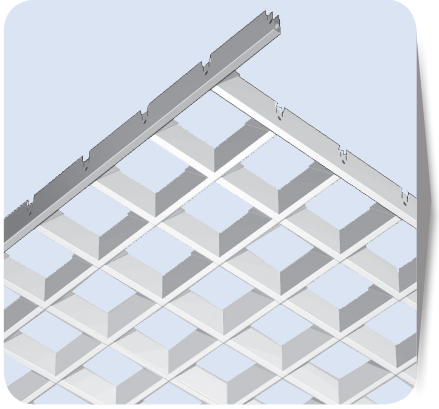
Grille Square i (Grilum)

Grille cellulaire double peau, à ossature intégrée



- Conçue pour être accrochée sur une ossature intégrée.
- Donne un aspect ajouré cellulaire au plafond.
- L'ossature est réalisée dans les mêmes profils U que le panneau.

+ Produits

Achat : ossature et panneaux livrés en kit

Esthétique : masque le plénum en vue indirecte tout en conservant l'impression d'espace et de lumière

Sécurité : pourcentage de vide important pour les réseaux actifs de protection incendie

Idéal pour : les centres commerciaux

Systèmes associés

- PLAFONDS RÉSILLES
  Grille cellulaire
  Système grille double peau à ossature intégrée - SQUARE i
  [PLAFOMETAL-OC-130]

Caractéristiques et Performances

Qualité de l'air intérieur
Classe A+

Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1

Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)
Les plafonds métalliques sont résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70%.
Se référer à la page « Maintenance » des annexes pour plus de détails.

Protection incendie active
(selon la norme NF EN 12845)
S'il y a installation de sprinklers au-dessus du plafond suspendu ajouré, la surface plane ouverte totale de celui-ci, y compris les appareils d'éclairage, ne doit pas être inférieure à 70% de la surface plane.
Dans la pratique, il est couramment demandé un pourcentage de vide d'au moins 80% pour les éléments de plafonds.

CE Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

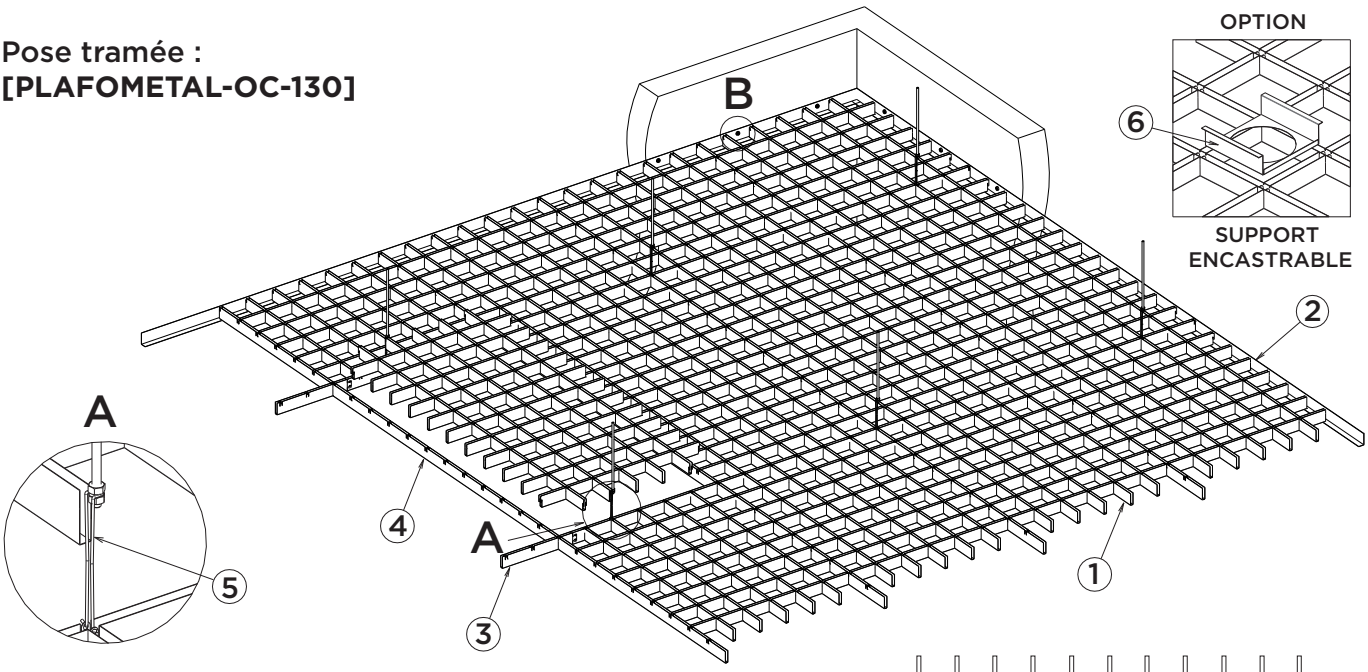
- **Blanc Standard (RAL 9003)**
  Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
  Prélaqué polyester
- **Noir (RAL 9005)**
  Prélaqué polyester
- **Autres teintes selon quantité**
  Prélaqué polyester

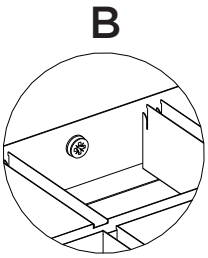
Dimensions & Colisage

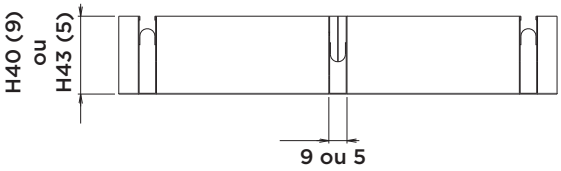
Dimension (en mm)		
Largeur	600	
Longueur*	1200	
Dimension des éléments U (supérieur et inférieur)	Square i5	Square i9
	Largeur 5, Hauteur 43	Largeur 9, Hauteur 40
Dimension des mailles	Carré ou rectangulaire au pas de 50, 60, 75, 86, 100, 120, 150 ou 200	
Pourcentage de vide	Selon largeurs des éléments U et dimensions des mailles : nous contacter.	
Conditionnement pour maille 100 x 100 mm		
Pièces/colis	9	9
m²/colis	6,48	6,48
Colis/palette	10	10
Poids (brut kg/colis)	13	13

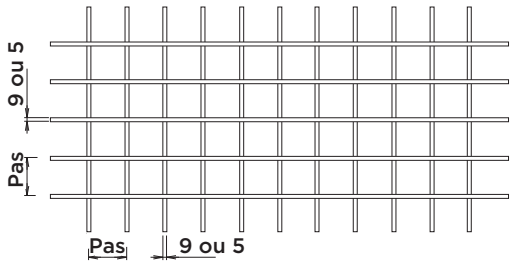
Grille en aluminium (épaisseur 0,4 mm)
* Autres dimensions sur demande

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-OC-130]









MAILLES CARREES OU RECTANGULAIRES AU PAS DE 50, 60, 75, 86, 100, 120, 150 OU 200 MM

	N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
	1		Nous contacter	Square i (600 x 1200 mm)	Colis*	m²	1	Par m²
	2		L40AL	Cornière Alu 40 x 20 mm long. 3 ml	Pièce	ml	Suivant périmètre	
	3		Nous contacter	Porteur U** long. 2400 mm	Inclus*	ml Inclus	0,84 Inclus	
	4		Nous contacter	Entretoise U long. 1200 mm	Inclus*	ml Inclus	1,68 Inclus	
	5		Nous contacter	Suspente fil**	Inclus*	Pièce Inclus	0,7 Inclus	
Option	6	/	SPOT	Support encastrable	Pièce	Pièce	Au choix	

*Kit en plusieurs colis comprenant les grilles et les quantités nécessaires de porteurs, entretoises, suspentes pour tige filetée Ø6 mm (non fournies)

**Nous consulter pour estimation des quantités de profils et suspentes en cas de porteurs posés à entraxe 600 mm pour grilles 600 x 600 mm ou grilles 600 x 1200 mm

Mise en œuvre - Se référer également aux préconisations détaillées en « annexes »

Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm, porteur U entraxe 1200 mm et entretoise U entraxe 600 mm.

Réservation : supports encastrables pour spots, sprinklers ou autres sur demande.

Pose en milieu humide : la pose en milieu humide nécessite des précautions particulières. Il y a lieu de déterminer le degré d'exposition à la corrosion au cas par cas. Il appartient à l'entreprise de pose de soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage. Pour plus d'informations, nous contacter.