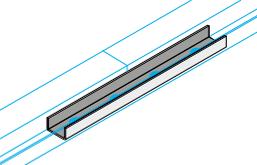
# Composants | SAS500

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS500</b>							
	229452	Rail porteur (trous à entraxe de 100 mm) <b>Remarque</b> Destiné aux alignements continus	-	38	3 000	Brut	1
	Multiple	Rail porteur (trous à entraxe de 100 mm) <b>Remarque</b> Destiné aux baffles suspendues individuellement selon recommandations	-	38	Fabriqué sur commande	Brut	1
	229474	Suspente	-	17	119	Brut	1
	253154	Suspente	-	17	119	RAL 9005 (30 %)	1
	229461	Éclisse de rail	-	64,2	150	Brut	1
	229865	Plaquette de blocage	-	-	-	Brut	100
	392895	Vis à collet carré M6	-	-	-	-	100

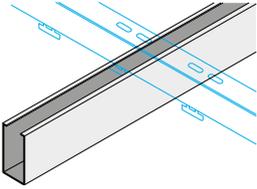
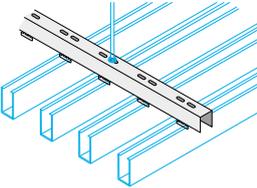
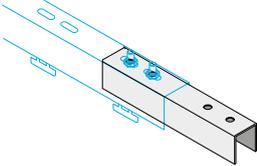
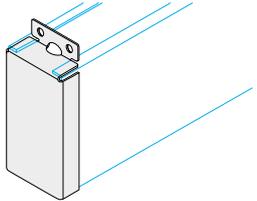
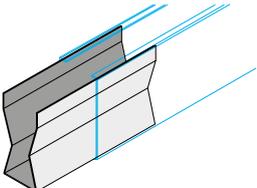
# Composants | SAS**500**

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS500</b>							
	55081	Rondelle dentée M6	-	-	-	-	100
	10170	Écrou de blocage M6	-	-	-	-	100
	124654_B	Pion de centrage	-	1	35,75	-	100
	Multiple	Plaque d'extrémité	-	Adapté	Adapté	Adapté	1

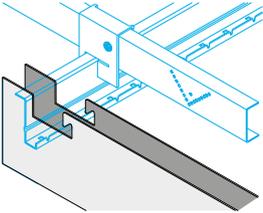
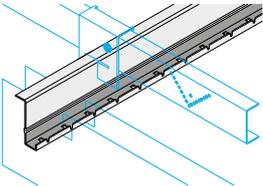
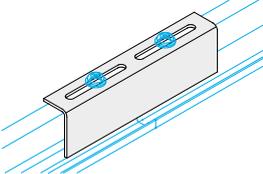
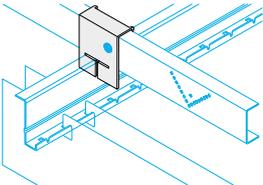
# Composants | SAS600

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS600</b>						
	290433	Entretoise de support	50	Adapté	Brut	1
	Multiple	Entretoise de support (largeur adaptée)	50	Adapté	Brut	1
	23679	Barre J réduite	60 x 20	3 000	Brut	1
	58877	Éclisse de barre J réduite	35 x 12	150	Brut	100

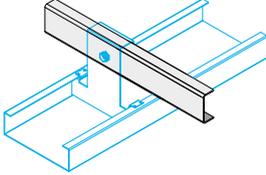
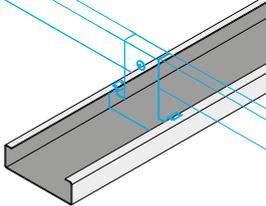
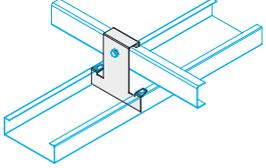
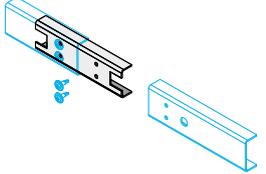
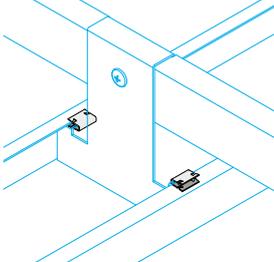
# Composants | SAS700

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS700</b>						
	249424	Lame en acier	60 x 30	3 000	RAL 9010 (20 %)	1
	221327	Lame en acier	80 x 30	3 000	RAL 9010 (20 %)	1
	Multiple	Porteur de lames <b>Remarque</b> Centres adaptés Entraxe Min. de 90 mm	30	2 964	RAL 9005 (30 %)	1
	126520	Éclisse de porteur	30 x 27	150	RAL 9005 (30 %)	100
	249485	Plaque d'extrémité	60 x 30	-	RAL 9010 (20 %)	1
	221323	Plaque d'extrémité	80 x 30	-	RAL 9010 (20 %)	1
	126521	Eclisse de profilé	60 x 30	100	Brut	100
	130859	Eclisse de profilé	80 x 30	150	Brut	100

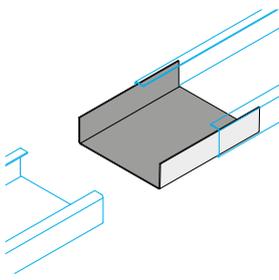
# Composants | SAS710

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS710</b>							
	Multiple	Lame	-	30	Adapté	RAL 9010 (20 %)	1
	70993	Barre J à encoches	50 x 15	-	3 114	Brut	1
	10180	Éclisse de barre J	-	22	130	Brut	100
	10181	Suspente de barre J	-	64	60	Brut	100

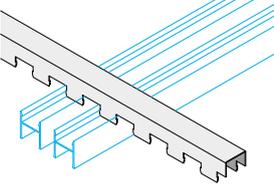
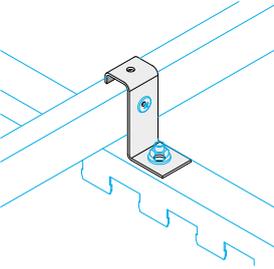
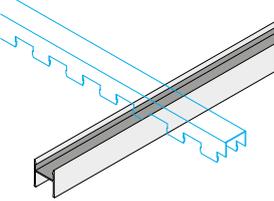
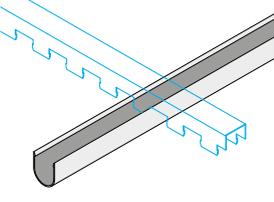
# Composants | SAS720

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS720</b>							
	258798	Primaire Emac (écrou prisonnier à 200 mm)	–	30	3 000	RAL 9005 (30 %)	1
	256386	Profilé C (sans encoches ni trous de peinture)	–	100	3 000	RAL 9010 (20 %)	1
	258796	Suspente de profilé C	–	97	97	RAL 9005 (30 %)	100
	249267	Éclisse de rail primaire	35,5 x 12	38	150	RAL 9005 (30 %)	100
	258794	Clip de bordure	–	13	9	Noir	100

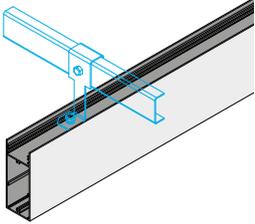
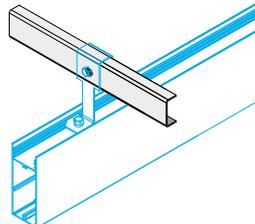
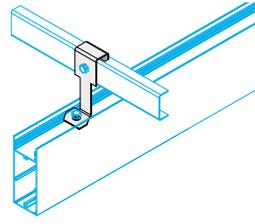
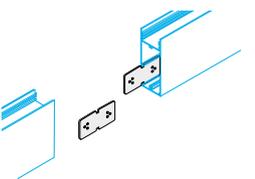
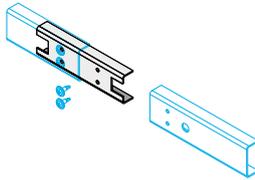
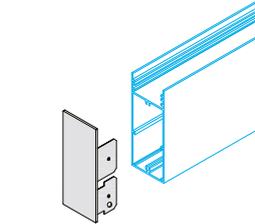
# Composants | SAS720

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS720</b>							
	21529	Éclisse de Profilé C	-	100	150	Brut	100

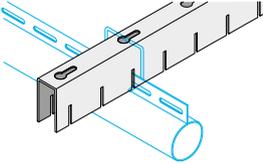
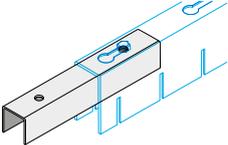
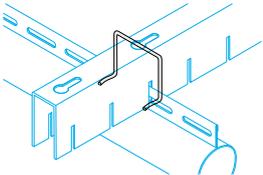
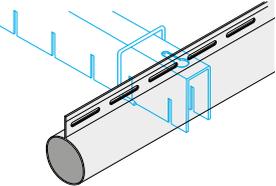
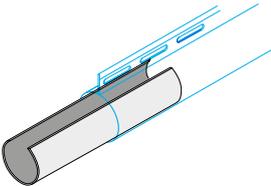
# Composants | SAS730

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS730</b>						
	258487	Rail de support de H	50 x 30	3 000	RAL 9005 (30 %)	1
	258600	Rail de supports de U	50 x 30	3 000	RAL 9005 (30 %)	1
	311849	Suspente de rail - primaire	55 x 25	-	RAL 9005 (30 %)	100
	Multiple	Profilé H (TCA 1170)	30	3 000	-	1
	Multiple	Profilé U (TCA 1165)	30	3 000	-	1

# Composants | SAS740

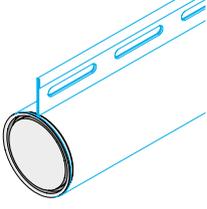
	Número d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS740</b>						
	249014	Profilé linéaire	100 x 40	3 000	RAL 9010 (20 %)	1
	249012	Primaire Emac à fentes (Entraxes à 150 mm)	38 x 16	3 000	RAL 9005 (30 %)	1
	249010	Suspente rail - primaire (longue, avec bacs)	36 x 90	-	RAL 9005 (30 %)	100
	249011	Suspente rail - primaire (courte, sans bac)	36 x 65	-	RAL 9005 (30 %)	100
	10534	Eclisse 180° TCP 180	37 x 50	-	Brut	100
	249267	Éclisse de primaire Emac	35,5 x 12	120	RAL 9005 (30 %)	100
	320173	Plaque d'extrémité	100	40	RAL 9010	Sur demande

# Composants | SAS**750** Tubeline

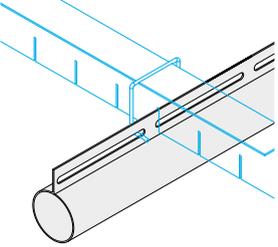
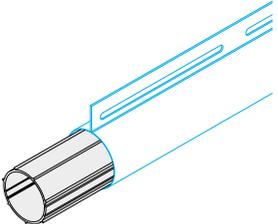
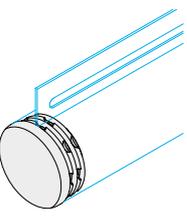
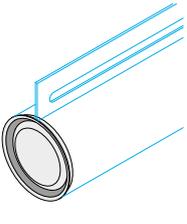
	Número d'article	Description de l'article	Centre de tubes (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS750 - ACIER</b>						
	226254	Primaire universel Tubeline à encoches – Fixation à pas de 50 mm	50	3 000	RAL 9005 (30 %)	1
	226274	Éclisse de primaire Tubeline	–	–	RAL 9005 (30 %)	100
	10537	Crochets métalliques	–	–	RAL 9005 (30 %)	100
	284602	Tube d'acier Ø50 mm*	–	3 000	RAL 9010 (20 %)	1
	226275	Éclisse Tubeline Ø50 mm	–	–	Brut	100

\*D'autres couleurs sont disponibles, voir page 30 pour de plus amples détails

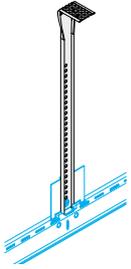
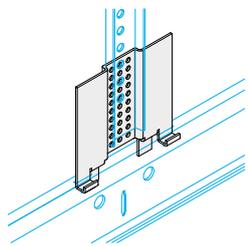
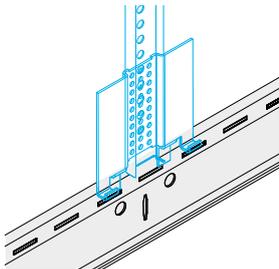
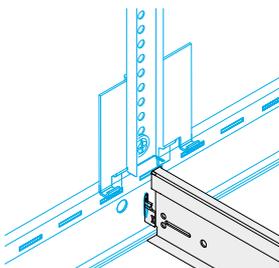
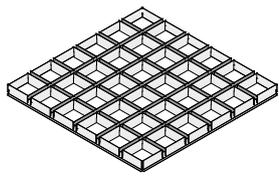
# Composants | SAS**750** Tubeline

	Numéro d'article	Description de l'article	Centre de tubes (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS750 - ACIER</b>						
	290033	Bouchon plat en acier 50 mm	-	-	RAL 9010 (20 %)	1

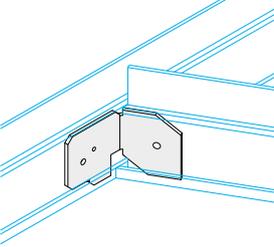
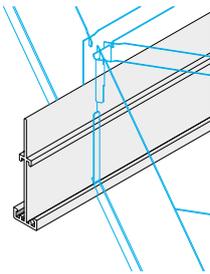
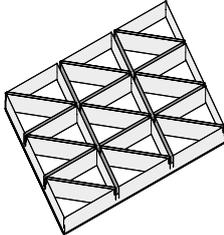
# Composants | SAS**750** Tubeline

	Número d'article	Description de l'article	Centre de tubes (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS750 - ALUMINIUM - EXTERNE</b>						
	14114	Tube d'aluminium Ø25 mm*	-	3 000	RAL 9010 (20%)	1
	14125	Tube d'aluminium Ø50 mm *	-	3 000	RAL 9010 (20%)	1
	22409	Éclisse Tubeline Ø25 mm	-	-	Brut	100
	14128	Éclisse Tubeline Ø50 mm	-	-	Brut	100
	10698	Bouchon en plastique Ø25 mm*	-	-	Blanc	1
	10569	Bouchon en plastique Ø50 mm*	-	-	Blanc	1
	226266	Bouchon plat en aluminium 50 mm	-	-	RAL 9010 (20%)	1

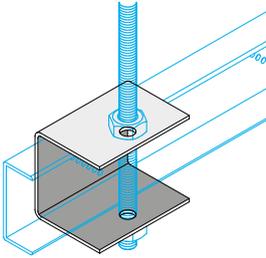
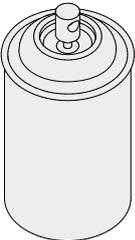
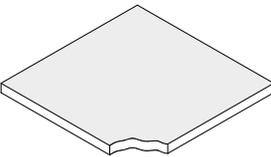
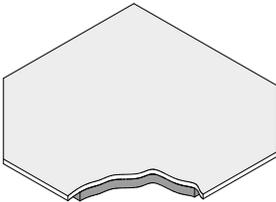
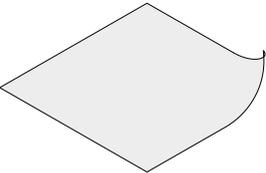
# Composants | SAS**800** Trucell

	Número d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS800 TRUCCELL</b>							
	Multiple	Suspenste Emac	-	Variable	Variable	Brut	100
	10630	Patte Té – Suspenste Emac	50 x 50	-	-	Brut	100
	22914	Profil porteur SAS T Grid T15	-	15	3 000	Blanc	20
	22905	Té entretoise SAS T Grid T15	-	15	600	Blanc	60
	22909	Té entretoise SAS T Grid T15	-	15	1 200	Blanc	60
	11070	Panneau Trucell résille 50x50 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	11071	Panneau Trucell résille 75x75 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	11072	Panneau Trucell résille 86x86 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	11073	Panneau Trucell résille 100x100 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	14378	Panneau Trucell résille 120x120 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	11074	Panneau Trucell résille 150x150 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15
	14379	Panneau Trucell résille 200x200 mm Module 600x600	600 x 600	-	-	Blanc	15

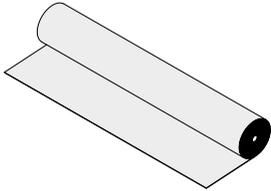
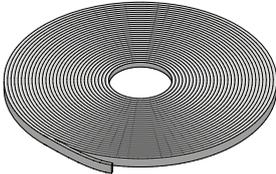
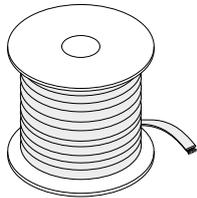
# Composants | SAS810 Tricell

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>COMPOSANTS DU SAS810 TRICELL</b>							
	67477	Éclisse droite (120 degrés)	30 x 36	-	-	Brut	100
	69006	Éclisse gauche (120 degrés)	30 x 36	-	-	Brut	100
	67880	Profil porteur	-	15	3 000	RAL 9006 (30 %)	1
	67883	Entretoise	-	15	864	RAL 9006 (30 %)	1
	67882	Entretoise	-	15	1 743	RAL 9006 (30 %)	1
	67454	Assemblage bac SAS810	-	875	758	RAL 9006 (30 %)	1

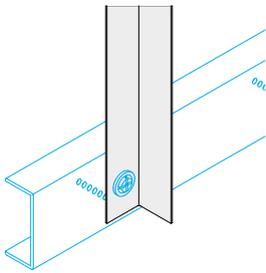
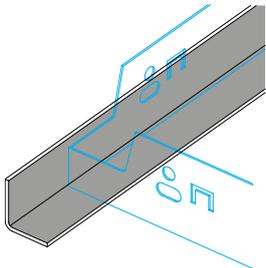
# Composants | Divers

	Número d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>DIVERS</b>						
	21578	Bride de Primaire Emac pour tige filetée	-	-	Brut	100
	12227	Peinture aérosol de retouche (400 ml)	-	-	RAL 9010	1
	10275	Peinture aérosol de retouche (400 ml)	-	-	RAL 9016	1
	10622	Matelas acoustique Polybag	600 x 600	-	-	1
	12750	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	600 x 300	-	-	1
	286145	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	900 x 300	-	-	1
	12444	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	500 x 500	-	-	1
	111272	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	580 x 580	-	-	1
	113191	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	590 x 590	-	-	1
	12627	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	600 x 600	-	-	1
	16154	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	750 x 750	-	-	1
	357076	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	1200 x 300	-	-	1
	12550	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	1200 x 600	-	-	1
	16010	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	1500 x 300	-	-	1
25996	Matelas acoustique (voile noir en sous-face/voile alu au dos)	300 x 300	-	-	1	
	13028	Panneau dB (mousse/plaque de plâtre)	600 x 600	-	-	1
	12754	Voile noir collage à chaud	600 x 600	-	-	1

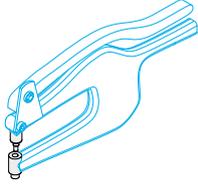
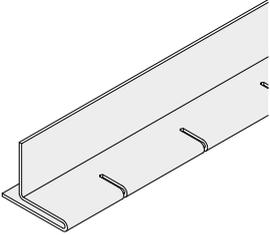
# Composants | Divers

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>DIVERS</b>						
	10027	Tissu noir à poser sans encollage noir	600 x 600	-	Noir	1
	10102	Tissu noir à poser sans encollage noir	1250	Adapté (1m - 1000ml)	Noir	Rouleau ou ml
	180689	Rouleau de joint de 3 mm en mousse noire standard (pour installation sur site)	-	25	Noir	1
	12146	Rouleau de joint Brushceil gris adhésif	-	750	Gris	1
	16903	Rouleau de joint Brushceil gris enfichable	-	750	Gris	1

# Composants | Divers

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>DIVERS</b>						
	10183	Angle de suspension	19 x 19	3 600	Brut	1
	10184	Angle	25 x 25	3 600	Brut	1
	10397	Cornière murale en acier	32 x 19	3 000	RAL 9010 (20 %)	20

# Composants | Divers

	Numéro d'article	Description de l'article	Taille (mm)	Longueur (mm)	Couleur (% de brillance)	Unités
<b>DIVERS</b>						
	12343	Poinçonneuse (à utiliser avec un poinçon Whitney, fourni par un tiers)	-	-	-	1
	158509	Reformeur d'ailette	570	-	Brut	1

# Caractéristiques

\*Installer conformément aux directives FIS

# Caractéristiques

## SAS130



**7,5 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système  
compris garnissage  
600 x 600 standard

### Joints



Sans décaissé  
o régular



Ossatures en  
carré



### Hauteur du système Suspentes

**38 à 52 mm**

**Tous les** 1200 mm (1)  
Suspentes supplémentaires pour les  
entretoises (2)

### Ossature

Largeurs **15 + 24 mm**  
Profondeur du bac **Décaissé 8, 16 + 19**  
Lisse ou avec taraudage M6 **Alugrid**



### Equipements

**3 kg**  
**0,36 kg**

Les installations légères\* peuvent soutenir au maximum **3 kg**  
répartis de manière homogène sur **0,36 m<sup>2</sup>** et séparés au  
minimum de 1000 mm.

**Remarque** Les équipements  
supportés par le plafond ne doivent  
pas déformer ni tordre l'ossature  
du plafond.



### Accès

**Soulever et déposer**



### Tailles standard (mm)

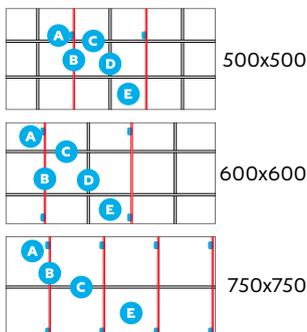
500 x 500  
600 x 600  
750 x 750



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des  
performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes      **D** Entretoise  
**B** T principal    **E** Bac  
**C** Entretoise T

## SAS150



**9 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système  
compris garnissage  
600 x 600 standard

### Joints



Bord à  
chanfrein  
(standard)



Bords  
jointifs



Ossatures en  
carré ou en  
rectangle



### Hauteur du système

**105 mm**

### Suspentes

**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)

### Ossature primaire

**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)



### Equipements

**2,5 kg**  
**6,0 kg**

La charge maximale appliquée sur le bac de plafond est de **2,5 kg**,  
y compris renforts e raidisseurs. Les charges comprises entre  
**2,5 kg et 6,0 kg** doivent être soutenues par des renforts SAS.

**Remarque** Les charges dépassant 6,0 kg  
doivent être soutenues indépendamment.  
Rien ne doit être inséré dans le SAS150  
Oméga à l'exception des bacs de plafond SAS.



### Accès

**Bascule vers le bas**

Outil d'accès nécessaire



### Tailles standard (mm)

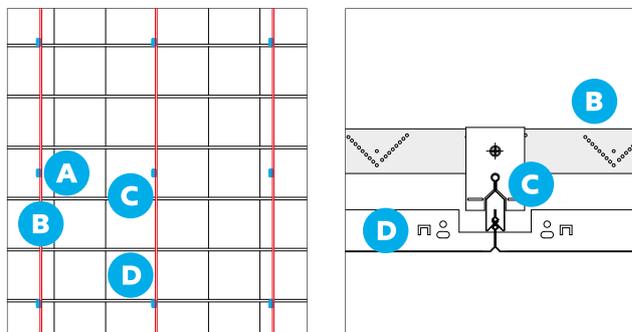
300 x 300	500 x 500
600 x 300	1500 x 500
900 x 300	600 x 600
1200 x 300	1200 x 600
1500 x 300	750 x 750



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des  
performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Primaire Emac  
**C** S150 Oméga  
**D** Bacs

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, pour du SAS130 l'ossature doit être installée à entraxe maximum de 1000 mm. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

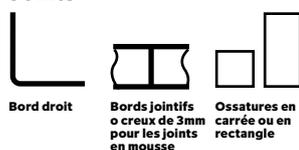
# Caractéristiques

## SAS200



**10 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système et garnissage 600 x 600 standard

### Joint



**Hauteur du système Barre J standard de 111 mm/Barre J** profonde de 123 mm

**Suspentes**  
**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)



**Equipements**  
**3,5 kg**  
**6,0 kg**

La charge maximale appliquée sur le bac de plafond est de **3,5 kg**, y compris renforts et raidisseurs. Les charges comprises entre **3,5 kg** et **6,0 kg** doivent être soutenues par des boîtiers SAS.

**Remarque** Les charges dépassant 6,0 kg doivent être soutenues indépendamment.



**Accès**  
**Soulever et basculer**



### Tailles maximales (mm)

Longueur (mm)	Largeur (mm)
2100	600

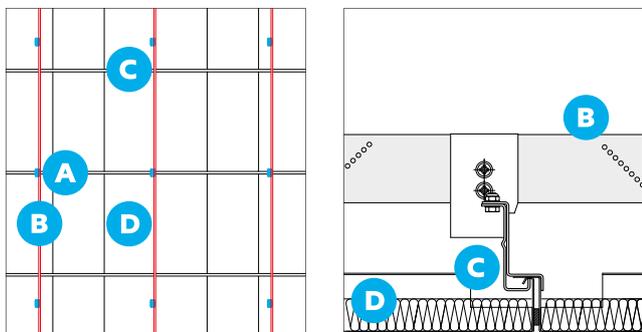
- Panneaux fabriqués selon besoin.
- SAS recommande des panneaux d'une taille maximale de 1 m<sup>2</sup> dans l'espace de manière à réduire la déformation. Les panneaux soutenus par les longs côtés nécessitent une barre J di 50mm.



### Acoustique

Veuillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Rails primaires Emac  
**C** Barre J de 38 mm  
**D** Bacs

## SAS205



**9 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système et garnissage 600 x 600 standard

### Joint



**Hauteur du système**  
**60 mm**

**Suspentes**  
**Tous les** 900 mm (1)  
**Tous les** 600 mm (2)

**Ossature primaire**  
Facultatif



**Equipements**  
**2,5 kg**

La charge maximale appliquée sur le bac de plafond est de **2,5 kg**, y compris renforts et raidisseurs.

**Remarque** Les charges dépassant 2,5 kg doivent être soutenues indépendamment.



**Accès**  
**Soulever et Pivoter**



### Tailles maximales (mm)

Longueur (mm)	Largeur (mm)
2100	600

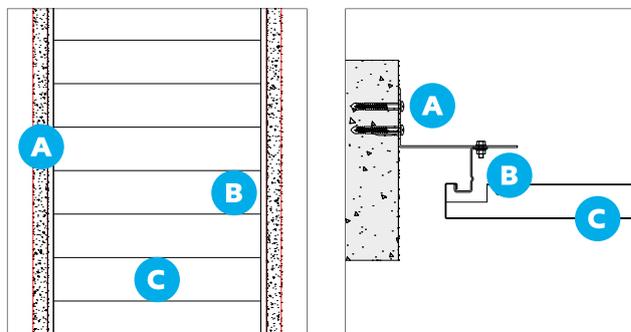
- Panneaux fabriqués selon besoin.
- SAS recommande des panneaux d'une taille maximale de 1 m<sup>2</sup> dans l'espace de manière à réduire la déformation.



### Acoustique

Veuillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Cornière de fermeture  
**B** Barre J  
**C** Bac

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum telle que la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS330



**14 à 16 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système y compris garnissage 1500 x 1500 standard

### Joints



**Hauteur du système Suspentes**  
**100 mm**

**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)

### Ossature primaire

**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)



**Équipement**  
**7,0 kg**

La charge maximale appliquée sur le bac de plafond est de **7,0 kg**, étriers de répartition/boîtiers SAS compris.

**Remarque** Les charges dépassant 7,0 kg doivent être soutenues indépendamment.



**Accès**  
**Soulever et basculer**



### Tailles maximales (mm)

Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	1500

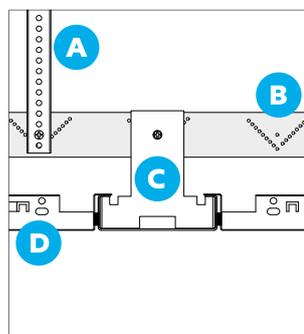
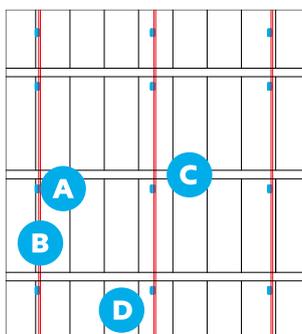
- Panneaux fabriqués selon besoin.
- SAS recommande des panneaux d'une taille maximale de 1 m<sup>2</sup>. Des dimensions supérieures peuvent être obtenues, mais peuvent nécessiter un supportage supplémentaire : Ossature linéaire : jusqu'à 1,2 m<sup>2</sup> Ossature en trame écossoise : jusqu'à 1,4 m<sup>2</sup>



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



- A** Suspentes Emac
- B** Primaire
- C** Suspente et profil C
- D** Bac

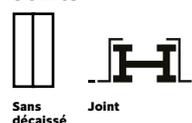
Différentes possibilités d'ossature et de garnissage de bacs, incluant bacs basculants, à charnières, pousser-relâcher, etc.  
Profils ouverts ≥ 100  
Profils fermés > 101  
Largeur maximale de 300 mm

## SAS380



**14 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : système y compris garnissage 600 x 600 standard

### Joints



**Hauteur du système**  
**30 à 34 mm**

**Suspentes**  
**Tous les** 1200 mm (1)

### Ossature primaire

**Tous les** 1200 mm (1)



### Équipements

**120 kg** à l'intersection de l'ossature  
**60 kg** à 200 mm de la suspente



**Accès**  
**Soulever et basculer**



### Tailles maximales (mm)

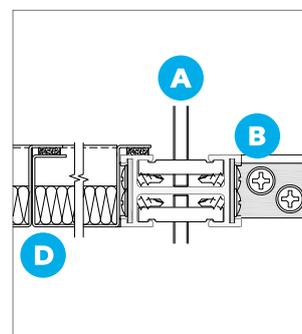
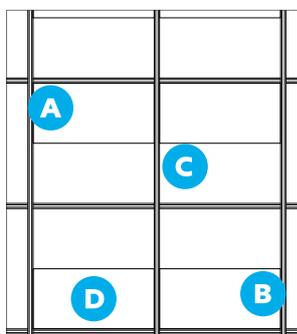
Longueur (mm)	Largeur (mm)
1200	1200



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



- A** Suspentes
- B** Profilé extrudé en aluminium
- C** Entretoise extrudée en aluminium
- D** Bacs

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS500/SAS510



**0,73 kg/m<sup>2</sup>**

Ossature  
**5,2 kg/ml**  
Baffle de 400 mm  
Référence : largeur  
1000 x 400 x  
50 standard

**Joints**



Extrémités  
fermées ou  
joint bout à  
bout

Linéaire ou  
individuel



**Hauteur du système**  
**S/O**

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1500 mm (1)

**Suspentes**

**Tous les** 1500 mm (1)  
Systèmes linéaires  
**2 par baffles**  
Baffles individuelles



**Equipements**  
**S/O**



**Accès**  
**S/O**

Système ouvert



**Tailles maximales (mm)**

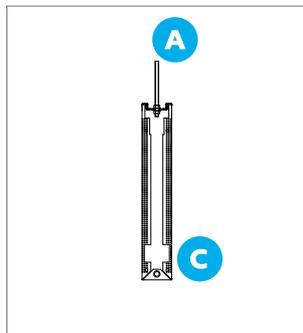
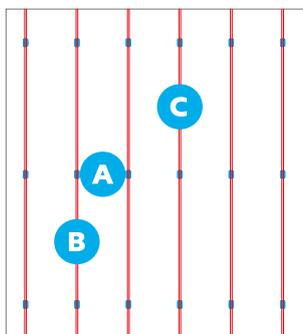
Longueurs (mm)	Profondeur (mm)
1200/1500/1800	100 à 500
3000	100 à 300



**Acoustique**

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

**Mise en place**



**A** Suspentes  
**B** Rails (en option)  
**C** Baffles

## SAS600



**6,5 kg/m<sup>2</sup>**

Référence :  
système y compris  
garnissage  
1200 x 600 standard

**Joints**



Bord  
chanfreiné  
(standard)

Joint bout à  
bout

Ossatures en  
carrée ou en  
rectangle



**Hauteur du système**  
**50 mm**

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)

**Suspentes**

**Tous les** 1500 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)



**Equipements**  
**7,0 kg**

**Remarque** Les charges dépassant  
7,0 kg doivent être soutenues  
indépendamment.

La charge maximale appliquée sur le bac de plafond est de **7,0 kg**, y compris renforts et raidisseurs.



**Accès**

**Soulever et basculer vers le bas**  
espace minimisé dans le plénum



**Tailles maximales (mm)**

Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	1500

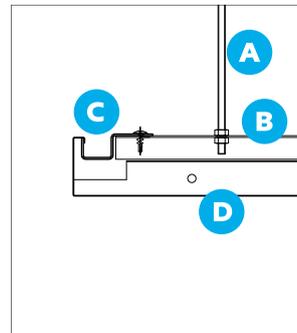
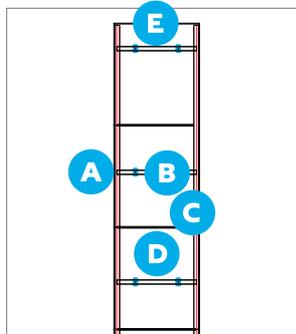
- Panneaux fabriqués selon besoin.
- SAS recommande des panneaux d'une taille maximale de 1 m<sup>2</sup> dans l'espace de manière à réduire la déformation.



**Acoustique**

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

**Mise en place**



**A** Suspentes  
**B** Entretoise de support  
**C** Barres J réduites  
**D** Panneaux

**E** Panneau  
d'extrémité

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

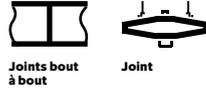
## SAS610



### 45 kg/élément

Référence : y compris garnissage  
2500 x 800 x 80 standard

### Joints



### Hauteur du système 80 mm

### Suspentes

**Tous les** 336 mm (1)  
**Tous les** 1220 mm (2)

**Ossature primaire**  
S/O



### Equipements 6 kg

**Remarque** Les charges dépassant 6,0 kg doivent être soutenues indépendamment.



### Accès S/O



### Tailles maximales (mm)

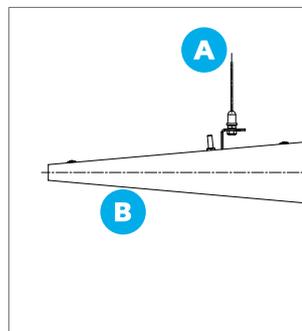
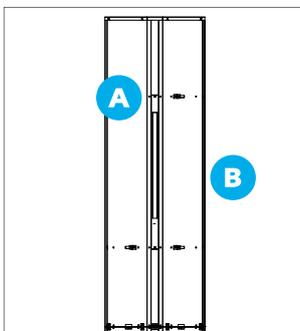
Longueur (mm)	Largeur (mm)
2500	800



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspente  
**B** Deltawing

## SAS700



### 0,73 kg/m<sup>2</sup>

Ossature  
**0,69 kg/ml**  
Profilé de 60 mm  
**0,80 kg/ml**  
Profilé de 80 mm

### Joints



### Hauteur du système 97 ou 117 mm

### Suspentes

**Tous les** 1500 mm (1)  
Systèmes linéaires

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1500 mm



### Equipements

Supportés indépendamment.



### Accès Panneaux d'accès



### Tailles maximales (mm)

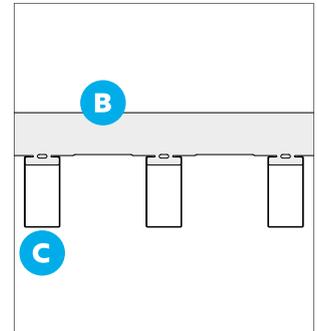
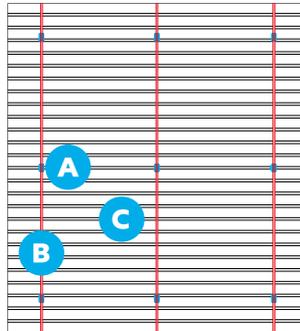
Longueur (mm)	Profondeur (mm)
3000	60 ou 95



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Rails  
**C** Profilés

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS710



**3,0 kg/m<sup>2</sup>**

Ossature  
**0,65 kg/ml**  
Profilé 60 mm  
**0,95 kg/ml**  
Profilé 98 mm

**Joints**



Extrémités  
ouvertes



**Hauteur du système**  
**134 ou 172 mm**

**Suspentes**  
**Tous les 1500 mm (1)**  
Systèmes linéaires

**Ossature primaire**  
**Tous les 1500 mm**



**Equipements**

Soutenus indépendamment.

**Remarque** Les profils de plus de 1800 mm nécessitent 3 supports de barre en J.



**Accès**  
**Soulever et décrocher**



**Tailles maximales (mm)**

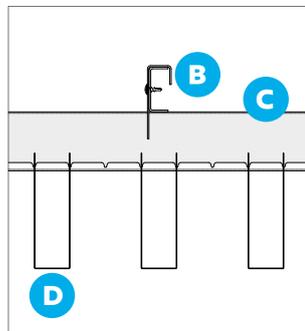
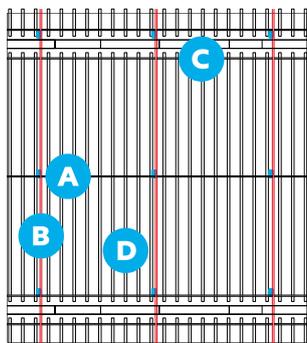
Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	60 ou 98



**Acoustique**

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

**Mise en place**



- A** Suspentes
- B** Ossature EMAC principale
- C** Barres en J à encoches
- D** Lames

## SAS720



**1,0 kg/m<sup>2</sup>**

Ossature  
**1,4 kg/ml**  
Profilé 100 mm

**Joints**



Raccordés  
ou joints  
bout à bout



**Hauteur du système**  
**100 mm**

**Suspentes**  
**Tous les 1200 mm (1)**

**Ossature primaire**  
**Tous les 1200 mm (1)**



**Equipements**

Le SAS720 est un système robuste capable de supporter des charges supplémentaires relatives aux équipements, à condition qu'il existe l'espace suffisant à cet effet.



**Accès**  
**Panneaux d'accès**



**Tailles maximales (mm)**

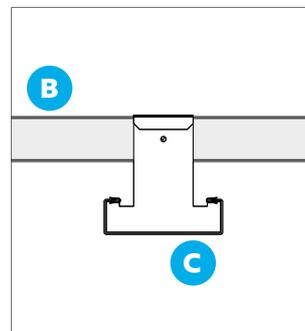
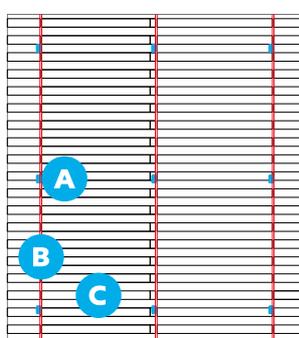
Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	50 à 300



**Acoustique**

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

**Mise en place**



- A** Suspentes
- B** Rails
- C** Profilés

Profilés ouverts  
largeur ≤ 100 mm  
Profilés fermés de  
largeur > 101 mm

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS730



**0,9 kg/m<sup>2</sup>** Ossature  
**0,4 kg/ml** Profilé 100 mm

### Joints



Raccordés  
ou joints  
bout à bout



**Hauteur du système**  
**55 ou 111 mm,**  
Ossature comprise

### Suspentes

**Tous les** 1200 mm (1)

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1200 mm (1)



### Equipements

Soutenus indépendamment.



**Accès**  
**Panneaux d'accès**



### Tailles maximales (mm)

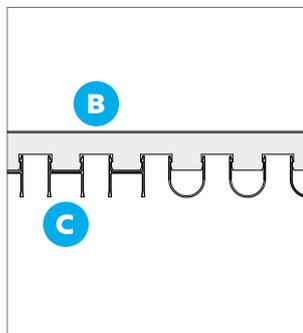
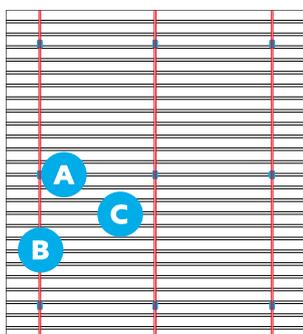
Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	Profilé en H 31
3000	Profilé en U 31



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Rails  
**C** Profilés

## SAS740



**1,0 kg/m<sup>2</sup>** Ossature  
**1,4 kg/ml** Profilé  
100 x 40  
**1,8 kg/ml** Profilé  
165 x 30  
**1,2 kg/ml** Profilé 85 x 15

### Joints



Raccordés  
Joint bout à  
bout



**Hauteur du système**  
En fonction du profilé

### Suspentes

**Tous les** 1200 mm (1)

**Ossature primaire**  
**Tous les** 1200 mm (1)



### Equipements

Le SAS740 propose un luminaire intégré en option. Veuillez consulter la section Système.



**Accès**  
**Panneaux d'accès**



### Tailles standard (mm)

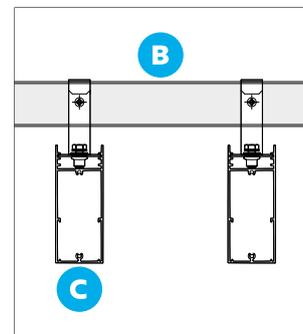
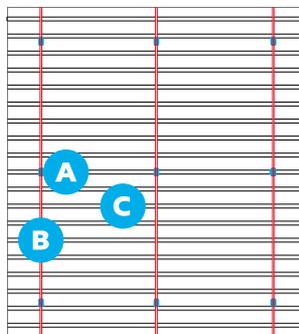
Longueur (mm)	Largeur (mm)
3000	40 x 100
3000	85 x 15



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Rails  
**C** Profilés

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 276 à 283 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS750



**3,0 kg/m<sup>2</sup>** Ossature  
**0,5 kg/ml** Ø25  
**1,0 kg/ml** Acier Ø50  
**50 mm** Aluminium

### Joint



Raccordés  
Joint bout à  
bout



**Hauteur du système**  
**154 mm** En fonction du  
système

### Suspentes

**Tous les** 1500 mm (1)

### Ossature primaire

**Tous les** 1200 mm (1)



### Equipements

Supportés indépendamment.

Le SAS750 propose un luminaire intégré en option.  
Veuillez consulter la section Système.



### Accès

**Panneaux d'accès**



### Tailles standard (mm)

Ø50

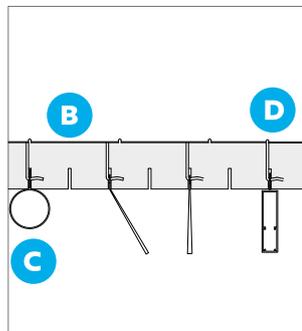
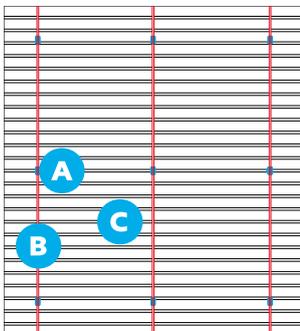
Ø25



### Acoustique

Veuillez consulter le tableau des  
performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes

**B** Rails

**C** Profilés

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS800



**2,5 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : y  
compris garnissage  
600 x 600 standard

### Joint



Sans Décaissé



Ossatures en  
carrée



**Hauteur du système**  
**39 mm**

**Suspentes**  
**Tous les 1500 mm**

### Ossature

Largeurs (mm)	Profondeurs (mm)
<b>15 mm 600 x 600 mm</b>	<b>38 mm</b>



### Equipements

**3,0 kg**  
**0,36 m<sup>2</sup>**

**Remarque** Tous les services supportés par le plafond ne doivent pas déformer ni tordre l'ossature du plafond.

Bac **3,0 kg** max. Charge répartie de manière homogène sur **0,36 m<sup>2</sup>** et séparée au minimum de 1000 mm.



### Accès

**Soulever et basculer**



**Dimensions standard (mm)**  
**600 x 600**

Taille des cellules (mm)

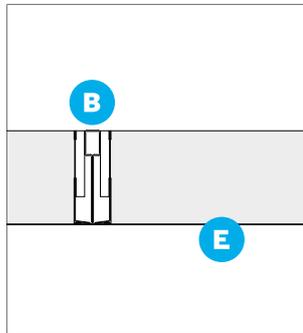
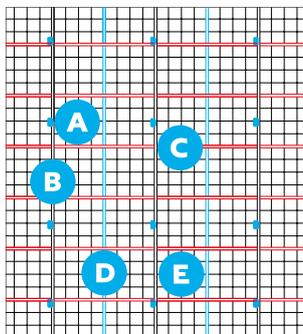
50 x 50	120 x 120
75 x 75	150 x 150
86 x 86	200 x 200
100 x 100	



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



- A** Suspentes
- B** Té principal
- C** Tés transversaux
- D** Traverses
- E** Bacs

## SAS810



**2,5 kg/m<sup>2</sup>**  
Référence : y  
compris garnissage  
876 x 758 standard

### Joint



Sans Décaissé



Ossature  
parallélogramme



**Hauteur du système**  
**80 mm**

**Suspentes**  
**Tous les 1500 mm**

### Ossature

Largeurs (mm)	Profondeurs (mm)
<b>15 mm 758 x 758 mm</b>	<b>60 mm</b>



### Equipements

**3,0 kg**  
**0,36 m<sup>2</sup>**

**Remarque** Tous les services supportés par le plafond ne doivent pas déformer ni tordre l'ossature du plafond.

Bac **3,0 kg** max. Charge répartie de manière homogène sur **0,36 m<sup>2</sup>** et séparée au minimum de 1000 mm.



### Accès

**Soulever et basculer**



**Dimensions standard (mm)**  
**876 x 758**

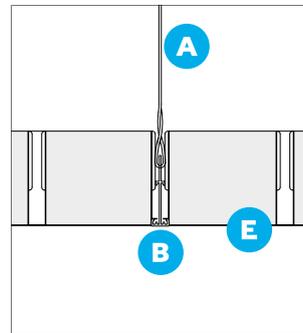
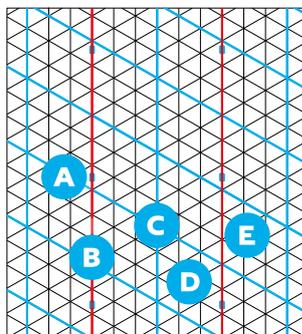
292 x 292 x 292



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



- A** Suspentes
- B** Té principal
- C** Tés transversaux
- D** Traverses
- E** Bacs

**1** Les installations légères désignent uniquement le bac de plafond garni d'un voile et/ou d'un matelas acoustique. **2** Dans le cas où le plafond devra supporter des équipements ou un garnissage plus important tel qu'un capot en plaque de plâtre ou en acier, l'ossature doit être installée au minimum comme dans la description. Les entraxes des points d'ancrage doivent toujours être vérifiés pour les charges supplémentaires. Toutes les informations des pages 285 à 295 sont fournies à titre indicatif.

# Caractéristiques

## SAS900



**6 kg/m<sup>2</sup>**

### Joint



Système nodal



**Hauteur du système**  
**87 mm**

### Suspentes

**Tous les** 1000 mm (1)  
**Tous les** 1200 mm (2)

### Ossature primaire

**Tous les** 866 mm (1)



**Equipements**  
**2 kg**

**Remarque** Les charges supérieures à 2 kg doivent être soutenues indépendamment



**Accès**  
**Tirer et décrocher**



### Tailles maximales (mm)

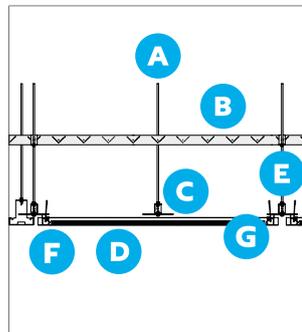
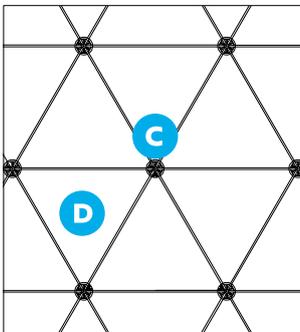
Longueur (mm)	Largeur (mm)
1 280	1 280



### Acoustique

Veillez consulter le tableau des performances acoustiques page 22.

### Mise en place



**A** Suspentes  
**B** Rails primaires Emac  
**C** Platine nodale  
**D** Bacs

**E** Suspente de platine  
**F** Support pivot  
**G** Suspente-Ressort

# Produits SAS International connexes



## Plafonds Rayonnants

Nos plafonds rayonnants (généralement une variante du SAS330 et SAS600) proposent aux concepteurs de systèmes des solutions de plafonds d'apparence homogène. La surface du plafond est visuellement indiscernable de nos systèmes suspendus standards, et se fond parfaitement aux produits non-équipés.

Alternative silencieuse aux appareils de climatisation, ces systèmes intègrent un élément en cuivre serti dans un rail aluminium. Notre gamme de confort ambiant fonctionne sur les principes de rayonnement, d'absorption et de convection naturelle ou dirigée. L'eau est utilisée comme fluide caloporteur, qui absorbe et transmet la chaleur du local traité lorsqu'elle circule dans le panneau. Absorbant la chaleur ambiante, les bacs offrent un confort sans courant d'air avec une capacité d'absorption comprise entre 65 à 120 W/m<sup>2</sup> selon les conditions.

Les plafonds actifs sont complétés par le renouvellement d'air des locaux pour traiter les apports solaires et autres apports de chaleur.



---

### Aperçu système

**Économe en énergie : températures de fonctionnement optimisées**

**Absorption acoustique jusqu'à la classe B**

**Fonctionnement silencieux**

**Aucune pièce mobile, faibles exigences d'entretien**

**Capable de chauffer comme de refroidir les espaces intérieurs**

**Adaptable aux futures évolutions d'agencement, y compris au cloisonnement démontable**

**Nécessite un plénum d'au minimum 100 mm**

---

### Dimensions des modules

Les plafonds froids SAS sont généralement prescrits avec un SAS330 avec intégrations des équipements dans la surface de plafonds métalliques. D'autres formes peuvent être fabriquées de manière à répondre à des exigences spécifiques.

---

### Accès

Nos systèmes refroidis rayonnants peuvent être conçus avec un accès basculant vers le bas. Une attention particulière sera portée à l'installation des ossatures et des tolérances de pose.

---

### Finitions

Les systèmes réversibles sont disponibles dans toutes les finitions SAS standard. Des revêtements sur mesure sont disponibles sur demande.

---

### Perforations

Les bacs peuvent être perforés au choix de la gamme de perforation standard SAS.

Pour découvrir notre gamme complète de perforations, rendez-vous à la page 85. Nous proposons par ailleurs des perforations sur mesure.

---

### Traitement acoustique

Voile acoustique et matelas en laine de roche enveloppée d'un tissu noir et d'un voile aluminium.

D'autres garnissages acoustiques sont disponibles en fonction des exigences de performances, rendez-vous à la page 22.

---

### Intégration des équipements

Les panneaux de plafond et les profilés en C peuvent être fournis avec des ouvertures en vue de l'intégration de l'éclairage et des autres équipements. Les panneaux peuvent nécessiter des raidisseurs pour soutenir les luminaires à montage central.

**Veillez noter** Les charges mécaniques et électriques appliquées aux panneaux de plafond ne doivent pas dépasser 7 kg. Les charges dépassant 7 kg nécessitent une suspension indépendante.

---

### Options d'ossature

#### Ossature linéaire

Profilés C ou C omégas filants dans une direction.

#### Ossature à trame écossaise

Profilés formant un quadrillage (entretoises et profilés) au plafond.

D'autres possibilités d'ossature et systèmes sont disponibles. Veuillez contacter notre équipe technique pour plus de détails.

---

### Options de profilés

#### Profilé en C

Un profilé C de finition plane et lisse est disponible dans une gamme de longueurs pouvant atteindre 300 mm. Les profilés C peuvent être trapézoïdaux.

#### Profilé en C Oméga

Présente une rainure centrale pouvant intégrer un taraudage M6 (en option) pour l'intégration de cloisons amovibles. Une vis M6 permet de déplacer le cloisonnement sans endommager le plafond. Également disponible dans des longueurs jusqu'à 300 mm.

**Veillez noter** Les profilés C de largeurs  $\leq 150$  mm peuvent être à extrémité ouverte et raccordés par des éclisses permettant des séries plus longues. Les profilés en C de largeur supérieure doivent présenter des extrémités fermées et être joints bout à bout aux autres profilés.

Une gamme d'extrusions d'aluminium « Profilé C » et « Profilé C Oméga » sont disponibles le cas échéant.

---

### Joint

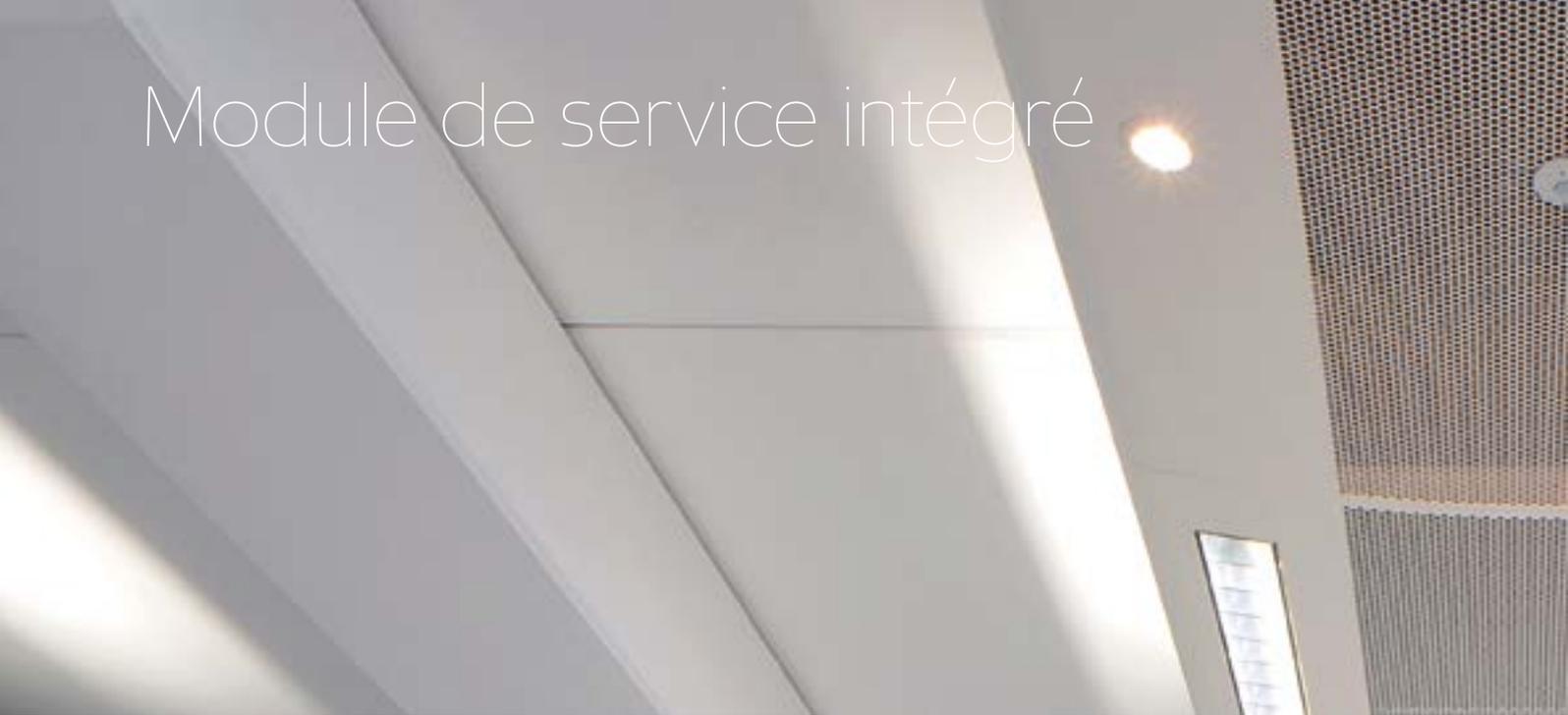
Joint en mousse et joint brosse optionnels. Le joint permet d'obtenir un raccord étanche entre le profilé et le bac (fourni séparément pour une installation sur chantier).

---

### Assistance technique

Veillez contacter notre équipe technique pour toute question relative à l'accès, l'intégration des services ou la reprise de charge.

# Module de service intégré



Les modules de service intégrés (ISM) SAS intègrent une poutre froide active ou passive au sein d'une enveloppe métallique architecturale. Également connues sous le nom de « MSCB » (« poutres froides multiservices » en anglais), les ISM intègrent la plupart des équipements des bâtiments tels que les luminaires, les capteurs et les détecteurs de fumée.

Les poutres froides utilisent l'eau en tant que fluide caloporteur circulant et échangeant la chaleur avec les locaux traités. La température d'entrée et de retour d'eau des ISM est généralement comprise entre 14 et 17 °C. Cette méthode permet d'assurer un refroidissement libre en fonction des capacités de l'installation centrale.

Adapté aux applications en dalle brute visible, les ISM constituent une solution économe en énergie assurant un excellent confort thermique. La préfabrication hors site des unités autorise une installation et un réaménagement extrêmement rapide assurant une flexibilité future de l'espace. Grâce à l'absence de pièces mobiles, les coûts d'entretien et de cycle de vie sont inférieurs à ceux des systèmes conventionnels.

Les ISM génèrent peu de déplacement d'air et de bruit, en particulier par rapport aux alternatives mécaniques, de manière à améliorer le confort thermique et la productivité du personnel.



---

### Aperçu du système

**Système de refroidissement orienté vers le design**

**Économe en énergie : températures de fonctionnement optimisées**

**Intégration des services**

**Refroidissement passif ou actif**

**Préfabrication hors chantier, tests et mise en service disponibles**

**Flexibles en termes d'évolution de l'agencement des locaux**

**Sans pièce mobile afin de réduire les besoins d'entretien**

**Compatible avec les technologies géothermiques et de refroidissement libre**

---

### Dimensions des modules

Différentes formes, largeurs et longueurs sont disponibles afin de répondre à la plupart des applications.

---

### Accès

Assuré par des panneaux à charnières.

---

### Finitions

Les ISM sont disponibles dans toutes les finitions SAS standard. Des revêtements sur mesure sont disponibles sur demande.

---

### Perforations

ISM actifs et passifs : Nous recommandons un espace ouvert de 50 % pour obtenir des performances optimales.

---

### Intégration des services

Les ISM peuvent être fournis avec des ouvertures en vue de l'intégration de l'éclairage et des autres services.

---

### Assistance technique

D'autres informations concernant la gamme d'ISM SAS sont disponibles dans la brochure « Confort des salles ». Vous pouvez également contacter notre équipe de conception technique.



# Panneaux radiants



Les panneaux radiants montés au plafond offrent une alternative économe en espace aux systèmes de chauffage conventionnels muraux ou de sol. Les applications du secteur de la santé sont répandues en raison des restrictions sanitaires et de sécurité de température au toucher et d'hygiène.

Nous proposons deux types de panneaux :

Bacs de plafond rayonnants (RCT)	Modules de plafond rayonnants (RCM)
-------------------------------------	--

Les deux panneaux peuvent être librement suspendus ou intégrés à un système de plafond suspendu SAS. Dans les environnements hors secteur de la santé, les panneaux peuvent être installés de manière à offrir un chauffage économe en espace, flexible et ciblé aux occupants.

Les panneaux radiants fonctionnent en émettant vers le bas leur chaleur par rayonnement et chauffant directement les occupants et les objets. Grâce au large composant rayonnant, la chaleur est transmise par rayonnement et est accrue par la convection dans l'espace de manière à obtenir un bon confort thermique.



---

### **Aperçu du système**

**Facile à nettoyer, idéal pour les environnements hygiéniques**

**Faibles coûts d'entretien (aucune pièce mobile)**

**Libère de l'espace utile au sol et sur les murs**

**Durée de chauffe rapide grâce à la faible quantité d'eau**

**Faible déplacement d'air minimisant les courants d'air indésirables**

**Faible chute de pression (aux pressions de fonctionnement)**

---

### **Dimensions des panneaux**

Les panneaux sont disponibles en différentes longueurs et largeurs, respectivement à partir de 600 mm et 300 mm.

---

### **Poids du panneau**

Environ 22 kg/m<sup>2</sup> pour les bacs et les éléments remplis de cuivre.

---

### **Accès**

En fonction de l'application, généralement via un système de plafond adjacent.

---

### **Finitions**

Les panneaux chauffants rayonnants sont disponibles dans toutes les finitions SAS standard. Des revêtements sur mesure sont disponibles sur demande.

---

### **Perforations**

En fonction du modèle de panneau et des exigences acoustiques.

---

## Informations supplémentaires

---

### **Efficacité énergétique**

En raison de leur faible volume en eau et de leur rapidité de chauffage, les panneaux rayonnants consomment moins d'énergie que les autres systèmes.

---

### **Faible coût du cycle de vie**

Les panneaux radiants ne sont équipés d'aucune pièce mobile et offrent donc les exigences d'entretien et les coûts associés.

---

### **Durabilité**

Fabriqués en aluminium et en cuivre, les RCT et les RCM possèdent une durée de vie d'environ 25 ans.

---

### **Assistance technique**

D'autres informations concernant les panneaux rayonnants SAS sont disponibles dans la brochure « Confort ambiant ». Vous pouvez également contacter notre équipe de conception technique.

# Métallerie architecturale



Les systèmes de plafond métalliques nécessitent souvent une transition étudiée entre les plans horizontaux et verticaux. La métallerie architecturale crée cette intégration entre les plans sans dénaturer l'idée de conception d'origine. À titre d'exemple, les cloisons, les habillages de colonnes comme les panneaux muraux peuvent fournir des solutions conceptuelles impactant les exigences d'intégration du plafond.

La métallerie architecturale peut être purement esthétique, employée de manière à intégrer les équipements mécaniques et fluides, et/ou protéger les éléments du bâtiment. De manière générale, les produits sont spécifiques aux projets, conçus et fabriqués pour répondre à une série de critères. SAS International dispose de l'expertise de conception et de fabrication nécessaire pour concrétiser les conceptions les plus ambitieuses et complexes. Dans tous les cas, la métallerie architecturale SAS offre une solution attrayante, très durable et facile à entretenir.



Les solutions de métallerie architecturale SAS englobent de nombreux produits d'intégration de conception, parmi lesquels :

Unités de gestion d'air	Portiques de service
Habitacles	Protection solaire
Jouées et retombées	Panneaux d'allège
Habillages de colonne	Panneaux muraux, y compris les panneaux acoustiques
Réflecteurs de lumière du soleil	Grilles linéaires

#### **Finitions**

La métallerie architecturale peut être fabriquée en acier ou en aluminium, et dotée d'une finition en PPC ou en vernis incolore. Les produits en aluminium peuvent également être anodisés.

Les revêtements en PPC offrent tous les avantages en termes de durabilité et de longévité des systèmes de plafonds métalliques SAS. Toutes les couleurs des normes BS et RAL peuvent être obtenues.

La tôle métallique peut être polie ou brossée, et proposer de nombreuses textures répondant aux préférences esthétiques. Les vernis constituent un revêtement très robuste et facile d'entretien, tout en exposant le « grain » du métal ou son lustre sous-jacent.

#### **Durabilité**

Grâce à leur grande résistance à l'humidité, les produits de métallerie architecturale peuvent être installés lors des phases initiales du programme. Facile à entretenir, la surface propre offre une finition robuste et performante dans des environnements exigeants. De plus, les panneaux muraux et les habillages de colonne peuvent être spécifiques de manière à obtenir le niveau désiré de résistance aux chocs. À l'instar des plafonds métalliques SAS, ils offrent une durée de vie exceptionnelle de 25 ans.

#### **Avantages de la fabrication hors-site**

La métallerie architecturale est préfabriquée hors site afin de réduire les délais d'installation et de construction sur site. Les cloisons et les habillages de colonne métalliques fabriqués par SAS peuvent réduire le gaspillage sur site d'un tiers par rapport aux travaux humides conventionnels. Les cloisons peuvent également être installées plus rapidement que les plaques de plâtre et les finitions traditionnelles. Ces produits peuvent ainsi grandement réduire la durée des projets, en particulier lorsque les heures d'ingénierie disponibles sont limitées.

# Termes et conditions de SAS International

Veillez lire attentivement ces conditions d'utilisation, car elles s'appliquent à votre accès et votre utilisation des services décrits dans nos brochures.

Ces termes et conditions constituent l'intégralité de l'accord conclu avec vous concernant notre brochure et des services fournis par son intermédiaire. Ils remplacent l'ensemble des communications et des accords antérieurs conclus avec vous de manière électronique, orale ou écrite, relatifs aux thèmes de notre brochure. Ces termes et conditions sont recevables dans le cadre d'une procédure judiciaire ou administrative dans la même mesure et sous réserve des mêmes conditions que les autres documents et dossiers commerciaux sous forme imprimée ou numérique.

---

## Limite de responsabilité

Nous attirons votre attention spécifiquement sur cette section.

1. Le contenu de cette brochure est uniquement fourni à titre d'information générale. SAS International décline toute responsabilité en cas de perte pouvant découler de l'accès aux informations de cette brochure ou de l'utilisation de ces dernières.
2. Nous avons pris toutes les précautions raisonnables pour assurer l'exactitude des informations de cette brochure. Néanmoins, nous ne fournissons aucune garantie concernant ces informations, susceptibles dans certains cas de devenir incomplètes, périmées ou incorrectes. Il est essentiel de nous contacter pour vérifier les informations avant de mener toute action fondée sur l'exactitude du contenu de cette brochure.
3. Si vous accédez à notre brochure et nos services dans le cadre d'une activité commerciale, toutes les garanties et conditions implicites sont exclues dans la mesure maximale autorisée par la loi.

Nous déclinons toute responsabilité pour toute perte financière, perte de données, perte de production, perte de clientèle ou toute perte, coût ou dépense indirecte découlant de votre utilisation de notre brochure, votre utilisation des services figurant dans notre brochure ou notre incapacité à fournir les services figurant dans notre brochure. Notre responsabilité totale relative aux pertes découlant de votre utilisation de cette brochure, votre utilisation des services proposés par son intermédiaire ou notre incapacité à fournir ces services se limitera au coût total de l'achat en vertu duquel la réclamation est survenue pour tout événement ou toute série d'événements connexes ou, en l'absence d'achat de service, à 50,00 GBP.

Cependant, si vous accédez à notre brochure pour recourir aux services disponibles par son intermédiaire hors du cadre de votre activité professionnelle, vous disposez de certains droits juridiques en tant que consommateur en rapport à la prestation des services. Ces droits statutaires ne sont pas et ne seront pas altérés par une quelconque déclaration figurant dans ces termes et conditions (en particulier, toute disposition ayant pour effet de limiter notre responsabilité envers vous dans le cas où un service venait à être défectueux ou ne correspondait pas à sa description figurant dans cette brochure ne s'applique pas).

---

## Indemnisation

Si vous accédez à notre brochure dans le cadre d'une activité commerciale, vous acceptez de nous dégager et de nous tenir dégagés de toute responsabilité contractuelle, délictuelle ou autre vis-à-vis des préjudices subis par un tiers suite à votre utilisation de cette brochure.

---

## Droit d'auteur

Le contenu de cette brochure est protégé par le droit d'auteur en vertu du droit international. Votre lecture de cette brochure ne vous accorde pas de licence ni de droit d'utilisation de nos marques de commerce.

Vous êtes autorisé à lire le contenu de cette brochure et à en effectuer des copies pour votre usage personnel. Vous pouvez également distribuer des copies à vos collègues pour leur usage personnel à condition de citer SAS International comme source, de ne pas modifier le texte en aucune manière, et d'attirer l'attention des destinataires sur cet avertissement. Toute autre utilisation ou copie du contenu de cette brochure est interdite.

---

## Notre politique relative aux réclamations des clients

Cette brochure et les services qu'elle promeut sont fournis par SAS International. Nous nous engageons à respecter les normes de qualité les plus élevées quant à la prestation du service proposé à nos clients. Notre objectif est de fournir un service efficace et de prendre très au sérieux tout problème susceptible de survenir. Notre objectif est d'identifier rapidement toutes les réclamations de nos clients et de les traiter conformément à notre procédure de traitement des réclamations. Dans le cas où vous estimez devoir émettre une réclamation concernant nos services, veuillez nous contacter à l'adresse [enquiries@sasint.co.uk](mailto:enquiries@sasint.co.uk). Vous pouvez également vous adresser au Secrétaire de la société à cet égard.

---

## Généralités

Si l'une des dispositions de ces termes et conditions est jugée invalide ou inapplicable, le reste de ces termes et conditions n'en sera pas altéré.

La brochure et les services qu'ils mentionnent ont été élaborés conformément aux lois de l'Angleterre et du Pays de Galles, et ne sont pas destinés à être utilisés dans les autres régions du Royaume-Uni ni à l'étranger. Vous devez obtenir les conseils juridiques appropriés si vous n'êtes pas certain de la loi ou de la juridiction du pays s'appliquant à vos circonstances.

Notre brochure est publiée et contrôlée depuis le Royaume-Uni, et ces termes et conditions ainsi que votre utilisation de cette brochure sont régis et interprétés conformément aux lois de l'Angleterre et du Pays de Galles. À moins que vous n'utilisiez notre brochure et nos services en tant que consommateur, en acceptant ces termes et conditions, vous consentez à ce que tous les litiges découlant de votre utilisation de cette brochure ou relatives à celle-ci soient jugés exclusivement par les tribunaux de l'Angleterre et du Pays de Galles. Si vous accédez à cette brochure à partir d'une autre juridiction, vous êtes tenu de vous assurer du respect des lois s'appliquant à cette juridiction.

Vous n'êtes pas autorisé à transférer vos droits en vertu de ces termes et conditions. Tous les droits conformément à la Loi de 1999 sur les contrats (Droits des Tiers).

---

## SAS International

Décembre 2019