

CATALOGUE PRODUITS

PLAFONDS ET PANNEAUX MURAUX
MÉTALLIQUES ACOUSTIQUES

PLAFOMETAL

Retrouvez dans ce catalogue l'essentiel de l'offre standard Plafometal, et dans chaque fiche les caractéristiques et performances de nos produits.

Pour découvrir de façon plus large le savoir-faire de nos équipes, et notre accompagnement au quotidien au service de vos projets, nous vous invitons à consulter notre site :

www.plafometal.fr



Suivez nos actualités, retrouvez l'ensemble de nos offres (*savoir-faire, solutions, services, chantiers phares*), téléchargez nos documentations au format pdf ou entrez en contact avec un interlocuteur dédié (*Chargé d'affaires plafonds métalliques, Service client ou Assistance technique*).

PRODUIT		PAGE		
Bacs ouvrants	Bacs basculants	Orial Plafometal	4	
		Orial SF Plafometal 	6	
		Orial XL Plafometal	8	
		Orial XL SF Plafometal 	10	
		Aries	12	
		Axess	14	
	Bacs coulissants	Translabac	16	
Bacs autoportants	Bacs sur ossature cachée	Horus	18	
	Bacs sur ossature apparente	PM2	20	
		PM2 Crochets	22	
		PM3	24	
		PM4	26	
		PM5	28	
		PM8 SF 	30	
		PM8 Crochets SF 	32	
		PM10	34	
		PM12	36	
		Grilles	Grilles cellulaires	Square T15 (Grilax)
	Square Mono (Monoline)			40
Grilles linéaires	Square i (Grilum)		42	
	Grilam i		44	
Linéaires	Lames clippées	Lame type R	46	
		Lame type U	48	
		Lame type F	50	
		Lame type V	52	
	Bacs clippés	PM300 Intérieur ou Extérieur	54	
Cassettes	Sur ossature cachée	Monobac	58	
		Monobac SF 	60	
	Sur ossature apparente T	H0	62	
		H2	64	
		H8-E15	66	
		H8-E24	68	
Panneaux Métal déployé MESH	Verrouillables / Basculants	D92s et D92t	70	
	Accrochables	D91s et D91t	74	
		D11s et D11t	76	
	Autoportants	D5s	78	
	Clippés	D4s	80	
		D-clip	82	
	Posés sur ossature apparente T	D0	84	
		D1s	86	
		D8-E15	88	
		D8-E24	90	
Îlots	Basculants	Steel B	92	
	Fixes	Steel F	94	
Panneaux muraux		Acoustiroc®	96	

ANNEXES

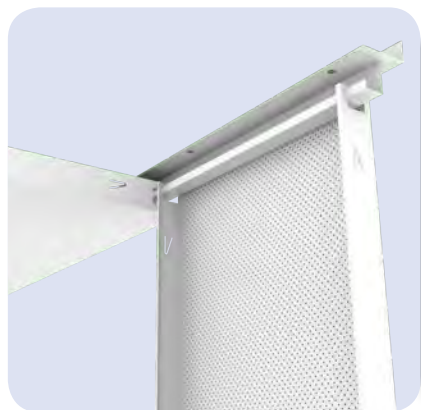
	Terminologie des angles / bouts des bacs	98		Stabilité au feu	103
	Caractéristiques de la perforation	99		Conditionnement	104
	Profils de rive et porteurs spéciaux	100		Mise en œuvre	106
	Solutions personnalisées	101		Maintenance	110
	Acoustique	102			



Compatibles avec systèmes Stables au feu (SF), se reporter aux documents dédiés.

Bac Oriol Plafometal

Bac ouvrant basculant 2 côtés, sur ossature cachée



- Conçu pour être accroché sur une ossature spéciale cachée formant un joint creux ouvert entre le bac et le mur.
- Les encoches « bloque laine » sur les côtés permettent de maintenir le garnissage acoustique pour qu'il ne glisse pas à l'ouverture des bacs.

+ Produits

Ouverture : basculant des 2 côtés

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Installation : ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur

Ventilation du plénum : joint creux ouvert adéquat pour le milieu hospitalier

Idéal pour : les circulations des hôpitaux et bureaux

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives cachés
Système bac basculant 2 côtés - ORIAL PLAFOMETAL
[PLAFOMETAL-CC-110]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

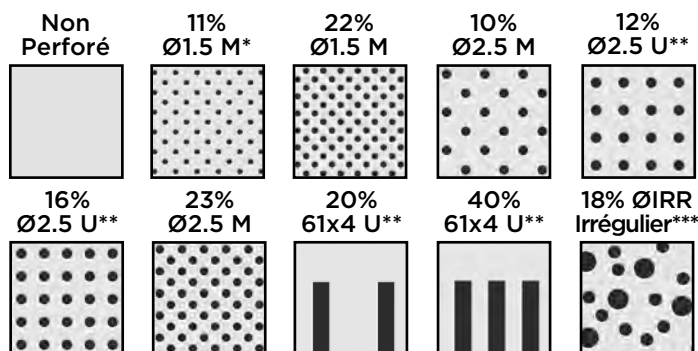


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

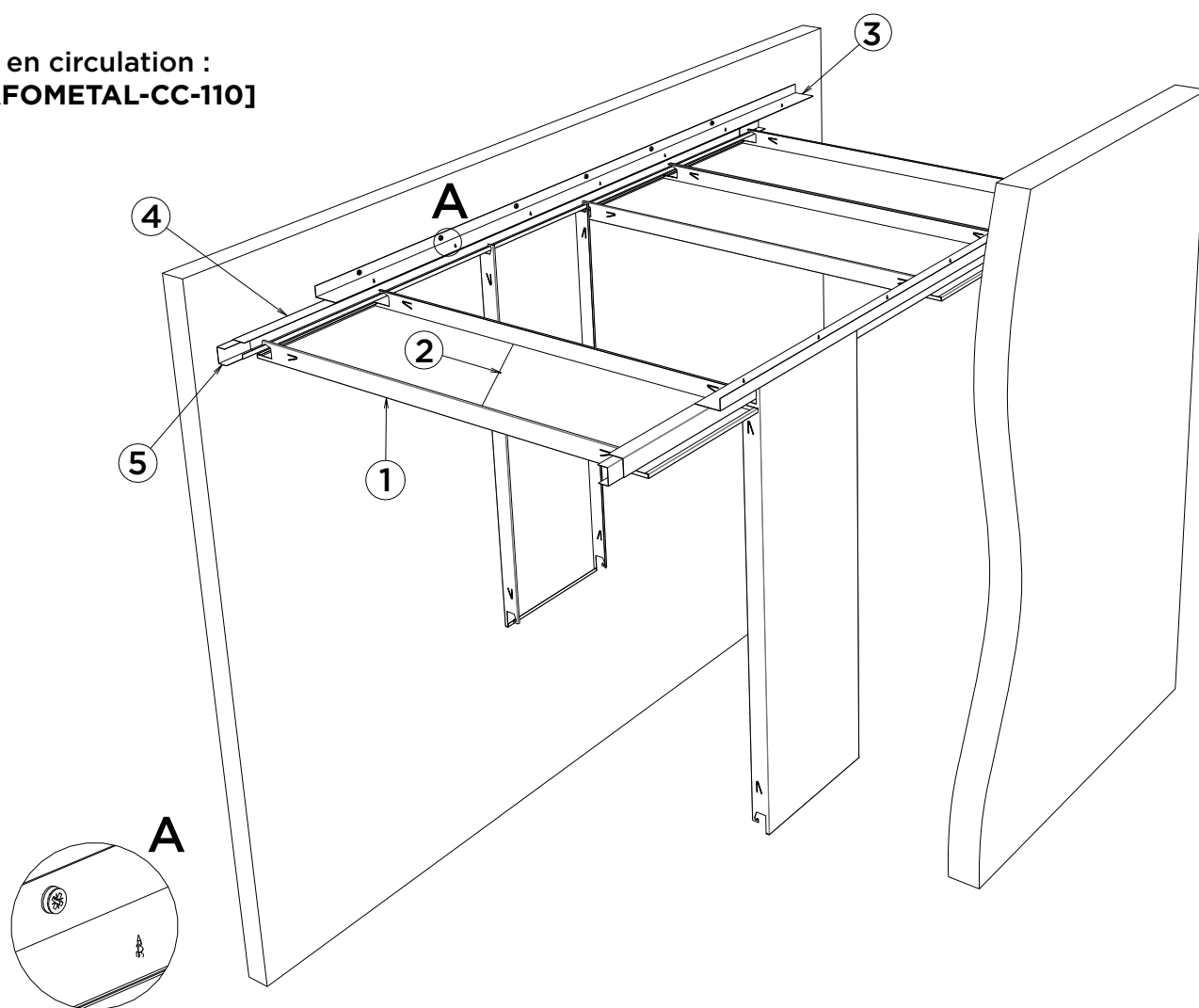
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm selon autoportance		
Hauteur	50		
Autoportance	2500	2500	1500
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1300
Conditionnement**			
Pièces/colis	6	4	4
m²/colis	4,5	4	3,6
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	27	22	25

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-110]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Oriol Plafometal	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5790030	Plage de reprise Oriol Plafometal 30 x 70 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
4		P5790026	Profil d'accrochage Oriol Plafometal 40 x 45 x 29 x 12 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
5		Nous contacter	Eclisse de profil Oriol Plafometal	Pièce	Pièce	0,67	

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

Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par vis auto foreuses sous la plage de reprise tous les 300 mm. Ménager un espace minimal de 25 mm entre le mur et le bord du bac.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le bac bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Bac Oriol Stable au Feu (SF) Plafometal

Bac ouvrant basculant 2 côtés, sur ossature cachée - Système SF



- Conçu pour être accroché sur une ossature spéciale SF cachée formant un joint creux ouvert entre le bac et le mur.
- Le bac possède des bouts relevés intérieurs qui renforcent sa résistance mécanique.

+ Produits

Sécurité : stable au feu 1/2h (France)

Ouverture : basculant des 2 côtés

Installation : ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur

Ventilation du plénum : joint creux ouvert adéquat pour le milieu hospitalier

Idéal pour : les circulations avec besoin de stabilité au feu

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives cachés
Système bac basculant 2 côtés Stable au Feu - ORIAL SF PLAFOMETAL [PLAFOMETAL-CC-120]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



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.



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

Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



Stabilité au feu

France : SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5. Répond à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

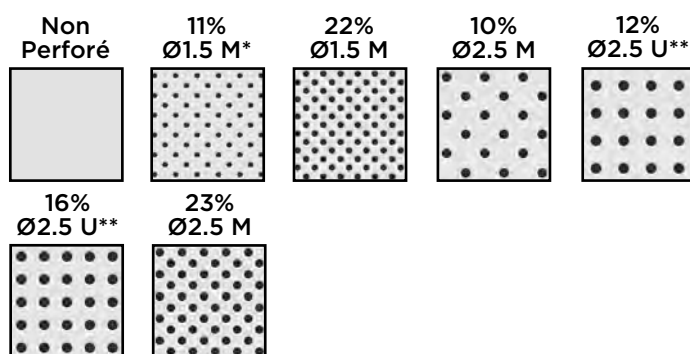


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2000 mm (maxi. du PV)		
Hauteur	50		
Autoportance SF	2000	2000	1500
Offre ALPHA PLUS	2000	2000	1300
Conditionnement**			
Pièces/colis	6	4	4
m²/colis	4,5	4	3,6
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	27	22	25

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

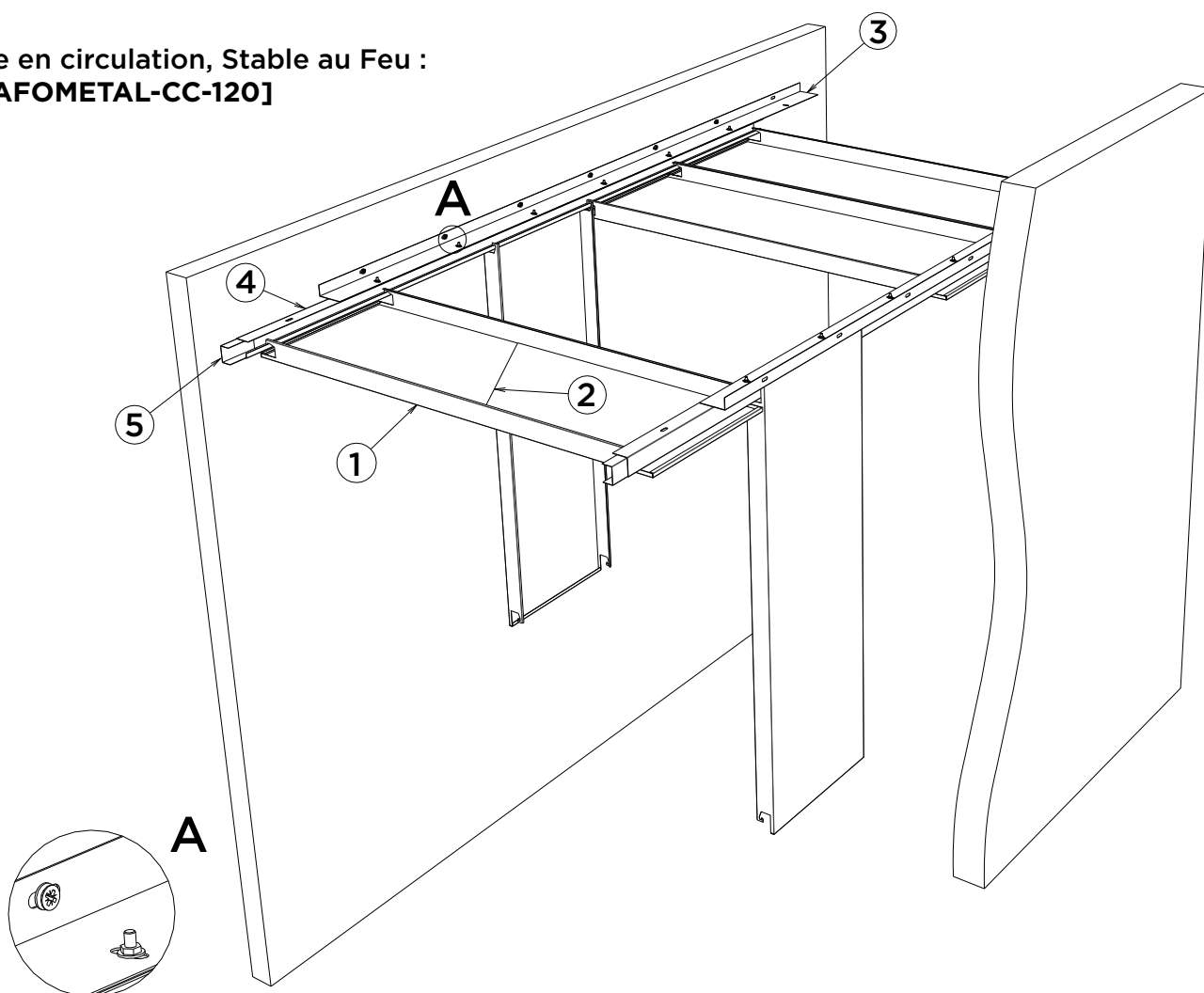
** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Bac Oriol Stable au Feu (SF) Plafometal

Pose en circulation, Stable au Feu :
[PLAFOMETAL-CC-120]

Bacs basculants

Bacs ouvrants



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Oriol SF Plafometal	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5790036	Plage de reprise Oriol SF Plafometal* 30 x 70 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
4		P5790033	Profil d'accrochage Oriol SF Plafometal* 40 x 45 x 29 x 12 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
5		Nous contacter	Eclisse de profil Oriol Plafometal	Pièce	Pièce	0,67	

* à fixer à entraxes et par fixations (non fournies) spécifiques selon PV

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

Pose en circulation, Stable au Feu : plage de reprise à fixer au mur et profil d'accrochage à assembler par boulons M6 (non fournis) sous la plage de reprise, voir le guide d'installation « [Oriol Plafometal Stable au Feu](#) » et se reporter systématiquement aux PV et extensions disponibles sur demande.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le bac bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre. Pour plus de détails, se référer au guide d'installation.

Bac Oriol XL Plafometal

Bac ouvrant de grande dimension basculant 2 côtés, sur ossature cachée



- Conçu pour être accroché sur une ossature spéciale cachée formant un joint creux fermé entre le bac et le mur.
- Les encoches « bloque laine » sur les côtés permettent de maintenir le garnissage acoustique pour qu'il ne glisse pas à l'ouverture des bacs.

+ Produits

Esthétique : panneau de grande dimension

Ouverture : basculant des 2 côtés

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Installation : ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur

Idéal pour : les circulations de bureaux et hôpitaux

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives cachés
Système bac basculant 2 côtés grand format
ORIAL XL PLAFOMETAL
[PLAFOMETAL-CC-130]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché

Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

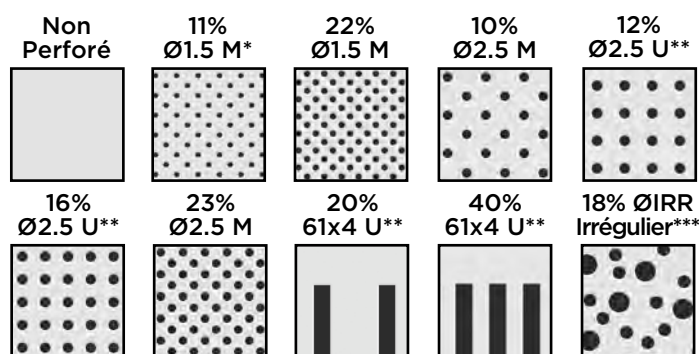


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaqué poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)				
Largeur*	300	400	600	675
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm selon autoportance			
Hauteur	30 ou 45			45
Autoportance**	2500	2500	1800	1800
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1600	1600
Conditionnement				
Nous contacter				

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

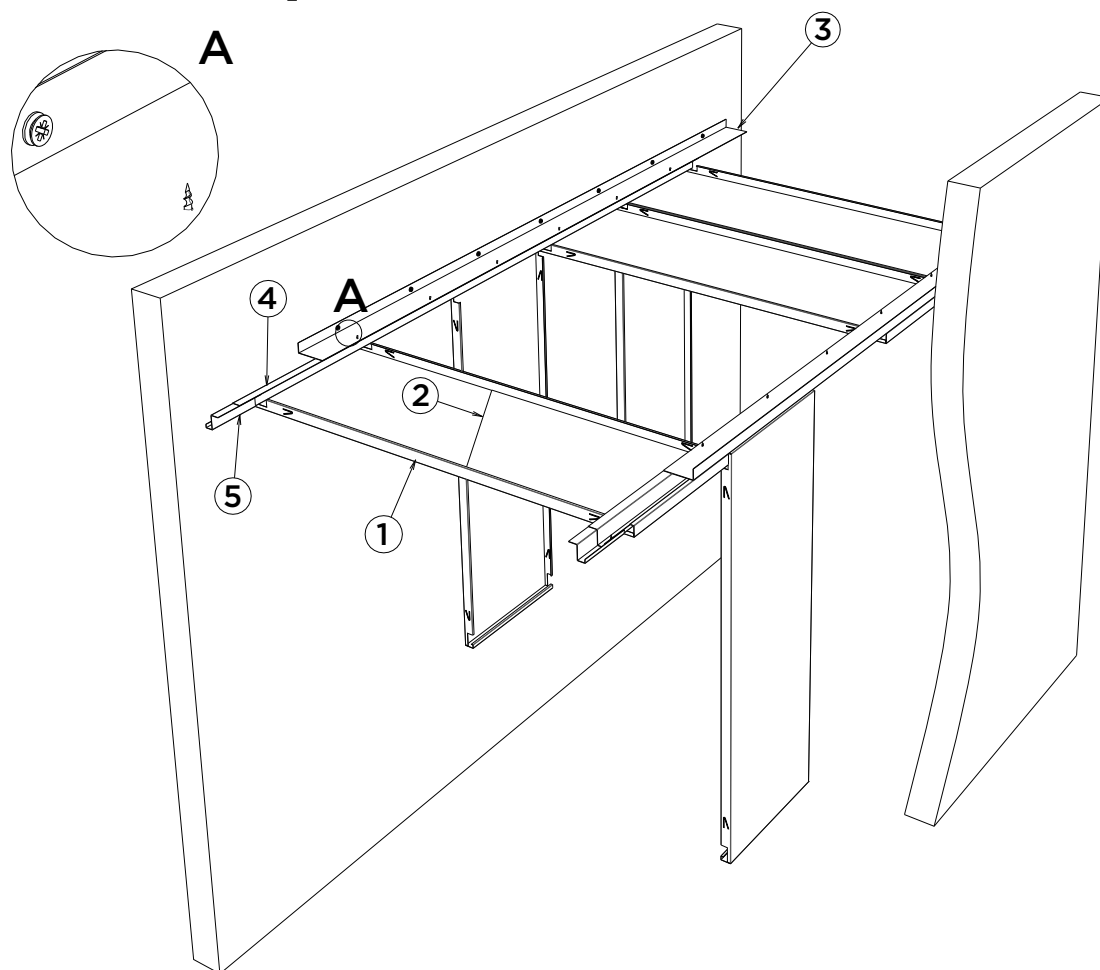
** Pour un bac hauteur 45 mm. Hauteur 30 mm, nous contacter

Bac Orial XL Plafometal

Bacs basculants

Bacs ouvrants

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-130]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Orial XL Plafometal	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5790061	Plage de reprise Orial XL Plafometal 30 x 85 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
4		P5790065	Profil d'accrochage Orial XL Plafometal 25 x 41 x 20 x 10 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
5		Nous contacter	Eclisse de profil Orial XL Plafometal	Pièce	Pièce	0,67	

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

Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par vis auto foreuses sous la plage de reprise tous les 300 mm. Ménager un espace minimal de 30 mm entre le mur et le bord du bac.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le bac bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Bac Oriol XL Stable au Feu (SF) Plafometal

Bac ouvrant de grande dimension basculant 2 côtés, sur ossature cachée - Système SF



- Conçu pour être accroché sur une ossature spéciale cachée formant un joint creux fermé entre le bac et le mur. Pose possible en plafond suspendu.
- Les encoches « bloque laine » sur les côtés permettent de maintenir le garnissage acoustique pour qu'il ne glisse pas à l'ouverture des bacs.

+ Produits

Sécurité : stable au feu 1/2h (France)

Esthétique : panneau de grande dimension

Ouverture : basculant des 2 côtés

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Installation : ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur et possibilité de pose en plafond suspendu

Idéal pour : les circulations de bureaux et hôpitaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS**
Plafond ouvrant sur profils de rives cachés
Système bac basculant 2 côtés grand format Stable au feu - ORIAL XL SF PLAFOMETAL
[PLAFOMETAL-CC-140]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



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.



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA



Stabilité au feu

France : SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5. Répond à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

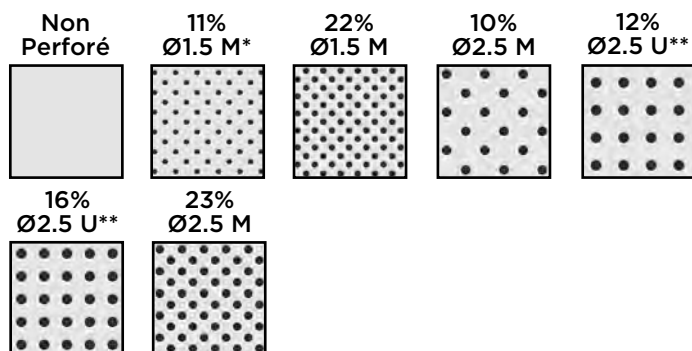


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaqué poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)				
Largeur*	300	400	600	675
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm (maxi. du PV, en SF 1/4h)			
Hauteur	30 ou 45			
Autoportance SF**	2500***	2500***	1800	1800
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1600	1600
Conditionnement				
Nous contacter				

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

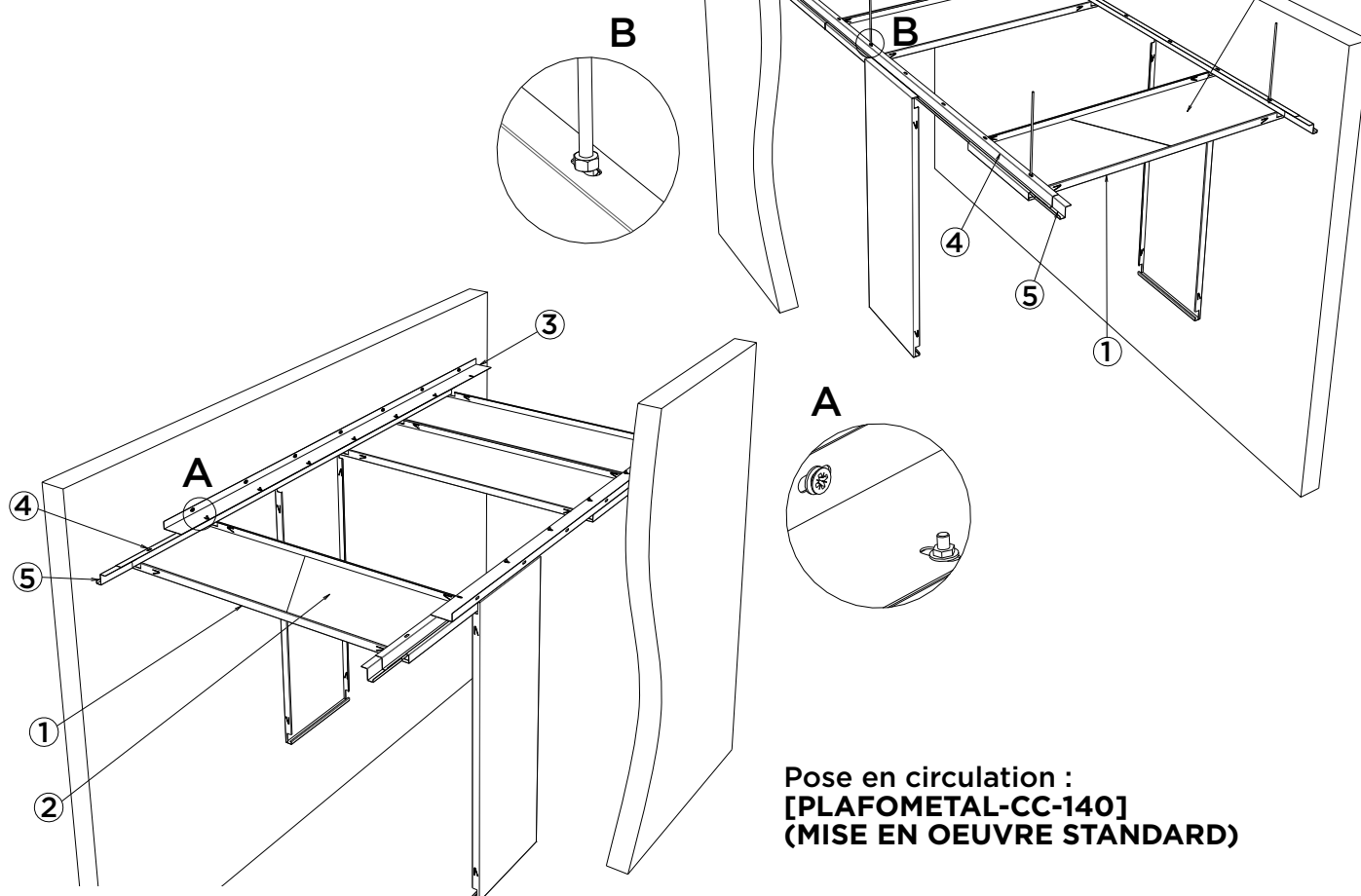
* Autres dimensions sur demande

** Pour un bac hauteur 45 mm non perforé ou perforé de l'offre ALPHA. Hauteur 30 mm, nous contacter

*** Stable au Feu 1/4 h par extension pour longueur supérieure à 2000 mm

Bac Orial XL Stable au Feu (SF) Plafometal

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-140]
(OPTION D'INSTALLATION SUSPENDUE)



Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-140]
(MISE EN OEUVRE STANDARD)

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Orial XL SF Plafometal	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		Nous contacter	Plage de reprise Orial XL SF Plafometal* 30 x 85 mm** à 30 x 110 mm*** long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
4		Nous contacter	Profil d'accrochage Orial XL SF Plafometal* 25 x 41 x 20 x 10 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
5		Nous contacter	Eclisse de profil Orial XL Plafometal	Pièce	Pièce	0,67	

* à fixer à entraxes et par fixations (non fournies) spécifiques selon PV ** pour un joint creux de 30 mm *** pour un joint creux de 50 mm

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

Pose murale en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par boulons M6 (non fournis) sous la plage de reprise. Ménager un espace compris entre 30 et 50 mm entre le mur et le bord du bac.

Pose suspendue en circulation : profil d'accrochage à suspendre tous les 1200 mm par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis). La plage de reprise est optionnelle et peut être fixée ou non au profil d'accrochage et/ou au mur. Ménager un espace compris entre 30 et 50 mm entre le mur et le bord du bac.

Note : pour l'installation SF se reporter systématiquement au PV disponible sur demande.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le bac bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre.

Bac Aries

Bac ouvrant basculant à faible encombrement, sur ossature apparente



- Conçu pour être posé sur une ossature spéciale apparente.
- L'encombrement de l'ossature dans le plénum est similaire à celui du bac.
- Un joint creux fermé est ménagé entre les ossatures de rive et les extrémités du bac.

+ Produits

Montage : faible encombrement dans les plénums réduits

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : robuste pour un usage fréquent

Etanchéité : joint creux fermé pour isoler des bruits d'équipements

Idéal pour : les circulations avec plénums réduits ou encombrés

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives apparents
Système bac basculant faible encombrement - ARIES
[PLAFOMETAL-CC-210]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforé
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

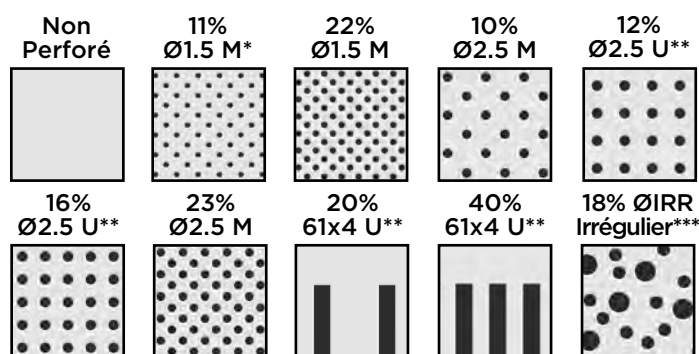


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

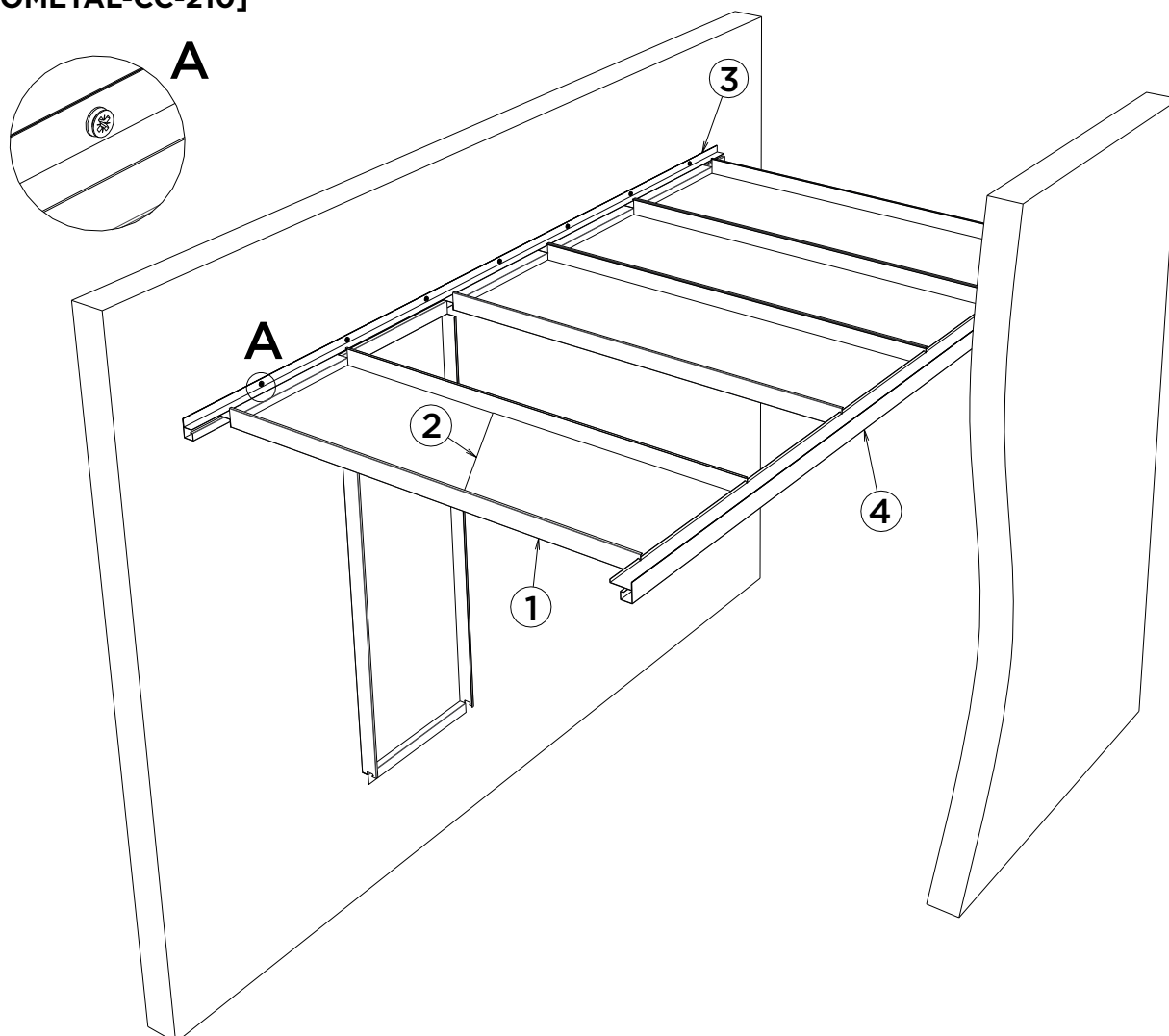
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm selon autoportance		
Hauteur	50		
Autoportance	2500	2500	1800
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1600
Conditionnement**			
Pièces/colis	6	4	4
m²/colis	4,5	4	3,6
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	29	24	27

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-210]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Aries	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5790017	Profil pivot Aries 22,5 x 26 + 50 x 30 x 20 x 8 mm long. 3 m	Pièce	ml	1	Par ml de circulation
4		P5790020	Profil repos Aries 19 x 55,6 x 8,3 + 50 x 30 x 20 x 8 mm long. 3 m	Pièce	ml	1	

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

Pose en circulation : profil pivot Aries (pré-assemblé) et profil repos Aries (pré-assemblé) à visser au mur tous les 300 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil repos. Le bac bascule et reste suspendu au profil pivot. Remise en place de manière inverse en veillant au bon positionnement du bac pour respecter l'alignement d'un élément sur l'autre.

Bac Axess

Bac ouvrant basculant pour manipulations intensives, sur ossature apparente



- Conçu pour être posé sur une ossature spéciale apparente.
- Le basculement du bac est assuré par un système d'axes en acier solidarisés au profil par des clips.
- Un joint creux fermé est ménagé entre les ossatures de rive et les extrémités du bac.

+ Produits

Ouverture : robuste pour un usage très fréquent

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Étanchéité : joint creux fermé pour isoler des bruits d'équipements

Idéal pour : les circulations avec nécessité d'accès répété au plénum

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives apparents
Système bac basculant usage intensif - AXESS
[PLAFOMETAL-CC-220]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

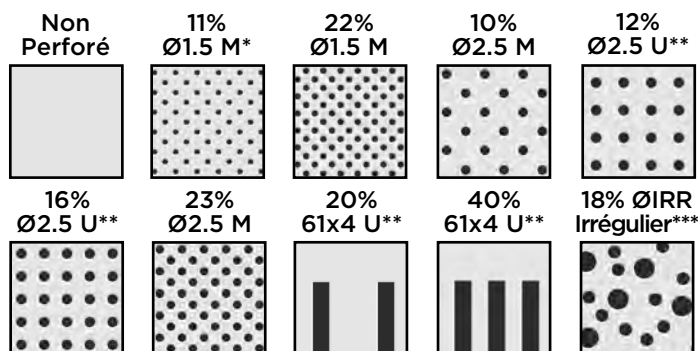


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

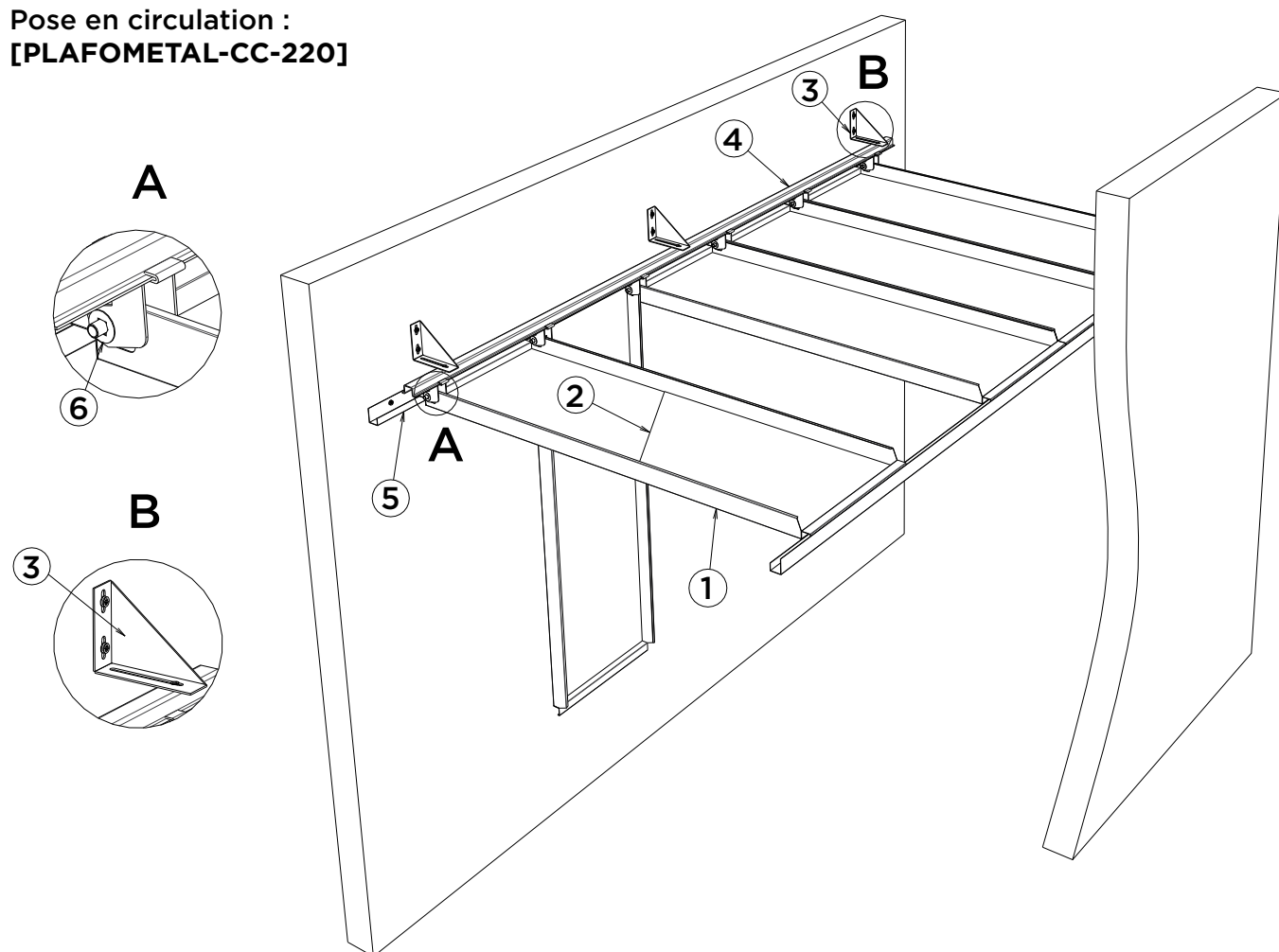
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm selon autoportance		
Hauteur	50		
Autoportance	2500	2500	1800
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1600
Conditionnement**			
Pièces/colis	6	4	4
m²/colis	4,5	4	3,6
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	28	31	27

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation : [PLAFOMETAL-CC-220]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Axess	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5790001	Equerre Axess	Pièce	Pièce	1	Par ml de circulation
4		P5790007	Profil Omega Axess 10 x 25 x 30 x 25 x 10 mm long. 3m	Pièce	ml	1	
5		P5790013	Profil de rive Axess 30 x 30 x 20 mm long. 3m	Pièce	ml	2	
6		P5790006	Kit 1 Patte + 1 Axe + 2 Clips	Kit	Kit	1 par bac + 1	

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

Pose en circulation : équerre à fixer au mur tous les 1000 mm, profil Oméga à assembler par vis auto foreuses sous l'équerre, patte à glisser dans l'Oméga, axe et clips à assembler avec le bac et profil de rive Axess à fixer au mur tous les 300 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil de rive sur lequel repose le bac. Le bac bascule et reste suspendu sur les axes de pivotement. Remise en place de manière inverse : l'alignement se fait automatiquement en position fermée.

Bac Translabac

Bac ouvrant coulissant au-dessus des bacs en place, sur ossature apparente



- Conçu pour être posé sur une ossature spéciale apparente formant un joint creux fermé avec le mur.
- Ses pliages d'extrémités combinés à des profils spéciaux étagés permettent de le coulisser au-dessus du plafond en place.

+ Produits

Ouverture : position ouverte avec bac restant dans le plénum

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Installation : joint creux fermé réglable grâce au système de rives décalées en 2 parties

Étanchéité : joint creux fermé pour isoler des bruits d'équipements

Idéal pour : les circulations très fréquentées

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond ouvrant sur profils de rives apparents
Système bac coulissant - TRANSLABAC
[PLAFOMETAL-CC-230]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
 - de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
- Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

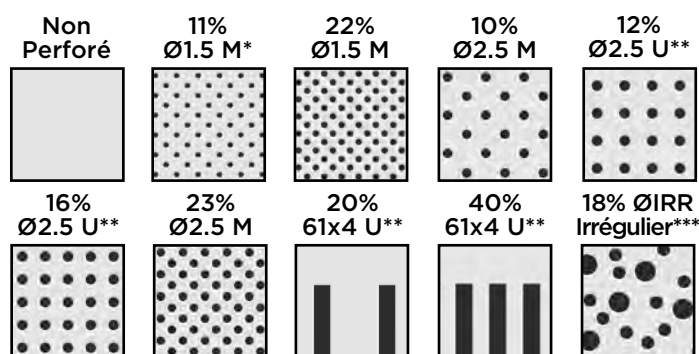


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

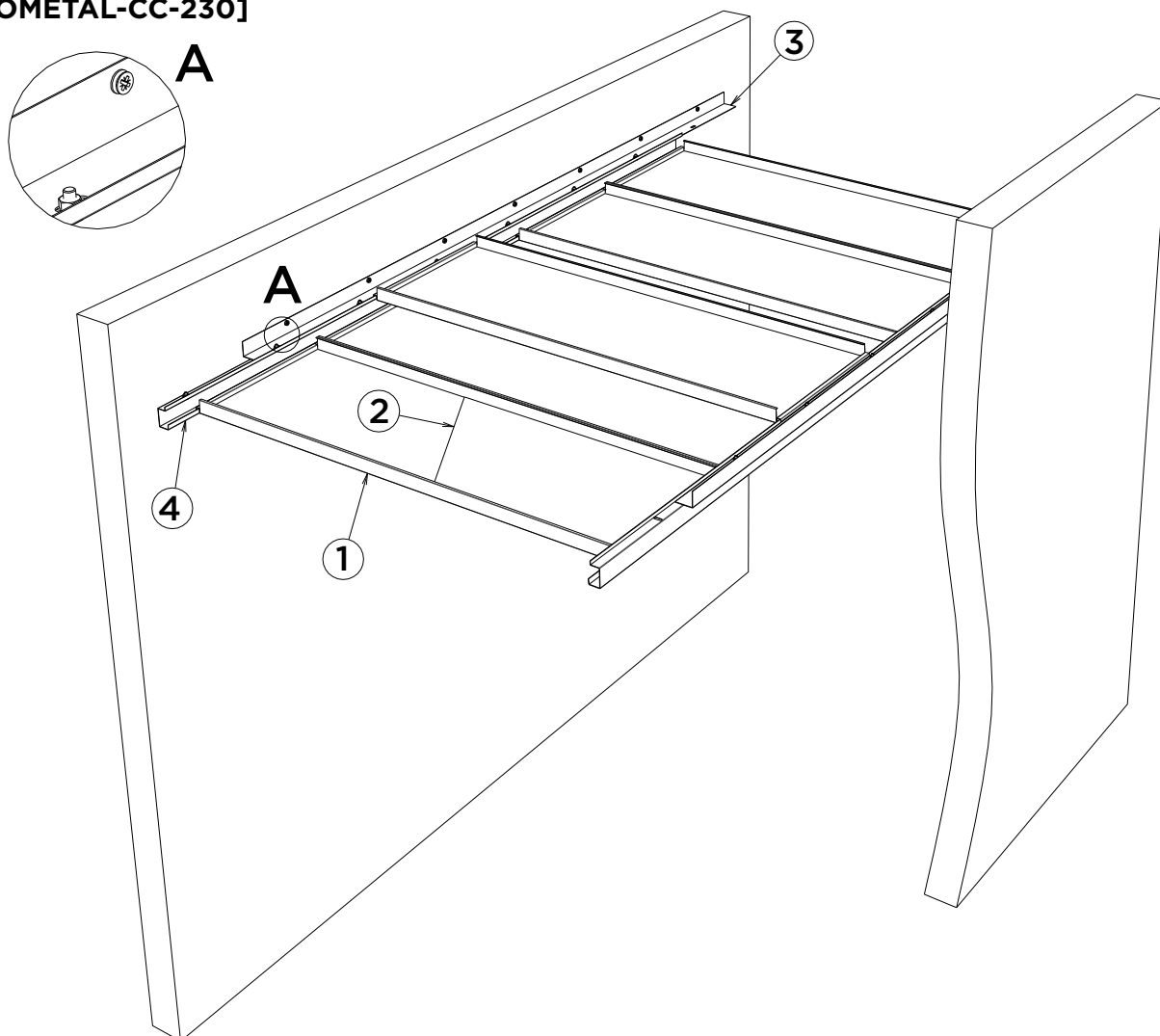
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 800 et 2500 mm selon autoportance		
Hauteur	35		
Autoportance	2500	2500	1500
Offre ALPHA PLUS	2300	2300	1300
Conditionnement			
Nous contacter			

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-230]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Translabac	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		P5740003	Plage de reprise Translabac 40 x 45 mm long. 3m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
4		P5740004	Profil d'accrochage Translabac 13 x 28,5 x 45 x 23 x 14 mm long. 3m	Pièce	ml	2	

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

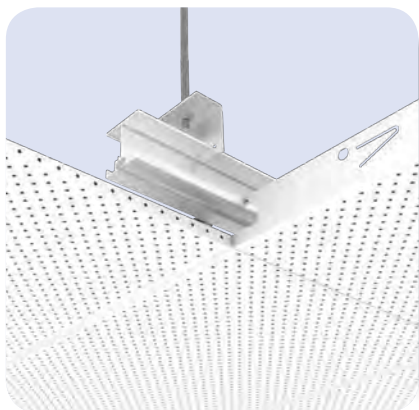
Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par boulons (non fournis) sous la plage de reprise tous les 300 mm.

Démontage : ouverture du bac par poussée verticale puis translation et dépose du bac sur les ailes supérieures du profil de rive. Le bac coulissera alors dans le plénum au-dessus des bacs restés en place. Remise en place de manière inverse.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Bac Horus

Bac autoportant accrochable, sur ossature cachée



- Conçu pour être accroché sur une ossature cachée formant un joint creux ouvert entre le bac et le mur.
- Des encoches spécifiques permettent sa suspension sur l'ossature et son démontage par le dessous.
- Les encoches « bloque laine » sur les côtés permettent de maintenir le garnissage acoustique pour qu'il ne glisse pas au démontage des bacs.

+ Produits

Installation : ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur

Esthétique : plafond à aspect monolithique en pose tramée

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ventilation du plénum : adéquate pour le milieu hospitalier

Idéal pour : les circulations, salles de réunion et plateaux ouverts

Systèmes associés

- **PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS**
Plafond accroché sur profils de rives cachés
Système bac accroché sur profil de rive caché - HORUS [PLAFOMETAL-CC-310]
- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond accroché sur ossatures cachées
Système bac accroché sur porteur caché - HORUS [PLAFOMETAL-SC-210]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché

Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

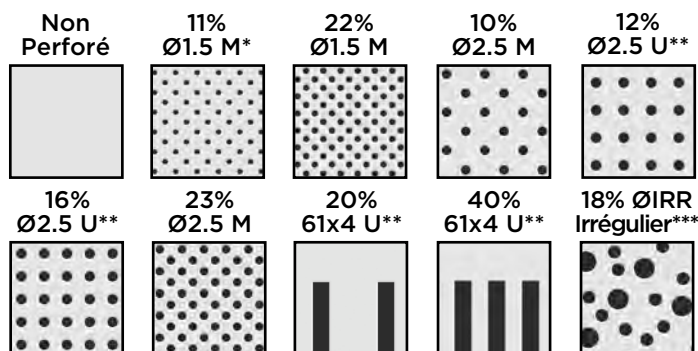


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

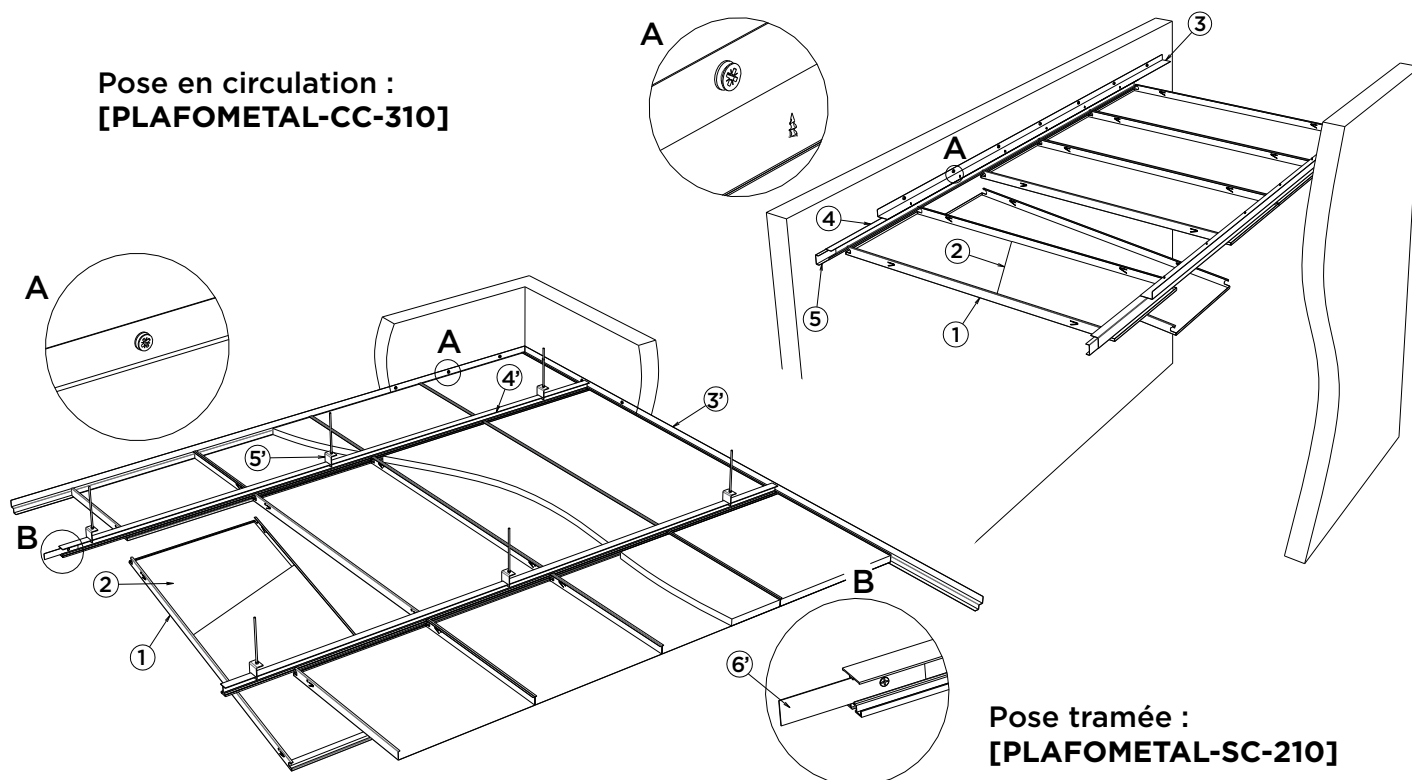
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)					
Largeur*	300	400	600		
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 3000 mm selon autoportance				
Hauteur	35	50	35	50	35
Autoportance	2700	3000	2300	2600	1500
Offre ALPHA PLUS	2500	2800	2100	2400	1300
	1800	1600			
Conditionnement **					
Pièces/colis	8	6	6	4	6
m²/colis	5,3	4,5	4,3	3,4	5,4
Colis/palette	21	21	27	27	18
Poids (brut kg/colis)	32	29	25	21	29
					32

Bac en acier (épaisseur de 0,6 à 0,8 mm)

* Autres dimensions sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance



Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-210]

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac Horus	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
Pose en circulation	3	P5790047	Plage de reprise Horus 30 x 50 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
	4	P5690014	Profil d'accrochage Horus 30 x 38 x 16 x 7 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
	5	Nous contacter	Eclisse de profil Horus	Pièce	Pièce	0,67	
Pose tramée	3'	Nous contacter	Profil de rive* long. 3 m	Pièce	ml	Suivant périmètre	Par m²
	4'	P5690001	Porteur Horus Alu long. 4 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
	5'	P6800033	Suspente de porteur Horus**	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 1,2}$	
	6'	P5690004	Eclisse de porteur Horus	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 4}$	

* cornière joint creux, cornière ou coulisse avec recoupe des bacs en périphéries ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par vis auto foreuses sous la plage de reprise tous les 300 mm. Ménager un espace minimal de 15 mm entre le mur et le bord du bac.

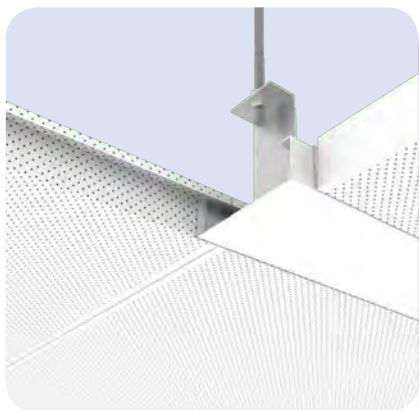
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe jusqu'à l'autoportance du bac. La finition en rive peut être ménagée avec les profils et le joint creux utilisés lors de la pose en circulation sous condition d'avoir prévu la longueur des bacs compatible (bacs entiers en rive) avec la dimension de la pièce.

Démontage : démontage du bac par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage (et au bac voisin en cas de pose tramée). Dégagement par le dessous en l'inclinant d'un côté. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Bac PM2

Bac autoportant à bords droits et angles vifs, posé sur cornière ou porteur apparent Rail C



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente.
- Les bouts du bac peuvent être ouverts (BO), relevés droits (BRD) pour une meilleure finition en rive (circulation) ou relevés en Z crochets (BRZC) pour une pose affleurante sur différents porteurs (en pose tramée).
- Existe en version Clip-in accroché sur porteurs cachés
- En option, 2 solutions d'accroches possibles du bac en position ouverte en pose tramée : par accroche fil ou rideau.

+ Produits

Conception : bac qui peut être adapté à de nombreuses ossatures

Ouverture : large accès au plénum avec options d'accroche

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : les circulations, salles de réunion et plateaux ouverts

Systèmes associés

- **PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS**
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bacs posés sur cornière - PM
[PLAFOMETAL-CC-410]
- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur porteurs apparents
(pour cloisonnement)
Système bac posé sur porteur rail C - PM2
[PLAFOMETAL-SC-110]
- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond accroché sur ossatures cachées
Système bac Clip-In sur porteur caché - PM2
[PLAFOMETAL-SC-220]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs
Options de bouts : BO, BRD, BRZC



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

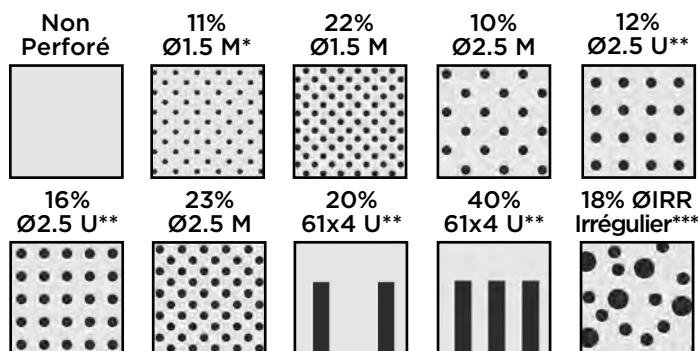


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Pour le PM2 BRZC, disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

Bout Ouvert (BO)/Bout Relevé Droit (BRD)

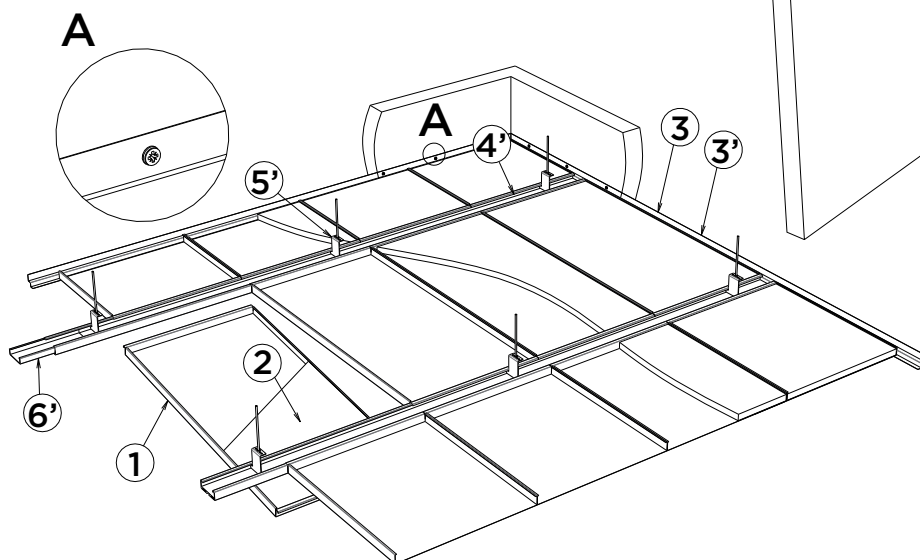
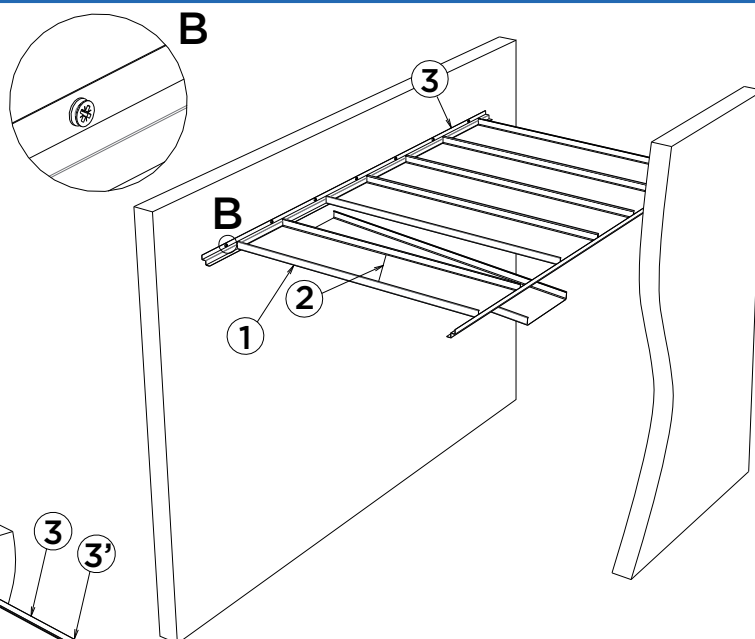
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance		
Hauteur	35		
Autoportance	2800	2400	1500
Offre ALPHA PLUS	2600	2200	1300
Version Clip-in	1800	1500	1200
Conditionnement**			
Pièces/colis	8	6	6
m²/colis	6,72	5,76	5,4
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	31	30	27

Bac en acier (épaisseur 0,5 à 0,7 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-410]



Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-110]

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM2 BO ou BRD (pose en circulation) Bac PM2 BRZC (pose tramée)	Pièce	m²	$\frac{\text{Longueur bac}}{(\text{Longueur bac} + \text{largeur porteur}^*)}$	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²		
3		D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	Par ml de circulation
3		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	
3'		U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml	Suivant périmètre	
4'		Nous contacter	Porteur rail C joint creux long. 4 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	Par m²
4'		Nous contacter	Porteur rail C plat long. 3 m	Pièce	ml		
5'		Nous contacter	Suspente rail C**	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 1,2}}$	
6'		Nous contacter	Eclisse rail C	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X Long. porteur (ml)}}$	

* si pose tramée ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du bac de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 20 mm si cornière 30 x 30 ou moins 48 mm si cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19.

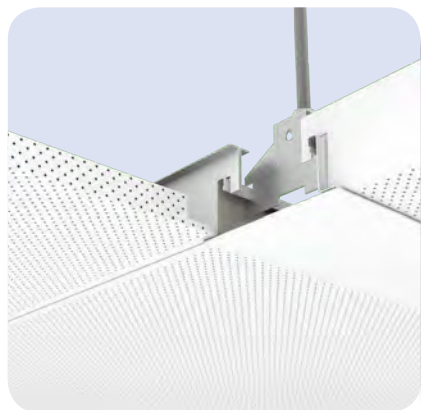
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et rail entraxe jusqu'à l'autoportance du bac.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par soulèvement du bac dans l'ossature.

Bac PM2 Crochets

Bac autoportant à bords droits et angles vifs, posé sur porteur apparent Lisse



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente.
- Les bouts du bac possèdent des crochets et bouts relevés droits (BRD) pour une pose sur différents porteurs lisses permettant le cloisonnement.

+ Produits

Sécurité : crochets pour éviter la chute des bacs en cas d'ouverture complète d'une trame de plafond

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : large accès au plénum

Idéal pour : les espaces de bureaux avec cloisons amovibles

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur porteurs apparents (pour cloisonnement)
Système bac posé sur porteur lisse - PM2 Crochets
[PLAFOMETAL-SC-120]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs
Bouts : crochets + BRD uniquement



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

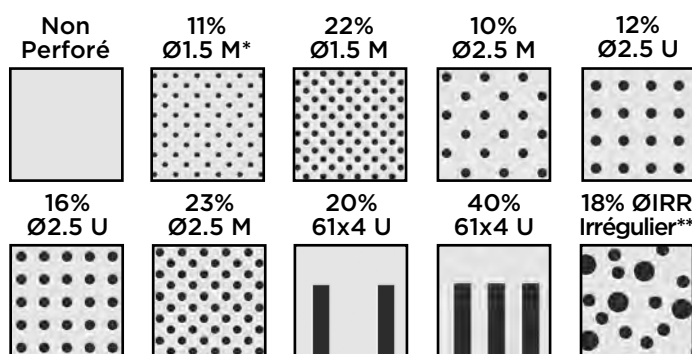


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

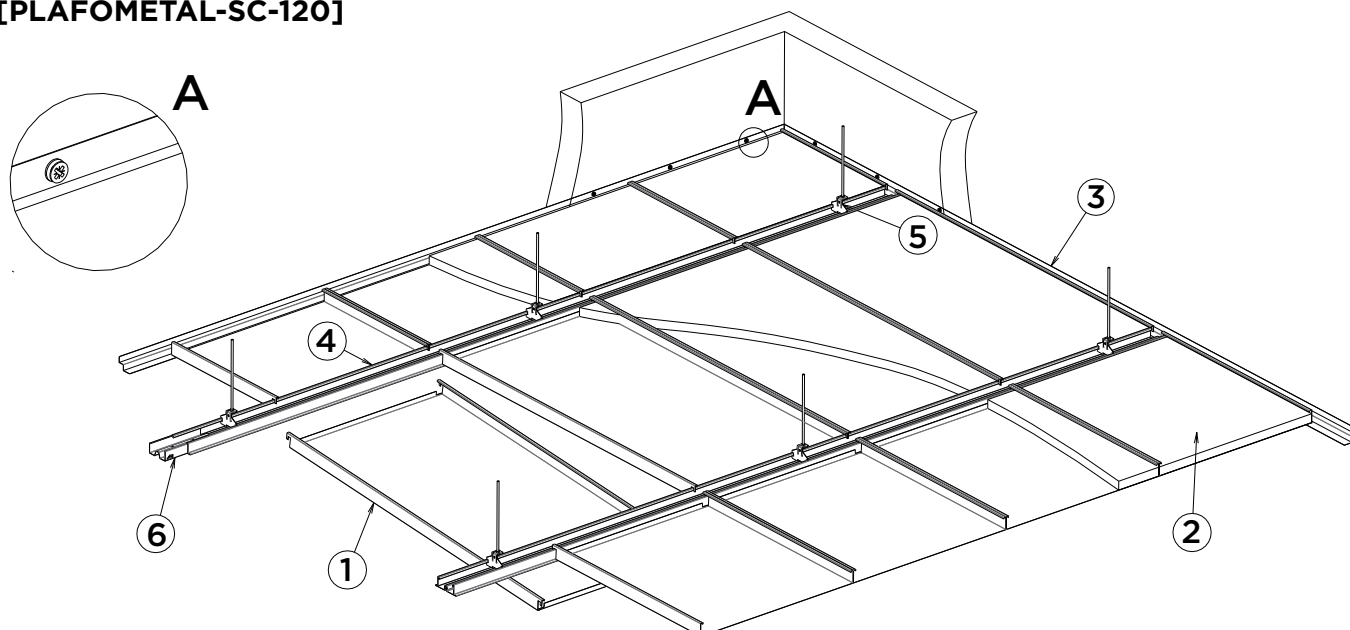
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance		
Hauteur	43,5		
Autoportance	2800	2400	1500
Offre ALPHA PLUS	2600	2200	1300
Conditionnement*			
Pièces/colis	6	Nous contacter	
m²/colis	4,32		
Colis/palette	21		
Poids (brut kg/colis)	26		

Bac en acier (épaisseur 0,5 à 0,7 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-120]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM2 Crochets BRD	Pièce	m²	$\frac{\text{Longueur bac}}{(\text{Longueur bac} + \text{largeur porteur} - 20)}$	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²		
ou		D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
		U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
ou		8131431	Porteur lisse joint creux long. 3,6 m	Colis (8 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
		D5180B	Porteur lisse plate long. 3,6 m	Colis (8 pièces)	ml		
		Nous contacter	Suspente pour lisse*	Colis (100 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 1,2}$	
ou		Nous contacter	Eclisse lisse joint creux	Colis (25 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 3,6}$	
		Nous contacter	Eclisse lisse plate	Colis (25 pièces)	Pièce		

* à suspendre par tige filetée Ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

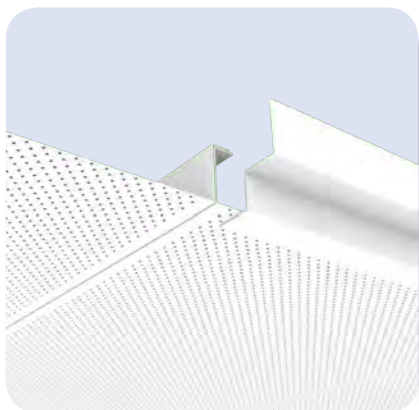
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et lisse entraxe jusqu'à l'autoportance du bac.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par soulèvement du bac dans l'ossature.

Bac PM3

Bac autoportant à recouvrement et angles vifs, posé sur cornière apparente



- Un des bords recouvre celui du bac adjacent.
- Les bouts peuvent être ouverts (BO) ou relevés droits (BRD) pour une meilleure finition en rive.

+ Produits

Esthétique : réduction des risques de fuite de lumière et de désaffleurement

Ouverture : large accès au plénum

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bacs posés sur cornière - PM
[PLAFOMETAL-CC-410]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords à recouvrement et angles vifs
Options de bouts : BO, BRD



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

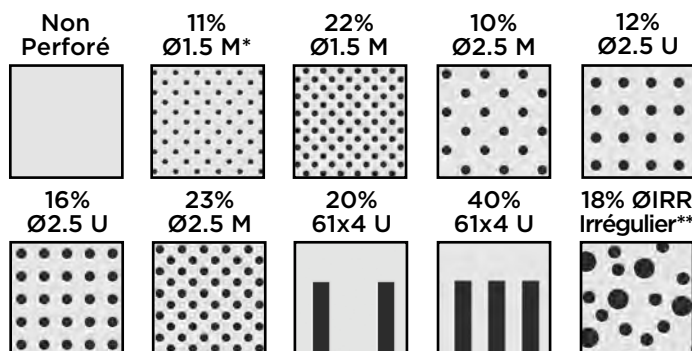


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

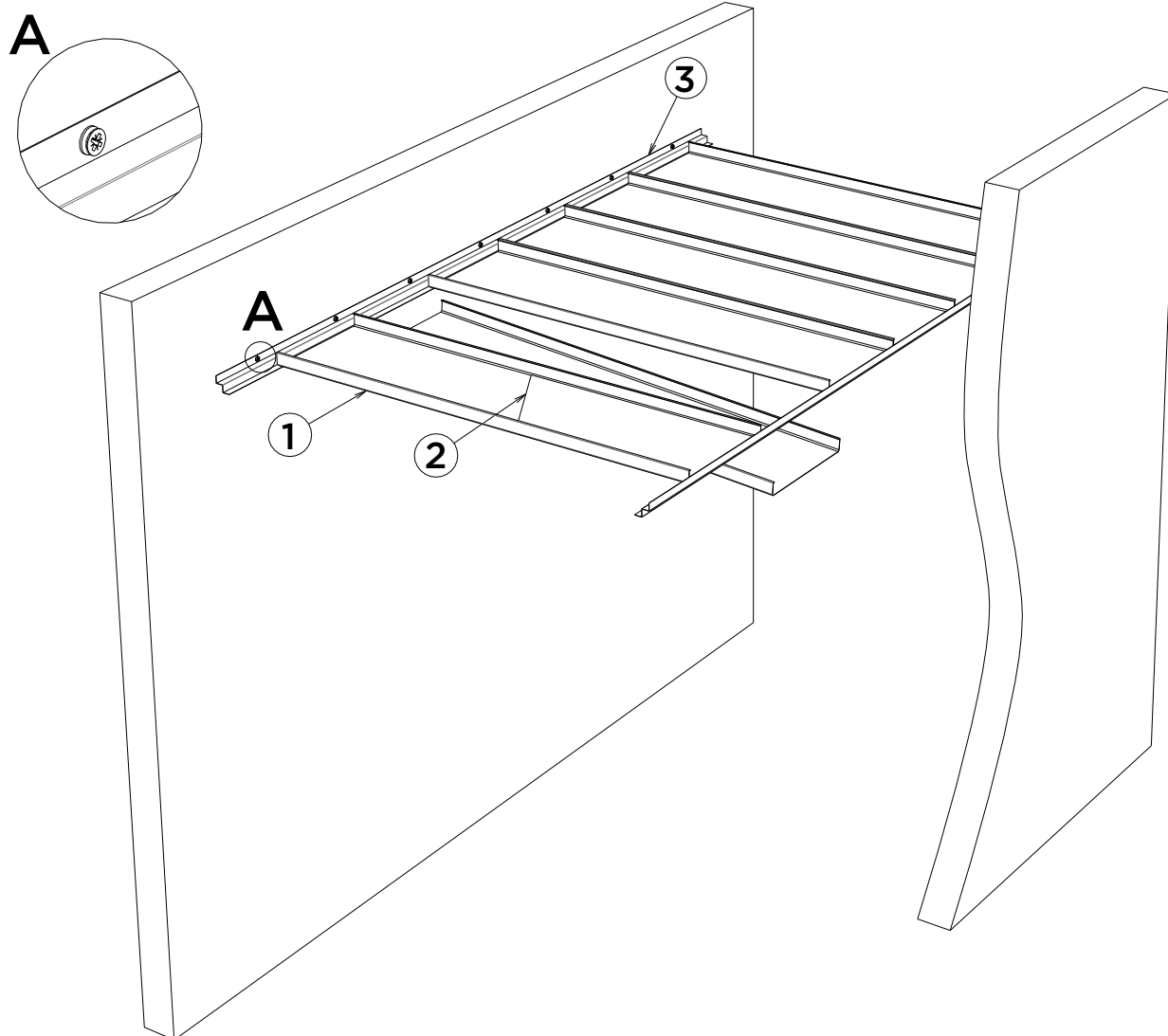
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance		
Hauteur	31		
Autoportance	2800	2400	1500
Offre ALPHA PLUS	2600	2200	1300
Conditionnement**			
Pièces/colis	8	6	6
m²/colis	6,72	5,76	5,4
Colis/palette	21	27	18
Poids (brut kg/colis)	31	30	27

Bac en acier (épaisseur de 0,5 à 0,7 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation : [PLAFOMETAL-CC-410]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM3 BO ou BRD	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	Par ml de circulation
3		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

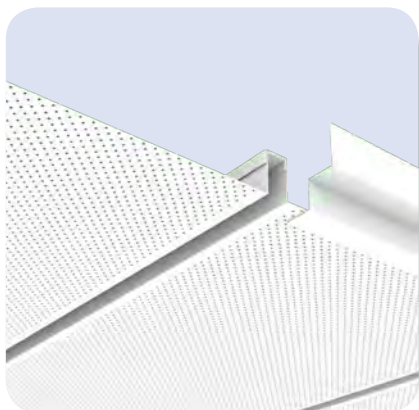
Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du bac de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 20 mm si cornière 30 x 30 ou moins 48 mm si cornière joint creux 19 x 19 x 19.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par soulèvement d'un bord du bac (côté recouvrant) dans l'ossature.

Bac PM4

Bac autoportant à angles vifs formant un joint creux fermé, posé sur cornière apparente



- Un des bords recouvre le bac adjacent formant un joint creux fermé de 15 mm.
- Les bouts peuvent être ouverts (BO) ou relevés droits (BRD) pour une meilleure finition en rive.
- Le plafond peut être rendu indémontable en vissant les bacs entre eux en fond de joint creux.

+ Produits

Esthétique : joint creux marqué entre bacs

Ouverture : large accès au plénum

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Sécurité : possibilité de sécuriser l'accès au plénum

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bacs posés sur cornière - PM
[PLAFOMETAL-CC-410]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords formant un joint creux et angles vifs
Options de bouts : BO, BRD



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

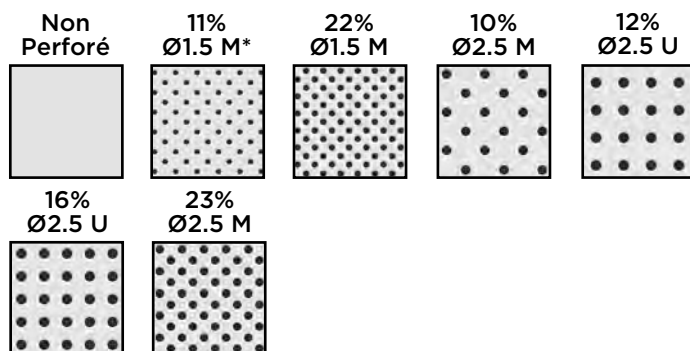


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

Dimensions & Colisage

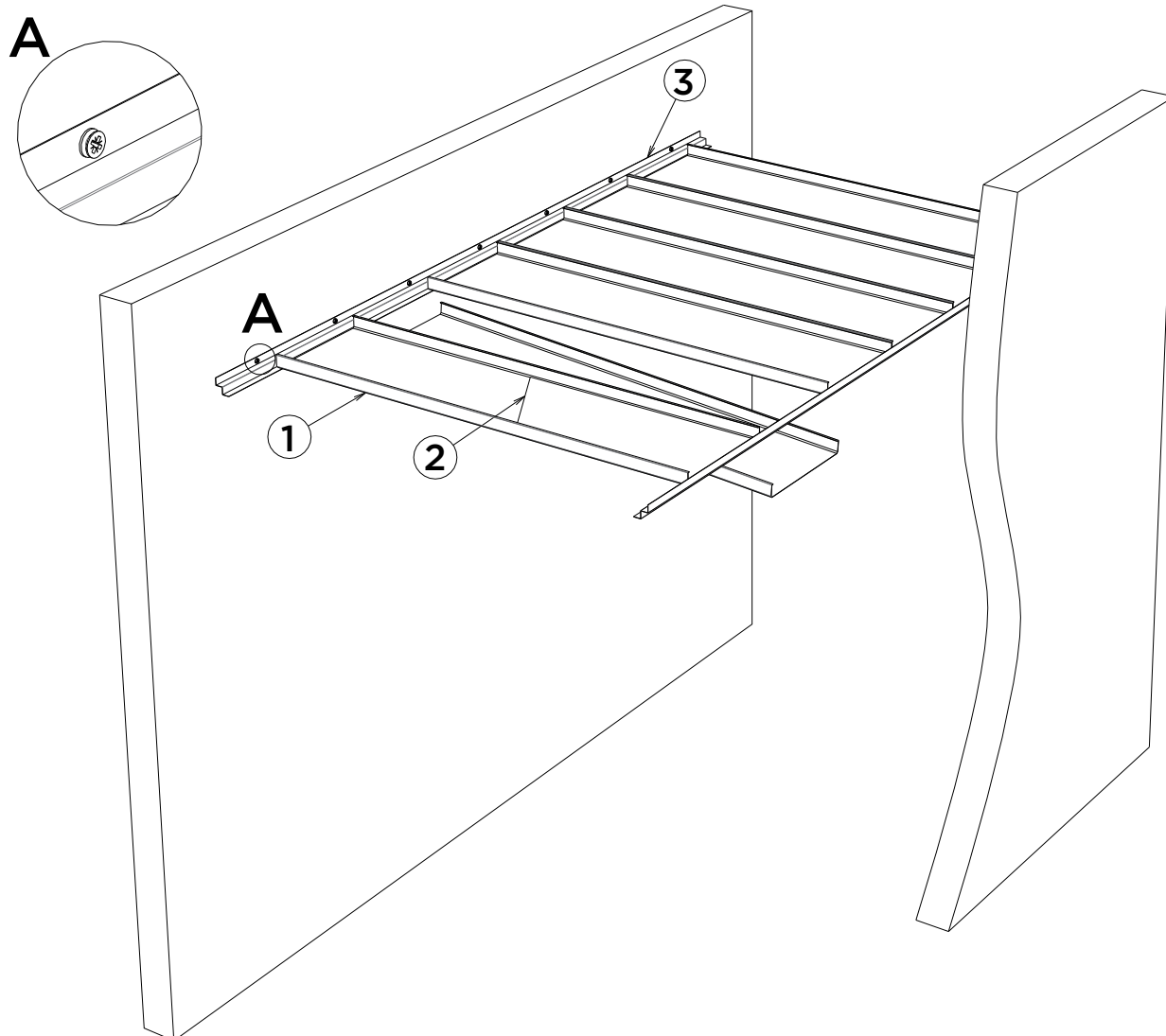
Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400	600
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance		
Hauteur	27		
Autoportance	2800	2400	1500
Offre ALPHA PLUS	2600	2200	1300
Conditionnement**			
Pièces/colis	6	Nous contacter	
m²/colis	5,04		
Colis/palette	23		
Poids (brut kg/colis)	23		

Bac en acier (épaisseur de 0,5 à 0,7 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation : [PLAFOMETAL-CC-410]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM4 BO ou BRD	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	Par ml de circulation
	3	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

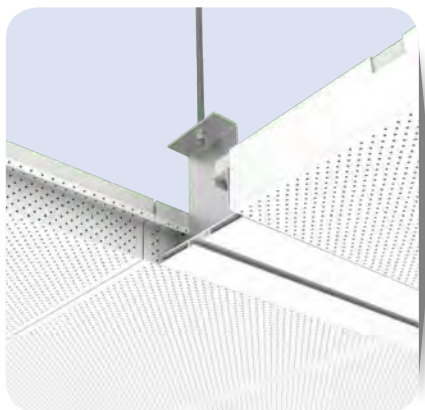
Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du bac de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 20 mm si cornière 30 x 30 ou moins 48 mm si cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par soulèvement d'un bord du bac (côté recouvrant) dans l'ossature.

Bac PM5

Bac lourd autoportant à bords droits et angles vifs, posé sur porteur apparent Rail C



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente.
- Les bouts du bac sont relevés en Z crochets (BRZC) pour une pose affleurante sur différents porteurs Rail C permettant le cloisonnement.
- Le bac possède des pattes latérales permettant le maintien d'un isolant minéral et d'une plaque de plâtre.
- En option, 2 solutions d'accroches possibles du bac en position ouverte en pose tramée : par accroche fil ou rideau.

+ Produits

Acoustique : hautes performances d'isolation latérale $D_{n,f,w}$ jusqu'à 52 dB
Installation : solution adaptée aux porteurs permettant le cloisonnement
Ouverture : large accès au plénum avec options d'accroche
Sécurité : bords BRZC pour éviter la chute des bacs en cas d'ouverture d'une trame de plafond
Idéal pour : les espaces de bureaux avec cloisons amovibles

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur porteurs apparents (pour cloisonnement)
Système bac posé sur porteur rail C - PM5
[PLAFOMETAL-SC-140]
- **PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS**
Plafond ouvrant sur profils de rives apparents
Système bac posé accrochable sur demi-porteur rail C - PM5 accroche fil
[PLAFOMETAL-CC-240]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs
Bouts : BRZC (autres bouts sur demande)



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,75 (NRC = 0,75) avec l'offre DECIBEL



Atténuation latérale
 $D_{n,f,w}$ jusqu'à 52 dB avec l'offre DECIBEL



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits prélaqués non perforés
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• prélaqués et postlaqués de l'offre DECIBEL



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre DECIBEL, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre DECIBEL, avec isolant spécifique surfacé



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.

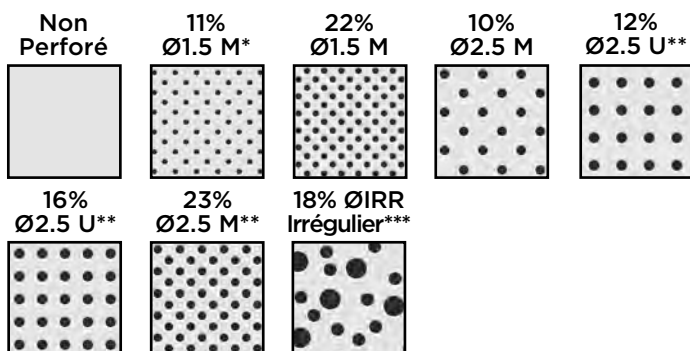


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaqué poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR)

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés

*** Largeur maxi 400 mm

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)				
Largeur*	300	400	600	675
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 1800 mm selon autoportance			
Hauteur**	50			
Autoportance***	1800	1800	1500	1500
Conditionnement				
Nous contacter				

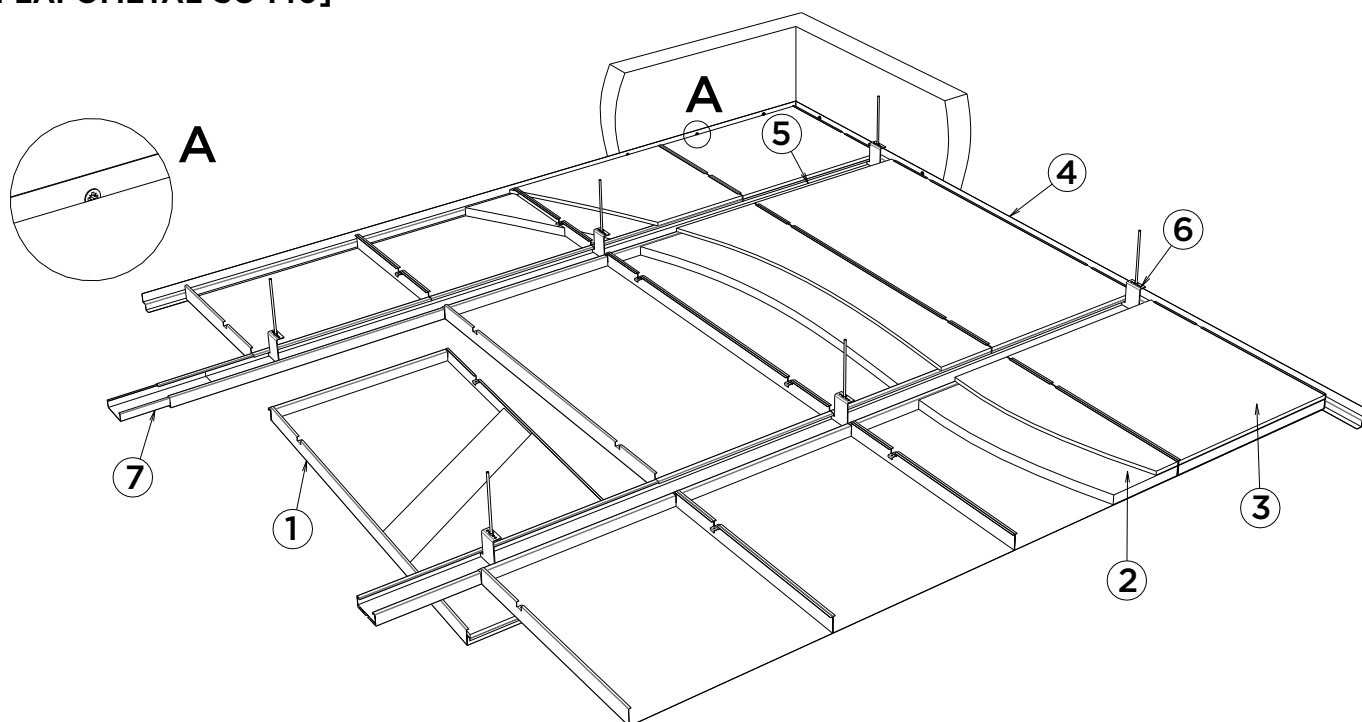
Bac en acier (épaisseur 0,6 ou 0,7 mm)

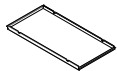
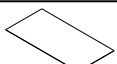
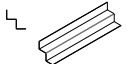
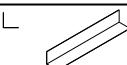
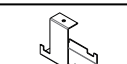
* Autres dimensions sur demande

** PM5 hauteur 45 ou 35 mm possible si faible plénum, nous contacter

*** Pour un bac perforé lourd de l'offre DECIBEL

Pose tramée : [PLAFOMETAL-SC-140]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	Par m²	
1		Nous contacter	Bac PM5 BRZC	Pièce	m²	$\frac{\text{Longueur bac}}{\text{(Longueur bac + largeur porteur)}}$		
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²			
3		Nous contacter	Capot plaque de plâtre ou tôle	/	m²	1		
OU	4		Nous contacter	Cornière joint creux 30 x 30 x 30 x 20 mm ou autre long. 3 m ép. 0,8 mm	/	ml		Suivant périmètre
	4		Nous contacter	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m ép. 0,8 mm	/	ml		
OU	5		Nous contacter	Porteur rail C joint creux long. 4 m	Pièce	ml		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$
	5		Nous contacter	Porteur rail C plat long. 3 m	Pièce	ml		
	6		Nous contacter	Suspente rail C*	Pièce	Pièce		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$
	7		Nous contacter	Eclisse rail C	Pièce	Pièce		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times \text{Long. porteur (ml)}}$

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose tramée : suspente entraxe 1000 mm avec démarrage du mur à 300 mm et rail entraxe jusqu'à l'autoportance du bac.

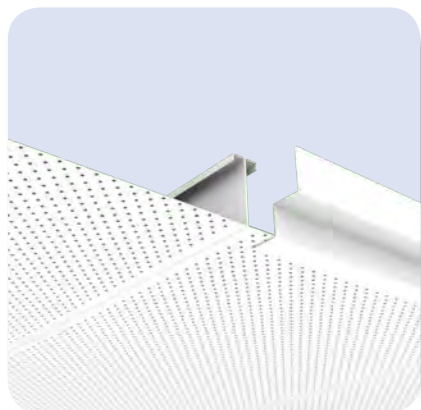
Pose circulation : installation selon système [PLAFOMETAL-CC-240] non présenté. Nous contacter.

Démontage : par soulèvement d'un bord du bac (côté recouvrant) dans l'ossature.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Bac PM8 Stable au Feu (SF)

Bac autoportant à bords droits et angles vifs, posé sur cornière apparente - Système SF



- Conçu pour être posé sur une cornière spéciale SF apparente.
- Le bac possède des bords longitudinaux renforcés pour une meilleure résistance mécanique.
- Les bouts du bac peuvent être ouverts (BO) ou relevés droits (BRD) pour une meilleure finition en rive (circulation).

+ Produits

Sécurité : stable au feu 1/2h (France et Belgique)

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : large accès au plénum

Idéal pour : les circulations avec besoin de stabilité au feu

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bac posé sur cornière, Stable au Feu - PM8 SF
[PLAFOMETAL-CC-420]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs
Options de bouts : BO, BRD



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surface



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.



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS



Stabilité au feu
France : SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5. Répond à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.

Belgique : SF 1/2h selon essai suivant la norme belge NBN 713-020. Répond à la réglementation incendie belge en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

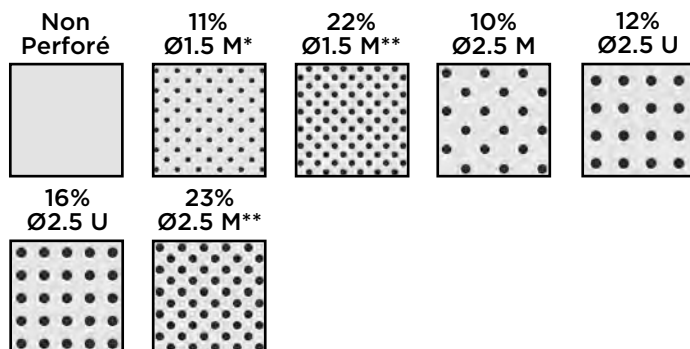


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137** (≈ RAL 9003) Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)** Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande** Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

** France uniquement

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400*	600*
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et autoportance SF (maxi. du PV)		
Hauteur	43,5		
Autoportance SF**	2400	1800	1800
Conditionnement***			
Pièces/colis	6	Nous contacter	
m²/colis	4,32		
Colis/palette	21		
Poids (brut kg/colis)	26		

Bac en acier (épaisseur 0,6 à 0,8 mm)

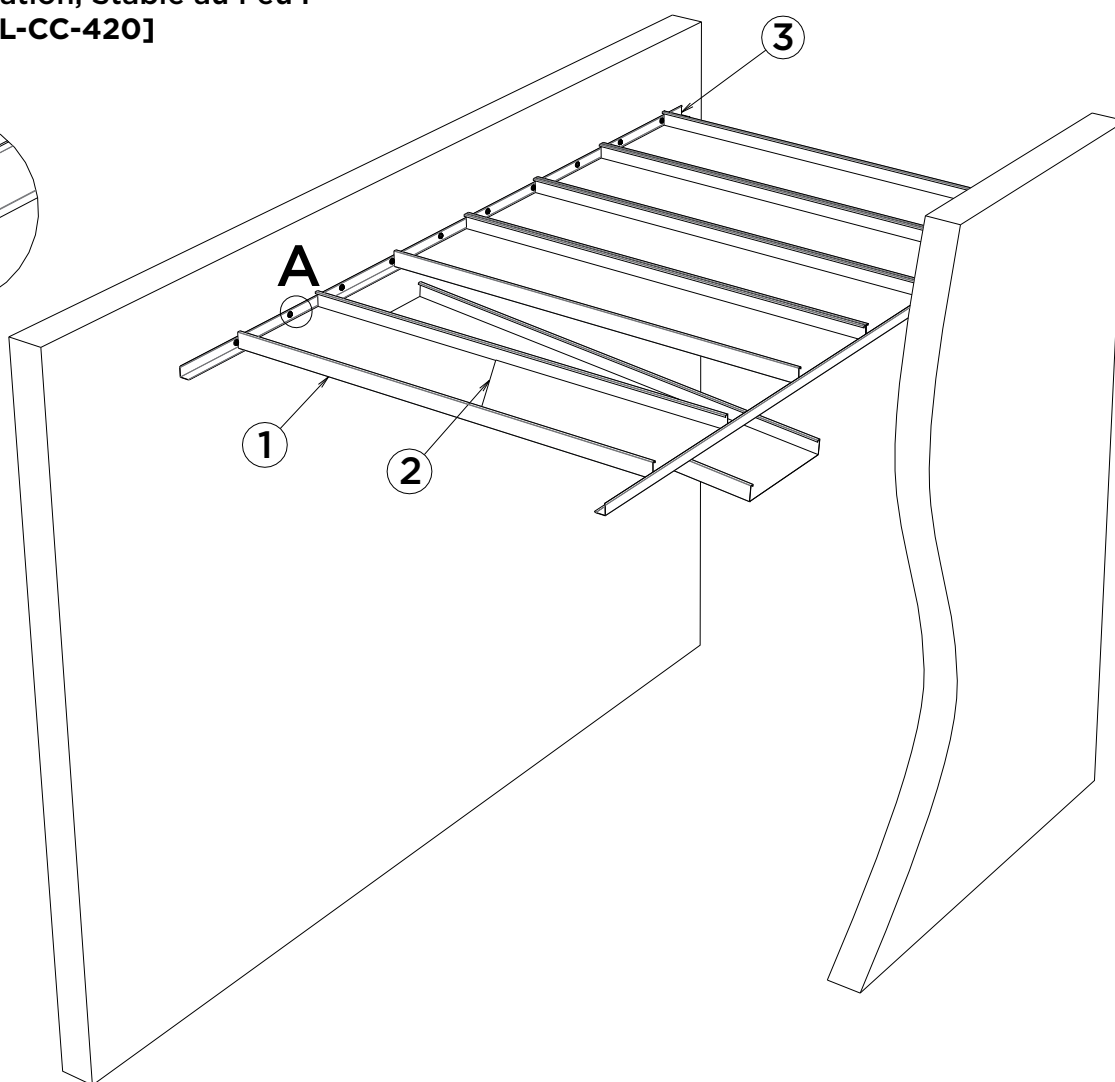
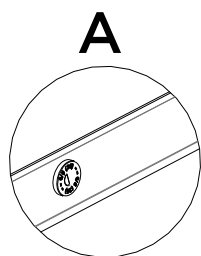
* France uniquement

** Pour un bac non perforé ou perforé de l'offre ALPHA ou ALPHA PLUS

*** Pour un bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Bac PM8 Stable au Feu (SF)

Pose en circulation, Stable au Feu :
[PLAFOMETAL-CC-420]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM8 SF BO ou BRD	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3	Nous contacter	Cornière 30 x 30 mm* long. 3 m ép. 0,8 mm	/	ml	2	Par ml de circulation
	3	Nous contacter	Cornière joint creux** 20 x 20 x 20 x 30 mm long. 3 m ép. 1 mm	/	ml	2	

* à fixer à entraxe et par fixation (non fournies) spécifiques selon PV ** France uniquement

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

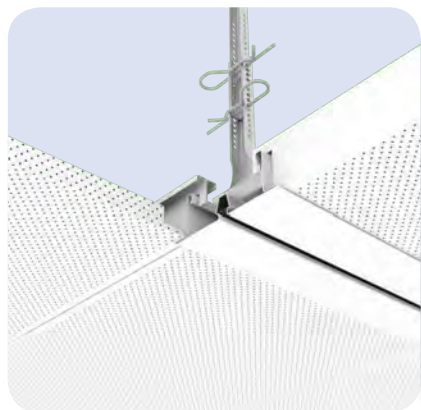
Pose en circulation, Stable au Feu: cornière à fixer au mur, voir le guide d'installation « [PM8 sur cornières Stable au Feu](#) » et se reporter systématiquement aux PV et extensions disponibles sur demande.

Démontage : par soulèvement du bac dans l'ossature.

Réservation : le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre. Pour plus de détails, se référer au guide d'installation ou nous contacter.

Bac PM8 Crochets Stable au Feu (SF)

Bac autoportant à bords droits et angles vifs, posé sur porteur apparent Lisse - Système SF



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente.
- Les bouts du bac possèdent des crochets et bouts relevés droits (BRD) pour une pose sur différents porteurs Lisses permettant le cloisonnement.
- Le bac possède des bords longitudinaux renforcés pour une meilleure résistance mécanique.

+ Produits

Sécurité : stable au feu 1/2h (France et Belgique)

Sécurité : crochets pour éviter la chute des bacs en cas d'ouverture complète d'une trame de plafond

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : large accès au plénum

Idéal pour : les espaces de bureaux et halls avec besoin de stabilité au feu

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur porteurs apparents (pour cloisonnement)
Système bac posé sur porteur lisse, Stable au Feu - PM8 Crochets SF
[PLAFOMETAL-SC-130]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs
Bouts : Crochets + BRD uniquement



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surface



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.



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

Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS



Stabilité au feu

France : SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5. Répond à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.

Belgique : SF 1/2h selon essai suivant la norme belge NBN 713-020. Répond à la réglementation incendie belge en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

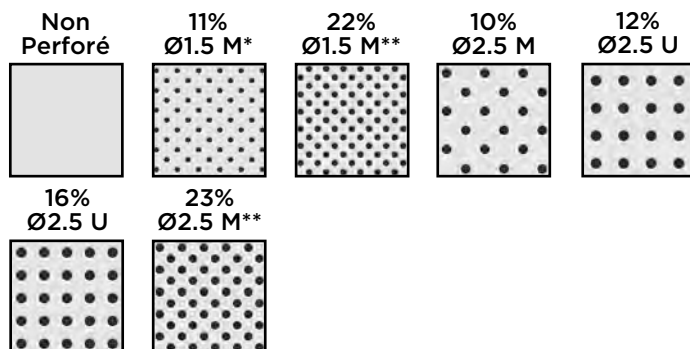


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

* 11%Ø1.5 en U disponible pour certaines configurations, nous consulter

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)			
Largeur*	300	400*	600*
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et autoportance SF (maxi. du PV)		
Hauteur	43,5		
Autoportance SF**	2400	1800	1800
Conditionnement***			
Pièces/colis	6	Nous contacter	
m²/colis	4,32		
Colis/palette	21		
Poids (brut kg/colis)	26		

Bac en acier (épaisseur 0,6 à 0,8 mm)

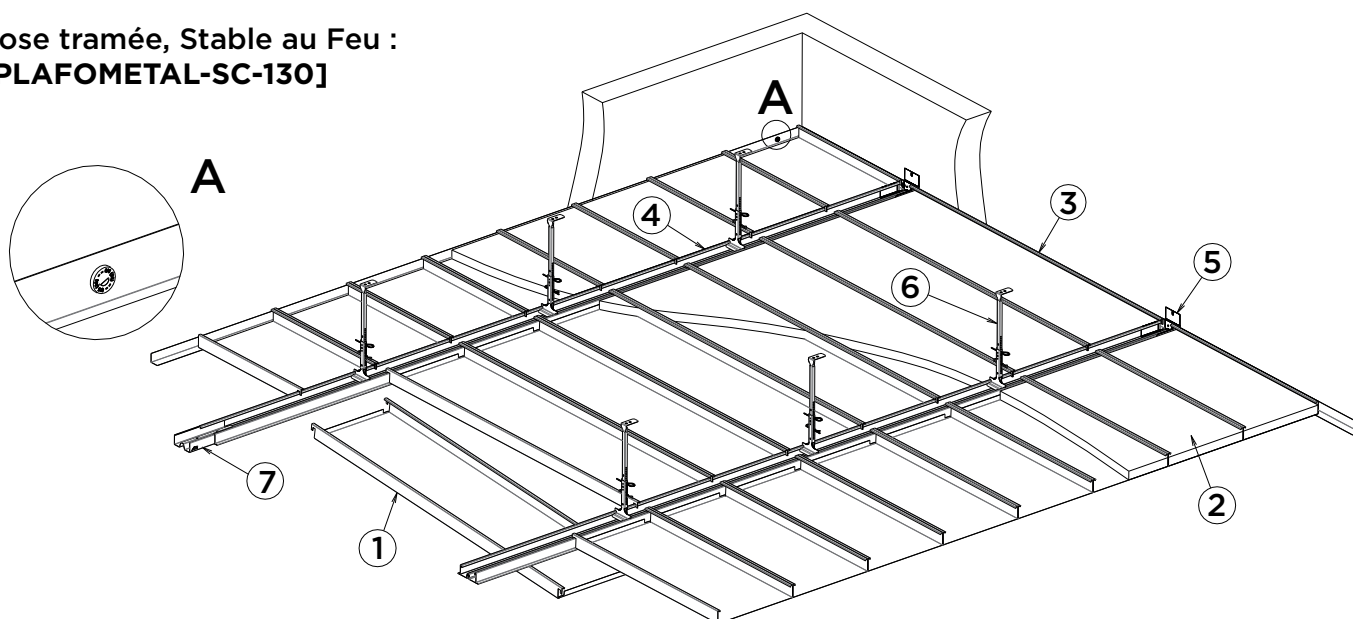
* France uniquement

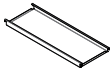
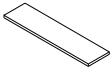
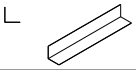
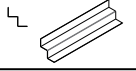
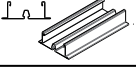
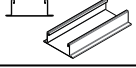
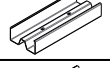
** Pour un bac non perforé ou perforé de l'offre ALPHA ou ALPHA PLUS

*** Pour un bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Bac PM8 Crochets Stable au Feu (SF)

Pose tramée, Stable au Feu :
[PLAFOMETAL-SC-130]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	Par m²	
1		Nous contacter	Bac PM8 Crochets SF BRD	Pièce	m²	$\frac{\text{Longueur bac}}{(\text{Longueur bac} + 80)}$		
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²			
OU	3		Nous contacter	Cornière 30 x 30 mm* long. 3 m ép. 0,8 mm	/	ml		Suivant périmètre
	3		Nous contacter	Cornière joint creux* ** 20 x 20 x 20 x 30 mm long. 3 m ép. 1 mm	/	ml		
OU	4		8131431	Porteur lisse joint creux larg. 100 mm long. 3,6 m	Colis (8 pièces)	ml		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$
	4		D5180B	Porteur lisse plate larg. 100 mm long. 3,6 m	Colis (8 pièces)	ml		
OU	5		8200652	Raccord de mur pour lisse joint creux*	Colis (25 pièces)	Pièce		Suivant calepinage
	5		RC100/25	Raccord de mur pour lisse plate*	Colis (25 pièces)	Pièce		
	6		Nous contacter	Suspente Nonius*	Colis (100 pièces)	Pièce		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 0,75}}$
OU	7		Nous contacter	Eclisse lisse joint creux	Colis (25 pièces)	Pièce		$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 3,6}}$
	7		Nous contacter	Eclisse lisse plate	Colis (25 pièces)	Pièce		

* à fixer à entraxe et par fixation (non fournies) spécifiques selon PV ** France uniquement

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

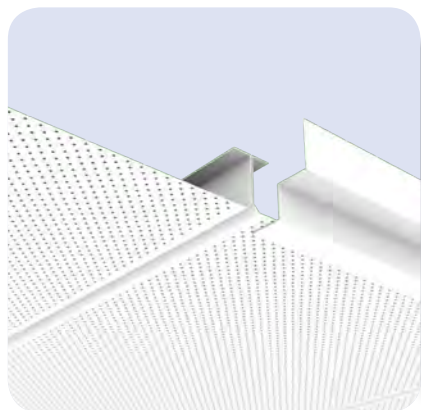
Pose tramée, Stable au Feu : voir le guide d'installation « PM8 sur lisses Stable au Feu » et se reporter systématiquement aux PV et extensions disponibles sur demande.

Démontage : par soulèvement du bac dans l'ossature.

Réservation : le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre. Pour plus de détails, se référer au guide d'installation ou nous contacter.

Bac PM10

Bac autoportant à bords droits et angles chanfreinés, posé sur cornière apparente



- Conçu pour être posé en autoportant sur une ossature apparente.
- Les bouts du bac sont ouverts (BO), découpables sur chantier.

+ Produits

Installation : économique, longueur ajustable sur chantier

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : large accès au plénum

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- **PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS**
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bacs posés sur cornière - PM
[PLAFOMETAL-CC-410]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles chanfreinés
Bouts Ouverts (BO) uniquement



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché

Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
 - postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.

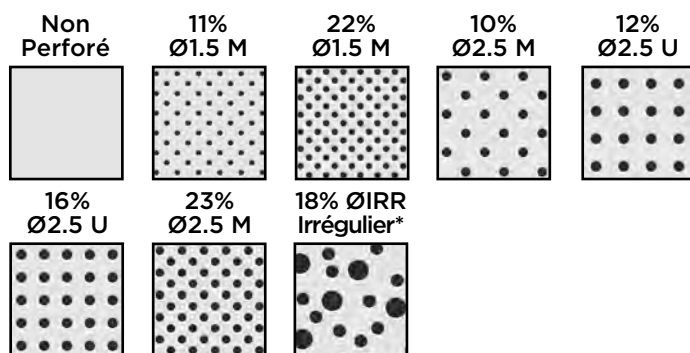


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Acier prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Acier prélaqué polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester
- **Autres couleurs sur demande selon quantité**
Aluminium prélaqué polyester

Perforations



Échelle 1:2 Sur aluminium, nous contacter.

* Largeur maxi 400 mm

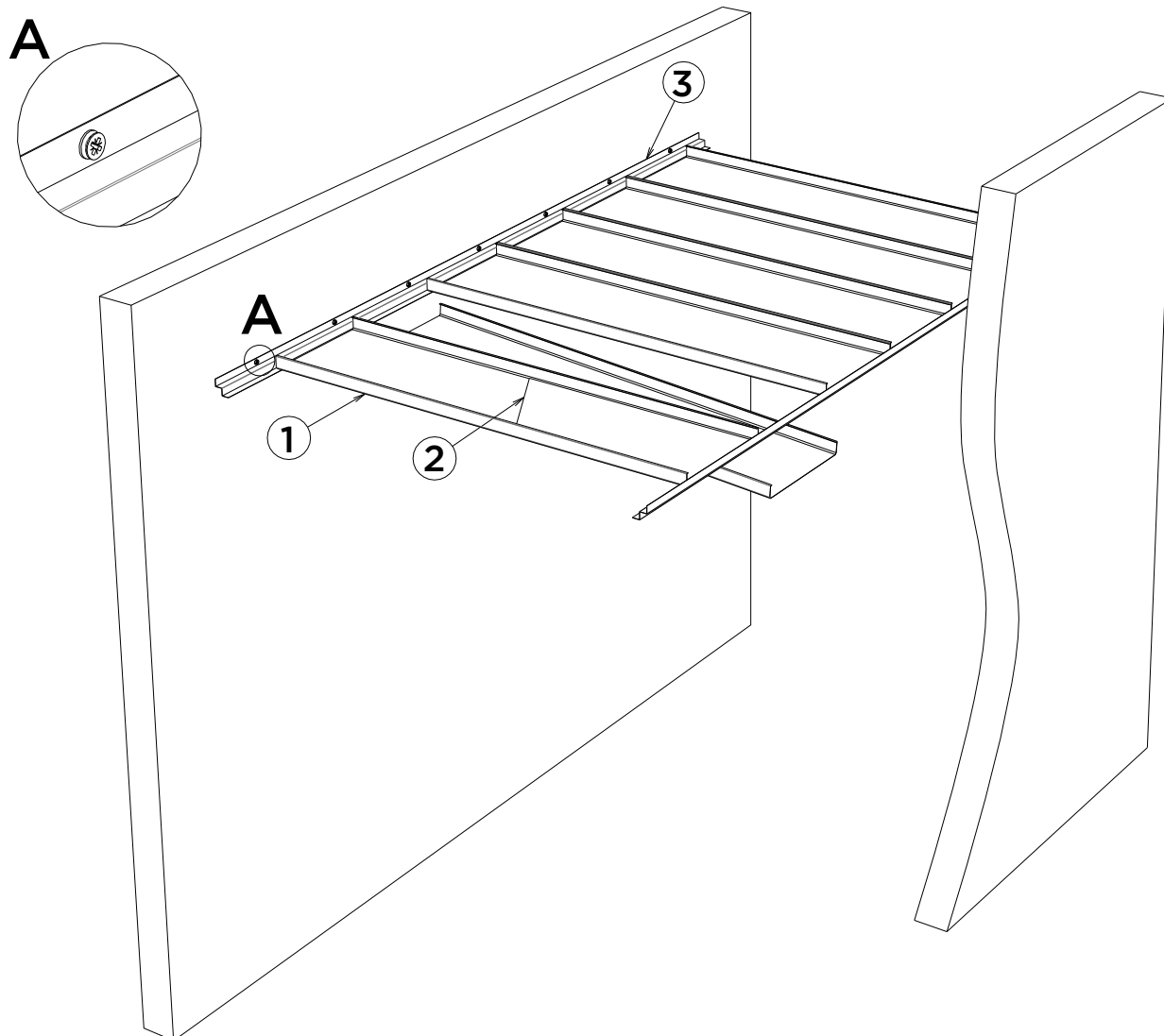
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	300
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance
Hauteur	33
Epaisseur	Acier 0,5
Autoportance	2800
Offre ALPHA PLUS	2600
Conditionnement*	
Pièces/colis	8
m²/colis	6,72
Colis/palette	21
Poids (brut kg/colis)	32

Bac en acier (épaisseur 0,5 mm)

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-410]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM10	Colis	m ²	1	Par m ²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m ²	1	
OU	3	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	Par ml de circulation
	3	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

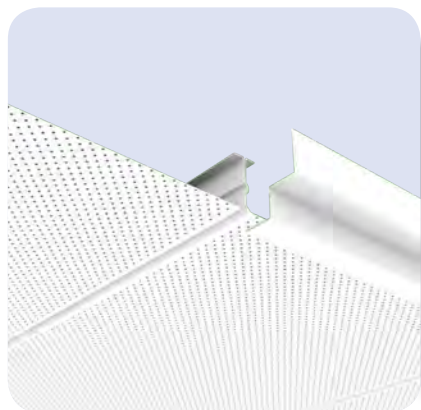
Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du bac de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 20 mm si cornière 30 x 30 ou moins 48 mm si cornière joint creux 19 x 19 x 19.

Réservation : découpe sur chantier.

Démontage : par soulèvement d'un bord du bac dans l'ossature.

Bac PM12

Bac autoportant à bords emboîtés et angles chanfreinés, posé sur cornière apparente



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente.
- Le bord des bacs s'emboîte par un jonc mâle/femelle.
- Les bouts du bac sont ouverts (BO), découpables sur chantier.

+ Produits

Installation : économique, longueur ajustable sur chantier

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : large accès au plénum

Esthétique : réduction des désaffleurs et des fuites de lumière

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS
Plafond posé sur profils de rives apparents
Système bacs posés sur cornière - PM
[PLAFOMETAL-CC-410]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords emboîtés et angles chanfreinés
Bouts Ouverts (BO) uniquement



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant
• spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

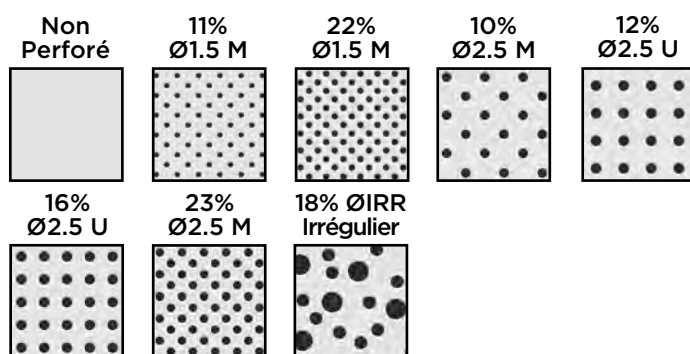


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2

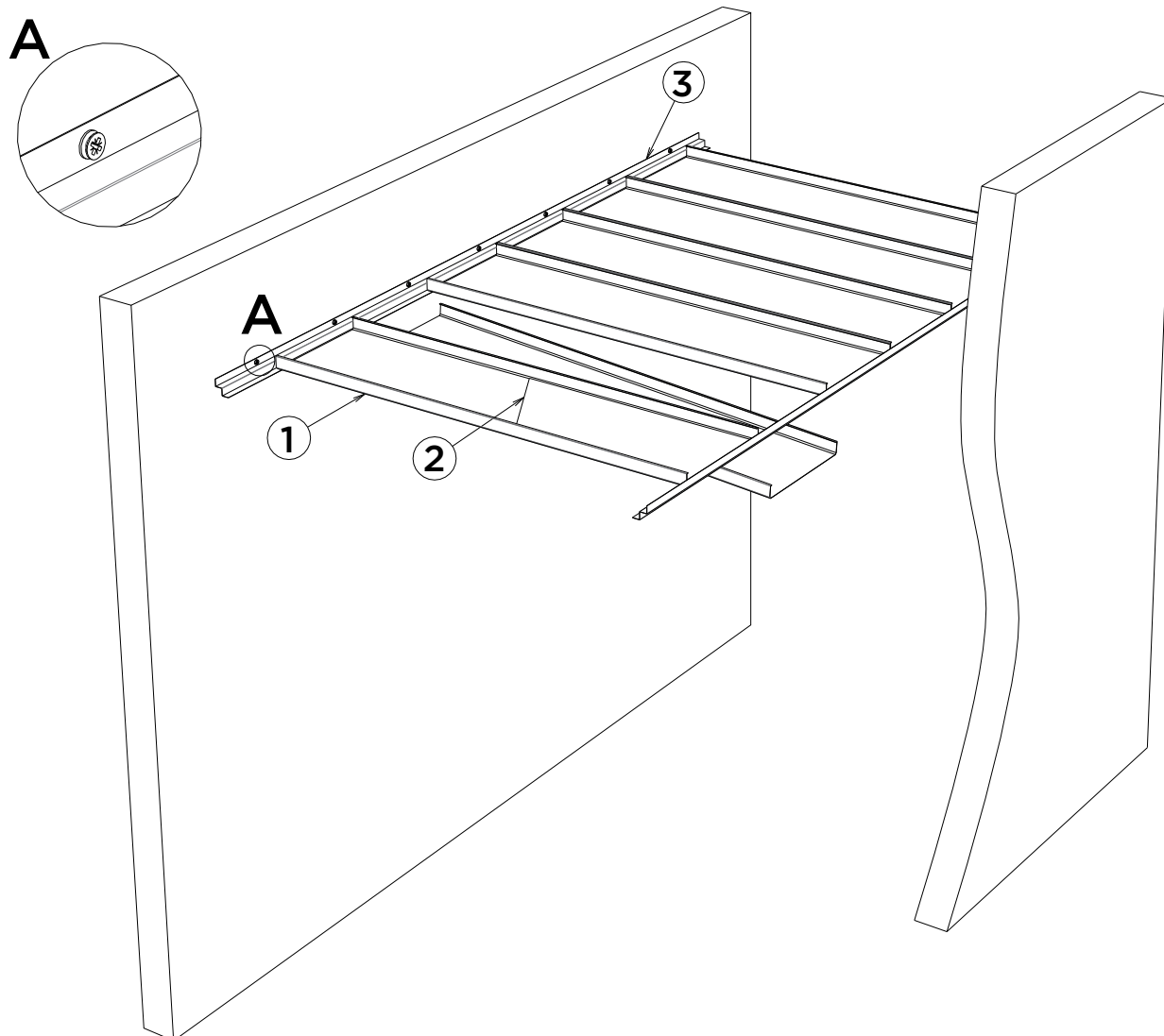
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	300
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 2800 mm selon autoportance
Hauteur	35
Autoportance	2800
Offre ALPHA PLUS	2600
Conditionnement*	
Pièces/colis	8
m²/colis	6,72
Colis/palette	21
Poids (brut kg/colis)	31

Bac en acier (épaisseur 0,5 mm)

** Pour bac non perforé de longueur égale à l'autoportance

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-CC-410]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac PM12	Colis	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	Par ml de circulation
	3	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

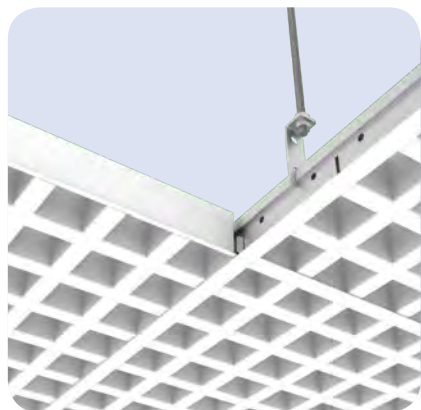
Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du bac de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 20 mm si cornière 30 x 30 ou moins 48 mm si cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19.

Réservation : découpe sur chantier.

Démontage : par soulèvement d'un bord du bac dans l'ossature.

Grille Square T15

Grille cellulaire double peau ceinturée, posée sur ossature apparente T15



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T15.
- Donne un aspect ajouré cellulaire au plafond.
- L'ossature est rendue invisible grâce à la ceinture entourant les panneaux.

+ Produits

Installation : pose rapide sur ossature T et facilement démontable

Esthétique : l'ossature T se confond avec le panneau

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 ceinturée sur ossature T - SQUARE T15
[PLAFOMETAL-OC-110]

Caractéristiques et Performances



Qualité de l'air intérieur
Classe A+



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.



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



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.



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

Couleurs

- **Blanc Standard (RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Noir (RAL 9005)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande

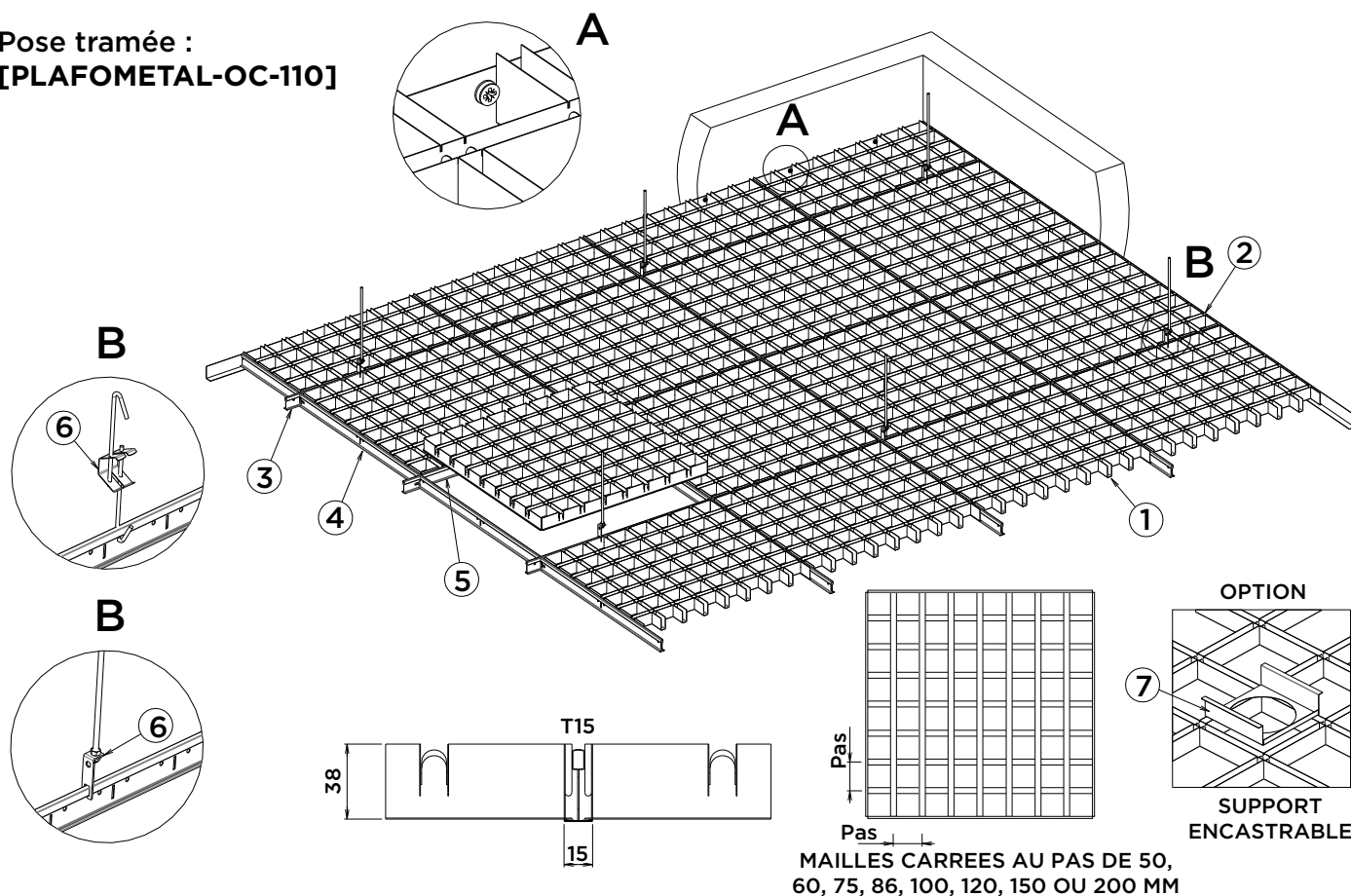
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	600
Longueur*	600
Dimension des éléments U	Largeur 15, Hauteur 38
Dimension des mailles	Carré ou rectangulaire au pas de 50, 60, 75, 86, 100, 120, 150 ou 200
Pourcentage de vide	Supérieur à 70% à partir de la maille 100 x 100 mm Supérieur à 80% à partir de la maille 150 x 150 mm Autres mailles, nous contacter.
Conditionnement pour maille 100 x 100 mm	
Pièces/colis	20
m²/colis	7,2
Colis/palette	10
Poids (brut kg/colis)	15

Grille en aluminium (épaisseur 0,4 mm)

* Autres dimensions sur demande

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-OC-110]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Square T15 (600 x 600 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 T15 long. 3,6 ml	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
4		Nous contacter	Entretoise T15 long. 1,2 ml	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
5		Nous contacter	Entretoise T15 long. 0,6 ml	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
OU		Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
		CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	7	/	SPOT	Pièce	Pièce	Au choix	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

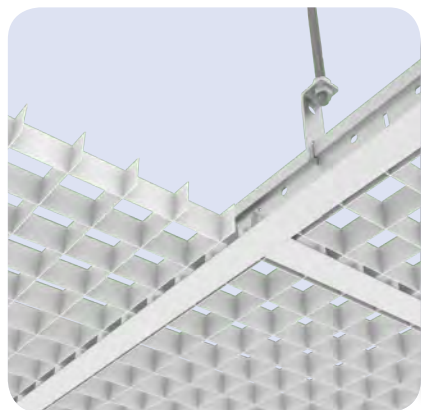
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

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

Démontage : par simple soulèvement du panneau dans l'ossature.

Grille Square Mono

Grille cellulaire simple peau, posée sur ossature apparente T15 ou T24



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T15 ou T24.
- Donne un aspect ajouré cellulaire au plafond.
- Peut ponctuellement être utilisée dans un plafond classique comme diffuseurs de basse luminance, lambrequins d'éclairage ou grilles de ventilation.

+ Produits

Installation : pose rapide sur ossature T et facilement démontable

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 locaux techniques, les centres commerciaux

Systèmes associés

- PLAFONDS RÉSILLES
Grille cellulaire
Système grille simple peau sur ossature T - SQUARE MONO
[PLAFOMETAL-OC-120]

Caractéristiques et Performances



Qualité de l'air intérieur
Classe A+



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.



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



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.



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

Couleurs

- **Blanc Standard**
Prélaqué polyester
- **Noir Standard**
Prélaqué polyester
- **Autres teintes selon quantité**
Prélaqué polyester

Dimensions & Colisage

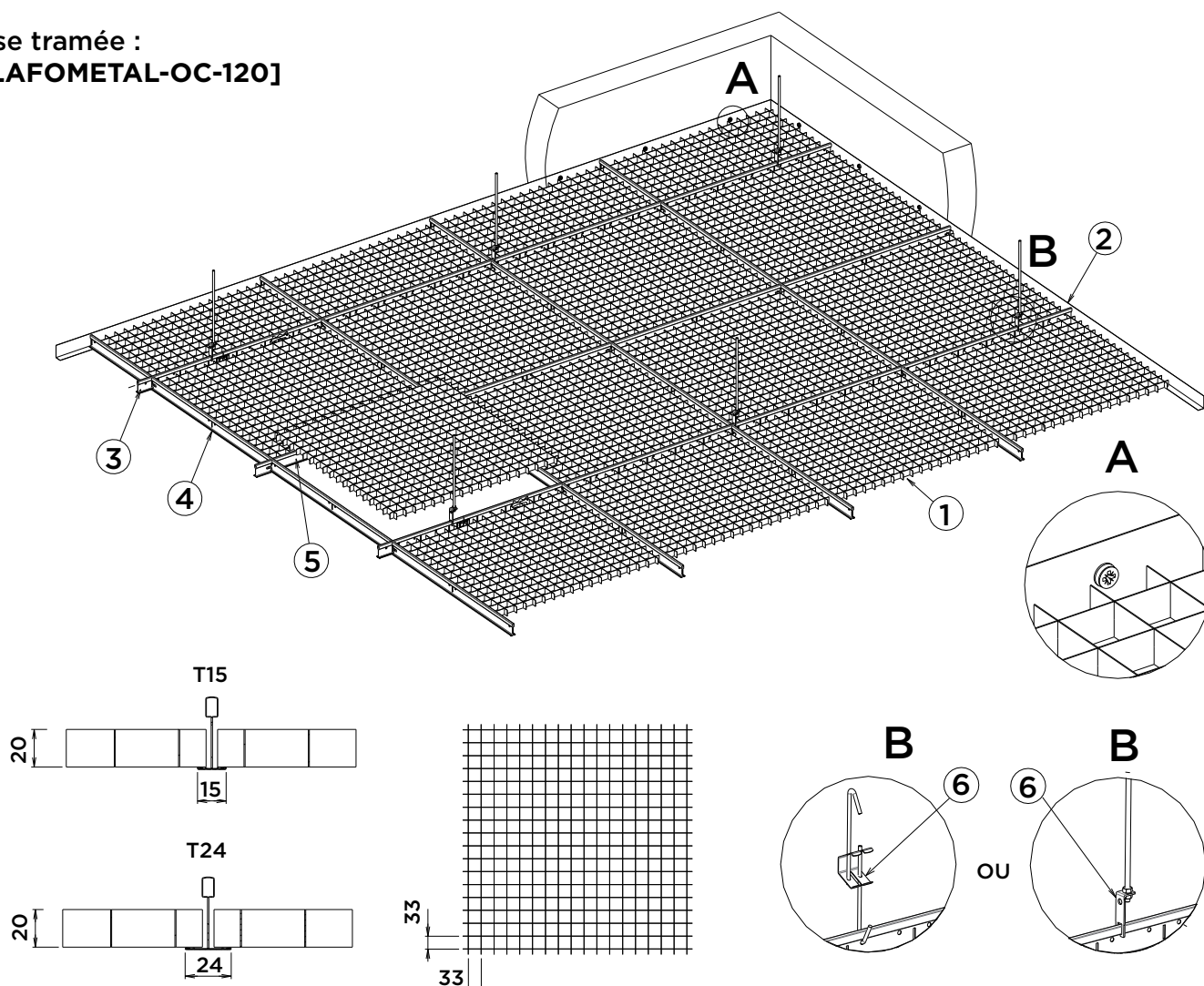
Dimension (en mm)		
Largeur*	600	
Longueur*	600	1200
Dimension des éléments	Hauteur 20 mm	
Dimension des mailles	Carré au pas de 33 x 33 mm Autres mailles sur demande.	
Pourcentage de vide	Supérieur à 95% pour les mailles 33 x 33 mm Autres mailles, nous contacter.	
Conditionnement		
Pièces/colis	20	10
m²/colis	7,2	7,2
Colis/palette	20	20
Poids (brut kg/colis)	20	20

Grille en aluminium (épaisseur 0,6 mm)

* Autres dimensions sur demande

Grille Square Mono

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-OC-120]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		MO032006	Square Mono (600 x 600 mm)	Colis	m²	1	Par m²
2		L40AL	Cornière Alu 40 x 20 mm long. 3 ml	Colis	ml	Suivant périmètre	
3		Nous contacter	Porteur T15 / T24 long. 3,6 ml	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
4		Nous contacter	Entretoise T15 / T24 long. 1,2 ml	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
5		Nous contacter	Entretoise T15 / T24 long. 0,6 ml	Colis (60 pièces)	m²	0,84	
OU		Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
		CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

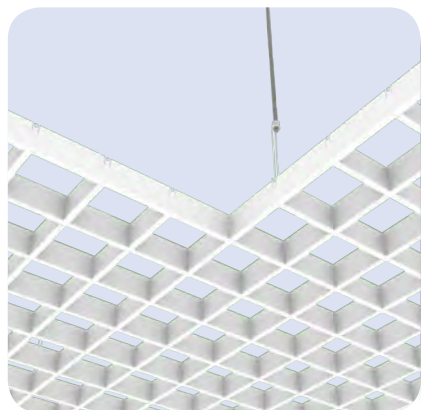
Mise en œuvre - Se référer également aux préconisations détaillées en « annexes »

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

Démontage : par simple soulèvement du panneau dans l'ossature.

Grille Square i

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+



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.



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



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.



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

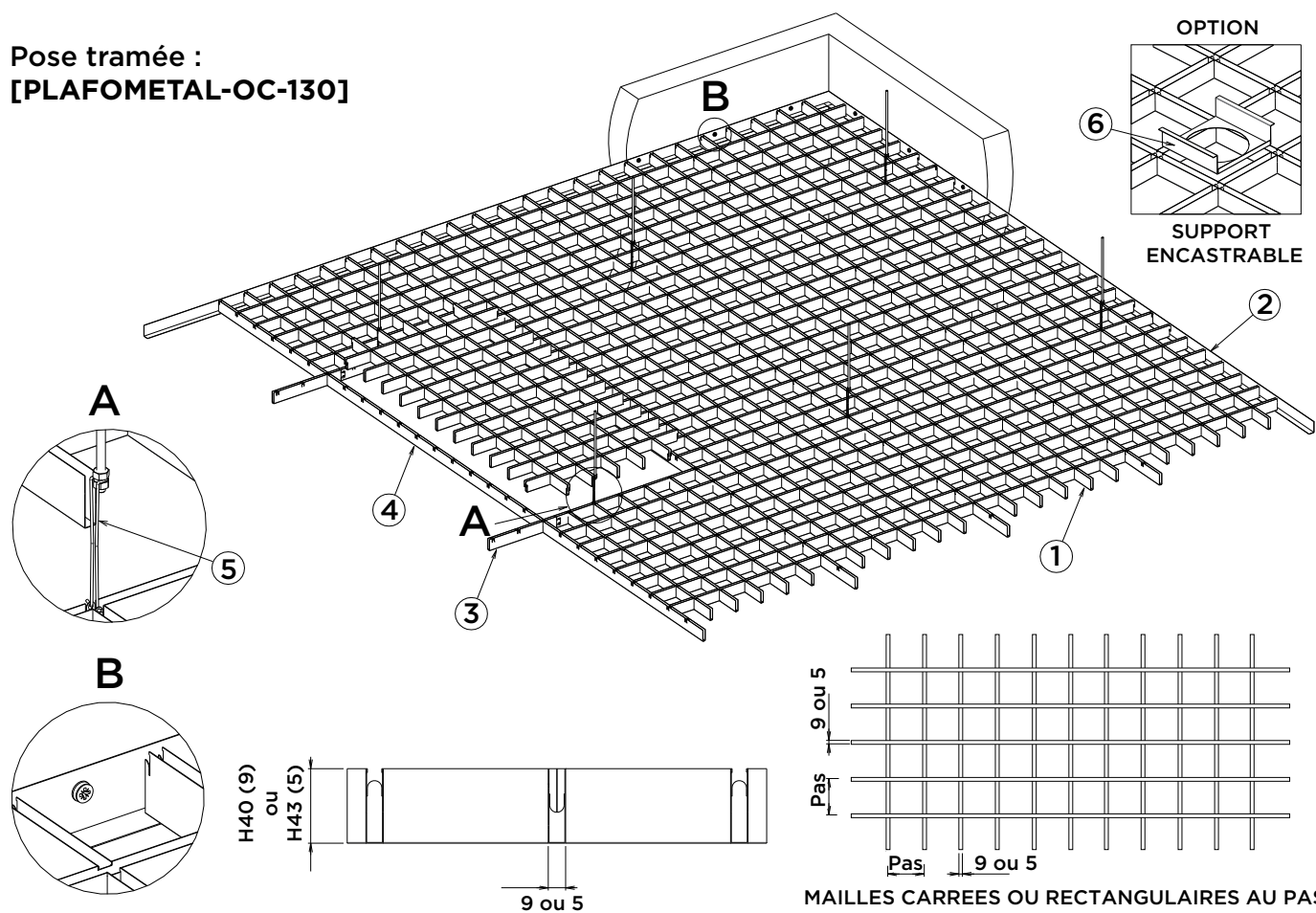
Dimensions & Colisage

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 »

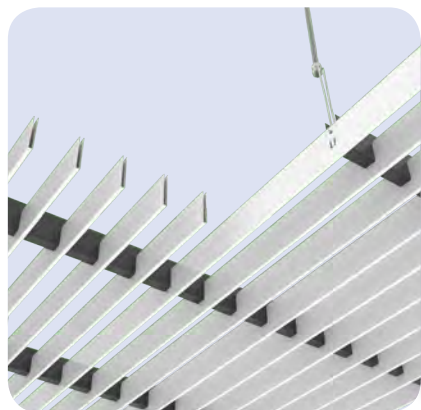
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm, porteur U entraxe 1200 mm et entretoise U entraxe 600 mm.

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.

Grille Grilam i

Grille linéaire double peau, à ossature intégrée



- Conçue pour être accrochée sur une ossature intégrée.
- Donne un aspect ajouré linéaire au plafond car les éléments U transversaux sont décalés vers le haut avec possibilité de les prévoir de couleur noire pour les rendre encore plus discrets.
- L'ossature est réalisée dans les mêmes profils U que le panneau.

+ Produits

Esthétique : aspect linéaire renforcé

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

Achat : ossature et panneaux livrés en kit

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

Idéal pour : les centres commerciaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS RÉSILLES**
Grille linéaire
Système grille double peau à ossature intégrée - GRILAM i
[PLAFOMETAL-OC-210]

Caractéristiques et Performances



Qualité de l'air intérieur
Classe A+



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.



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



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.



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

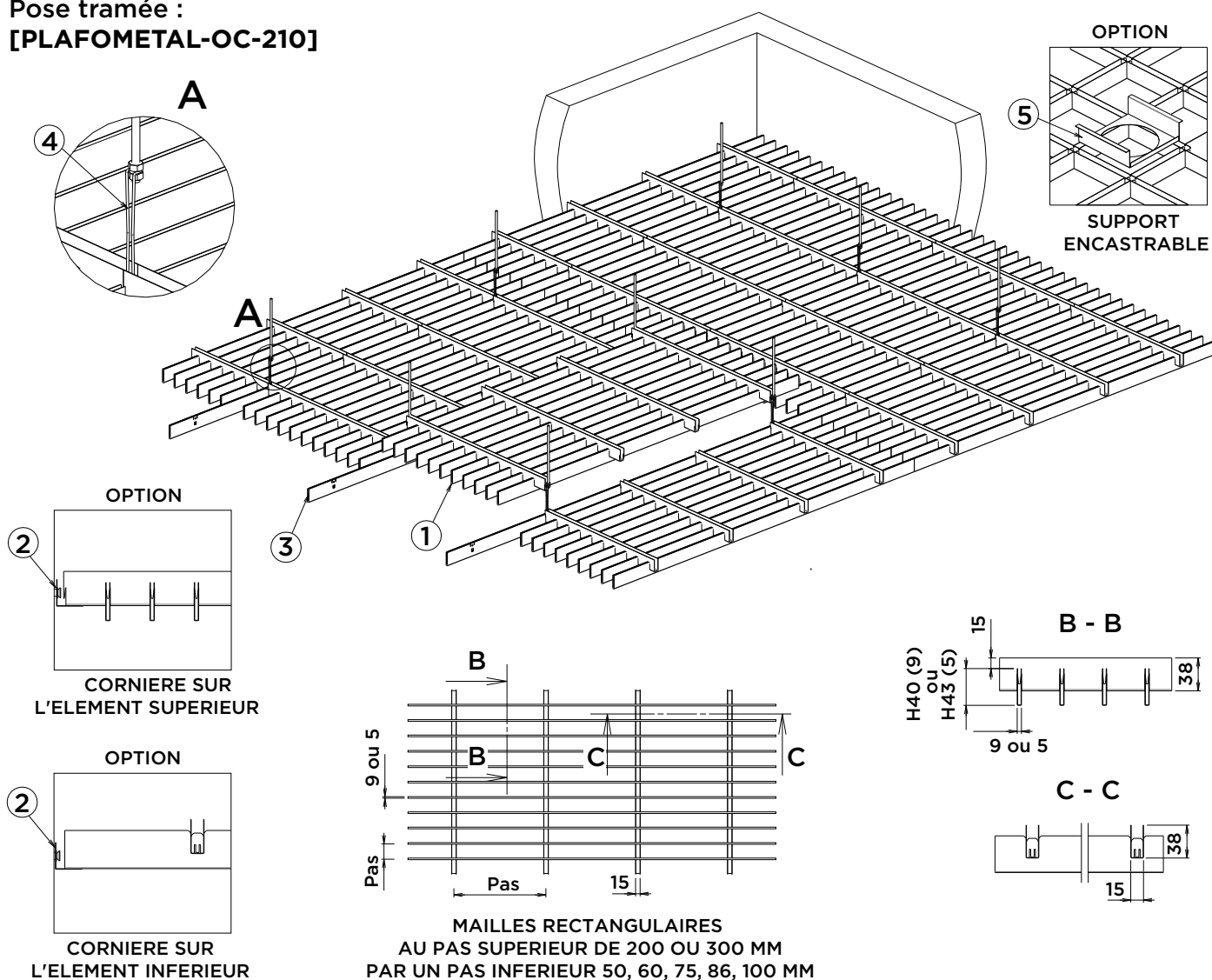
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)		
Largeur	600	
Longueur*	1200	
Dimension des éléments U (supérieur et inférieur)	Grilam i5	Grilam i9
	Largeur sup. 15, Largeur inf. 5 Hauteur 43	Largeur sup. 15, Largeur inf. 9 Hauteur 40
Dimension des mailles	Rectangulaire au pas supérieur de 200 ou 300 mm par un pas inférieur de 50, 60, 75, 86 ou 100 mm	
Pourcentage de vide	Supérieur à 70% pour toutes les mailles de tous les modèles Supérieur à 80% pour toutes les mailles de la Grilam i5, à partir de la maille 200 x 75 mm pour la Grilam i9	
Conditionnement pour maille 100 x 200 mm		
Pièces/colis	9	9
m²/colis	6,48	6,48
Colis/palette	10	10
Poids (brut kg/colis)	10	10

Grille en aluminium (épaisseur 0,4 mm)

* Autres dimensions sur demande

Pose tramée : [PLAFOMETAL-OC-210]



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

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

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

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

Lame type R

Lame à bords ronds, clippée sur ossature semi-cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature semi-cachée.
- La lame est à bords arrondis.
- L'intervalle ouvert entre lames peut être de 5 ou de 15 mm.
- Des profils interlames de coloris identiques ou différents permettent de cacher les intervalles de 15 mm ou de ménager un joint creux fermé.

+ Produits

Esthétique : aspect linéaire adouci

Dimension : longueurs importantes possibles

Installation : simple à installer

Idéal pour : les halls d'accueil

Systèmes associés

- **PLAFONDS LINÉAIRES**
Lame clippée
Système lame à bords ronds sur porteur semi-caché - TYPE R
[PLAFOMETAL-LC-110]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords ronds



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.



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

Couleurs

- **Blanc Standard (RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Blanc Grainé structuré (RAL 9003)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- **Gris Grainé Structuré (RAL 9006)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Autres couleurs, brossé, anodisé, effet bois sur demande**
Voir le nuancier couleur disponible sur le site internet

Perforations

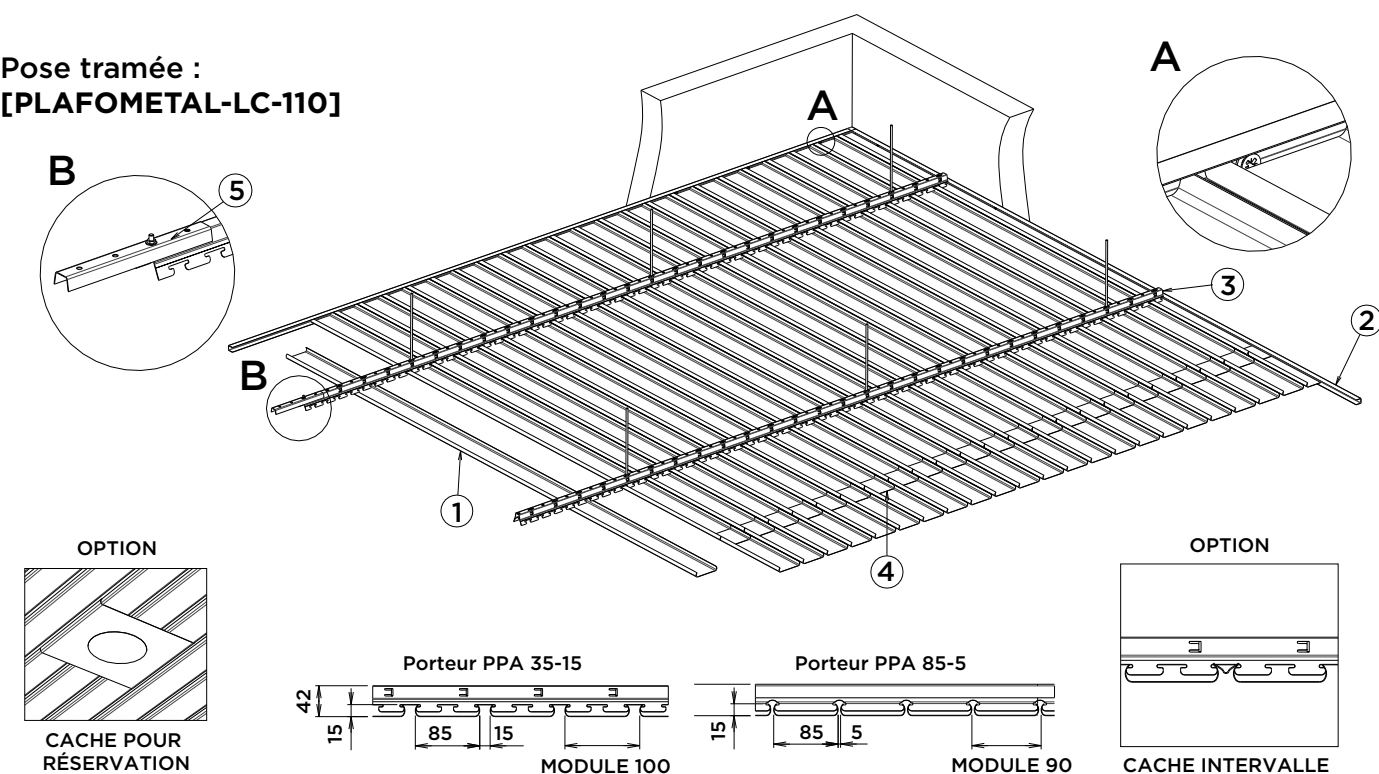
Perforations possibles, nous contacter.

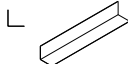
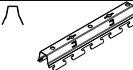
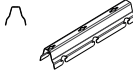
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 6000 mm.
Largeur	85
Hauteur	15
Conditionnement	
Selon longueur. Les lames sont envoyées par nombre pair.	

Lame en aluminium (épaisseur 0,5 ou 0,6 mm)

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-LC-110]



							Par m²
N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Lame type R	Pièce	ml	10 pour module 100 11,1 pour module 90	
OU	2 	L40AL	Cornière Alu 40 x 20 mm long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	2 	U16AL	Coulisse Alu 16 x 16 x 14 mm long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml		
OU	3 	PPA35-15	Porteur à intervalle 15* pour module 100 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
	3 	PPA85-5	Porteur à intervalle 5* pour module 90 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml		
	4 	Nous contacter	Eclisse lame type R	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{\text{Quantité (ml) par m}^2 \text{ de lame}}{\text{Long. lame (ml)}}$	
	5 	RPC	Eclisse porteur PPA	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 4}}$	
Option	6 /	Nous contacter	Cache intervalle long. 4 m	Nous contacter	Pièce	Optionnel selon configuration	
	7 /	N3103H	Voile noir décoratif à dérouler	Rouleau (50 m²)	Pièce		
	8 /	Nous contacter	Cache pour réservation	Nous contacter	Nous contacter		

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm avec porte-à-faux de la lame de 300 mm. Coulisses de rives conseillées.

Réservation : découpe sur chantier. Des caches spécifiques pour spots, sprinklers ou autres sur un ou plusieurs modules de lames sont disponibles sur demande.

Pose en extérieur : nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon la lame sélectionnée en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage. Prévoir en règle générale 0.5 à 1 m d'entraxe entre suspentes et entre porteurs, un tubage rigide une suspente sur deux au minimum entre le support de la fixation et le porteur ainsi que des rondelles aux points de contact tige filetée/porteur. Cache intervalle à exclure.

Lame type U

Lame à bords droits, clippée sur ossature semi-cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature semi-cachée.
- La lame est à bords droits et à angles vifs.
- L'intervalle ouvert entre lames peut être de 5, 15 ou 20 mm.
- Des profils interlames de coloris identiques ou différents permettent de ménager un joint creux fermé de 15 ou 20 mm.

+ Produits

Esthétique : aspect linéaire renforcé et possibilité de multilames (combinaison de différentes largeurs et hauteurs)

Dimension : différentes largeurs et hauteurs disponibles et longueurs importantes possibles

Installation : simple à installer

Idéal pour : les halls d'accueil

Systèmes associés

- **PLAFONDS LINÉAIRES**
Lame clippée
Système lame à bords droits sur porteur semi-caché - TYPE U
[PLAFOMETAL-LC-120]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



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.



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

Couleurs

- **Blanc Standard (RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Blanc Grainé structuré (RAL 9003)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- **Gris Grainé Structuré (RAL 9006)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Autres couleurs, brossé, anodisé, effet bois sur demande**
Voir le nuancier couleur disponible sur le site internet

Perforations

Perforations possibles, nous contacter.

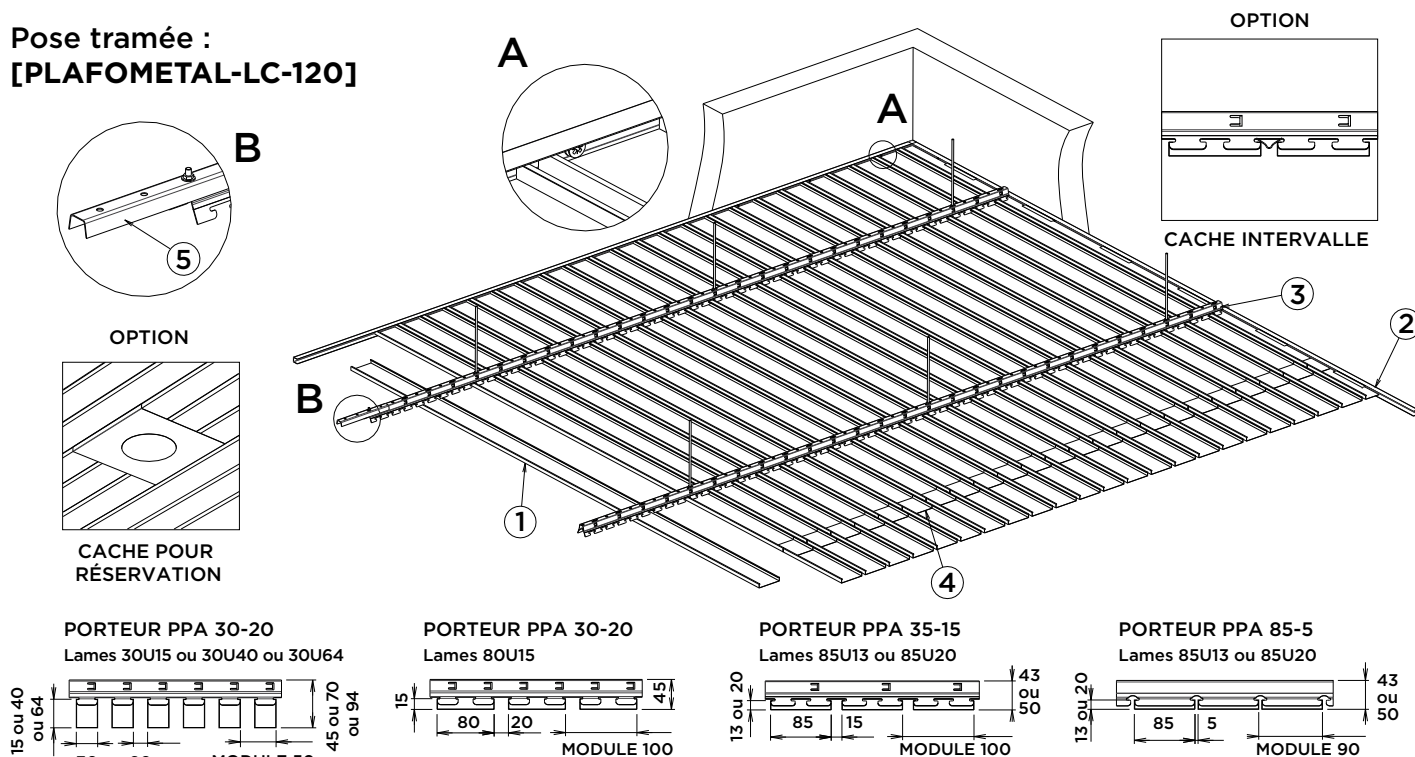
Dimensions & Colisage

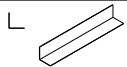
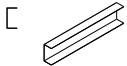
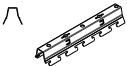
Dimension (en mm)						
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 6000 mm.					
Largeur *	30		80	85		
Hauteur	15	40	64	15	13	20
Conditionnement						
Selon longueur. Les lames sont envoyées par nombre pair.						

Lame en aluminium (épaisseur 0,5 ou 0,6 mm)

*Autres largeurs sur demande

Pose tramée : [PLAFOMETAL-LC-120]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)						
						30U15	30U40	30U64	80U15	85U13	85U20	
1		Nous contacter	Lame type U	Pièce	ml	20			10	10 pour module 100 11,11 pour module 90		
ou	2		L40AL	Cornière Alu 40 x 20 mm long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml	Suivant périmètre					
	2		U16AL	Coulisse Alu 16 x 16 x 14 mm* long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml						
ou	3		PPA30-20	Porteur à intervalle 20** pour modules 50 et 100 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$			Non compatible		
	3		PPA35-15	Porteur à intervalle 15** pour module 100 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml	Non compatible			$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$		
	3		PPA85-5	Porteur à intervalle 5** pour module 90 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml						
	4		Nous contacter	Eclisse lame type U	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{\text{Quantité (ml) par m}^2 \text{ de lame}}{\text{Long. lame (ml)}}$					
	5		RPC	Eclisse porteur PPA	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}} \times 4$					
Option	6	/	Nous contacter	Cache intervalle long. 4 m	Nous contacter	Pièce	Optionnel selon configuration					
	7	/	N3103H	Voile noir décoratif à dérouler	Rouleau (50 m²)	Pièce						
	8	/	Nous contacter	Cache pour réservation	Nous contacter	Nous contacter						

Par m²

* uniquement compatible avec les lames U13 et U15. Autre coulisse possible sur demande, nous consulter

** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose en tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm avec porte-à-faux de la lame de 300 mm. Coulisses de rives conseillées.

Réservation : découpe sur chantier. Des caches spécifiques pour spots, sprinklers ou autres sur un ou plusieurs modules de lames sont disponibles sur demande.

Pose en extérieur : nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon la lame sélectionnée en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage. Prévoir en règle générale 0.5 à 1 m d'entraxe entre suspentes et entre porteurs, un tubage rigide une suspente sur deux au minimum entre le support de la fixation et le porteur ainsi que des rondelles aux points de contact tige filetée/porteur. Cache intervalle à exclure.

Lame type F

Lame à bords droits formant un joint creux fermé, clippée sur ossature cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature cachée.
- La lame est à bords droits et angles vifs, formant un joint creux fermé de 15 mm entre lames.

+ Produits

Esthétique : aspect linéaire renforcé et ossature cachée

Dimension : longueurs importantes possibles

Extérieur : pose sous auvent sous certaines conditions

Idéal pour : les halls d'accueil et les sous-faces extérieurs

Systèmes associés

- PLAFONDS LINÉAIRES
Lame clippée
Système lame fermée sur porteur caché - TYPE F
[PLAFOMETAL-LC-130]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits formant un joint-creux fermé de 15mm



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.



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

Couleurs

- **Blanc Standard (RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Blanc Grainé structuré (RAL 9003)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- **Gris Grainé Structuré (RAL 9006)** - *Préconisé pour l'extérieur*
Prélaqué polyuréthane polyamide
- **Autres couleurs, brossé, anodisé, effet bois sur demande**
Voir le nuancier couleur disponible sur le site internet

Perforations

Perforations possibles, nous contacter.

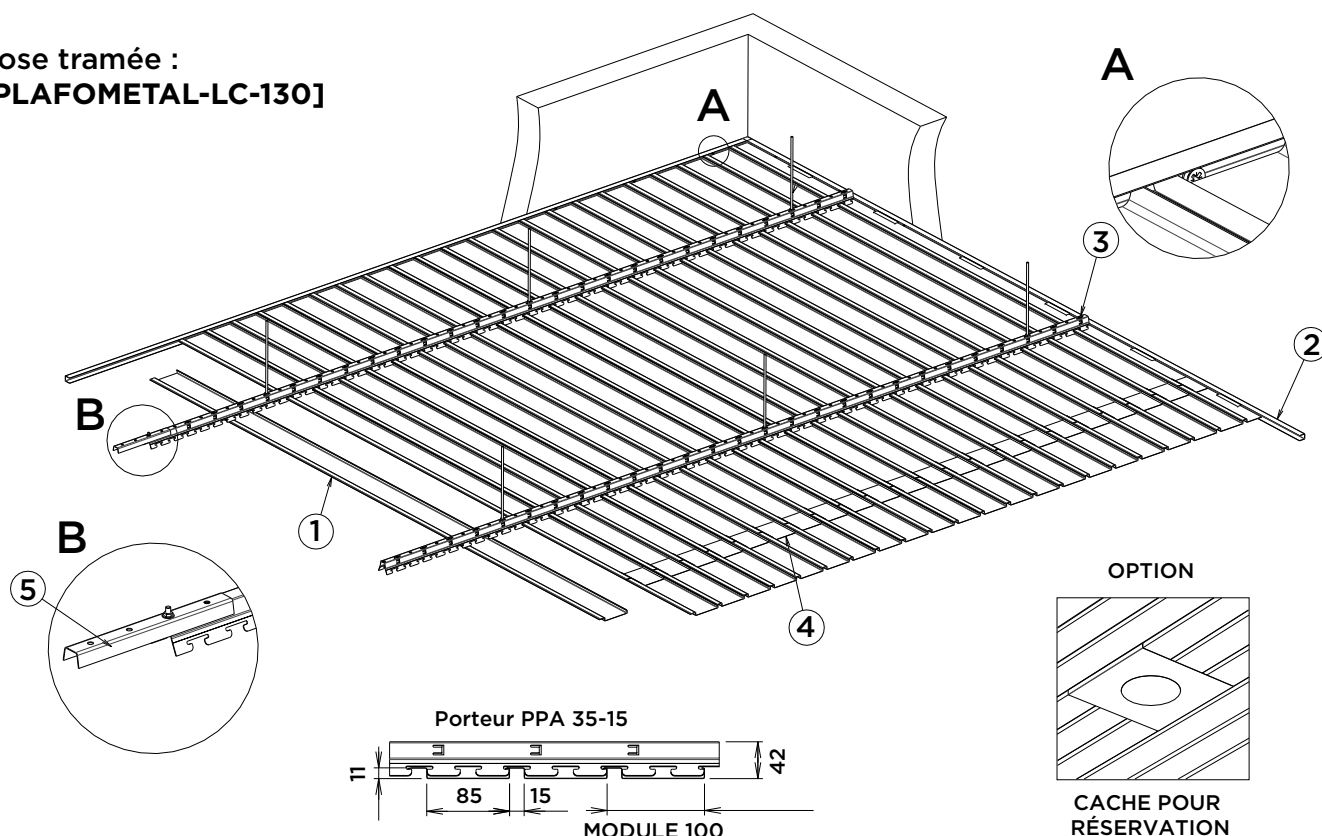
Dimensions & Colisage

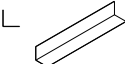
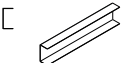
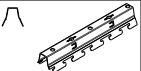
Dimension (en mm)	
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 6000 mm.
Largeur*	85
Hauteur	11
Conditionnement	
Selon longueur. Les lames sont envoyées par nombre pair.	

Lame en aluminium (épaisseur 0,5 ou 0,6 mm)

*Autres largeurs sur demande

Pose tramée : [PLAFOMETAL-LC-130]



							Par m²
N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Lame type F	Pièce	ml	10	
ou	2 	L40AL	Cornière Alu 40 x 20 mm long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	2 	U16AL	Coulisse Alu 16 x 16 x 14 mm long. 3 m	Colis (10 pièces)	ml		
3		PPA35-15	Porteur à intervalle 15* pour module 100 long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
4		Nous contacter	Eclisse lame type F	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{\text{Quantité (ml) par m}^2 \text{ de lame}}{\text{Long. lame (ml)}}$	
5		RPC	Eclisse porteur PPA	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 4}}$	
Option	6	/	Nous contacter	Cache pour réservation	Nous contacter	Nous contacter	Optionnel selon configuration

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

Pose tramée : suspendre entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm avec porte-à-faux de la lame de 300 mm. Coulisses de rives conseillées.

Réservation : découpe sur chantier. Des caches spécifiques pour spots, sprinklers ou autres sur un ou plusieurs modules de lames sont disponibles sur demande.

Pose en extérieur : nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon la lame sélectionnée en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage. Prévoir en règle générale 0.5 à 1 m d'entraxe entre suspentes et entre porteurs, un tubage rigide une suspendre sur deux au minimum entre le support de la fixation et le porteur ainsi que des rondelles aux points de contact tige filetée/porteur.

Lame type V

Lame verticale, clippée sur ossature semi-cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature semi-cachée.
- La lame est suspendue verticalement avec un intervalle ouvert de 100, 150 ou 200 mm.

+ Produits

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

Dimension : différentes hauteurs disponibles et longueurs importantes possibles

Idéal pour : les centres commerciaux

Systèmes associés

- PLAFONDS LINÉAIRES
Lame clippée
Système lame verticale sur porteur semi-caché - TYPE V
[PLAFOMETAL-LC-140]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Qualité de l'air intérieur
Classe A+



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.



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



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.



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

Couleurs

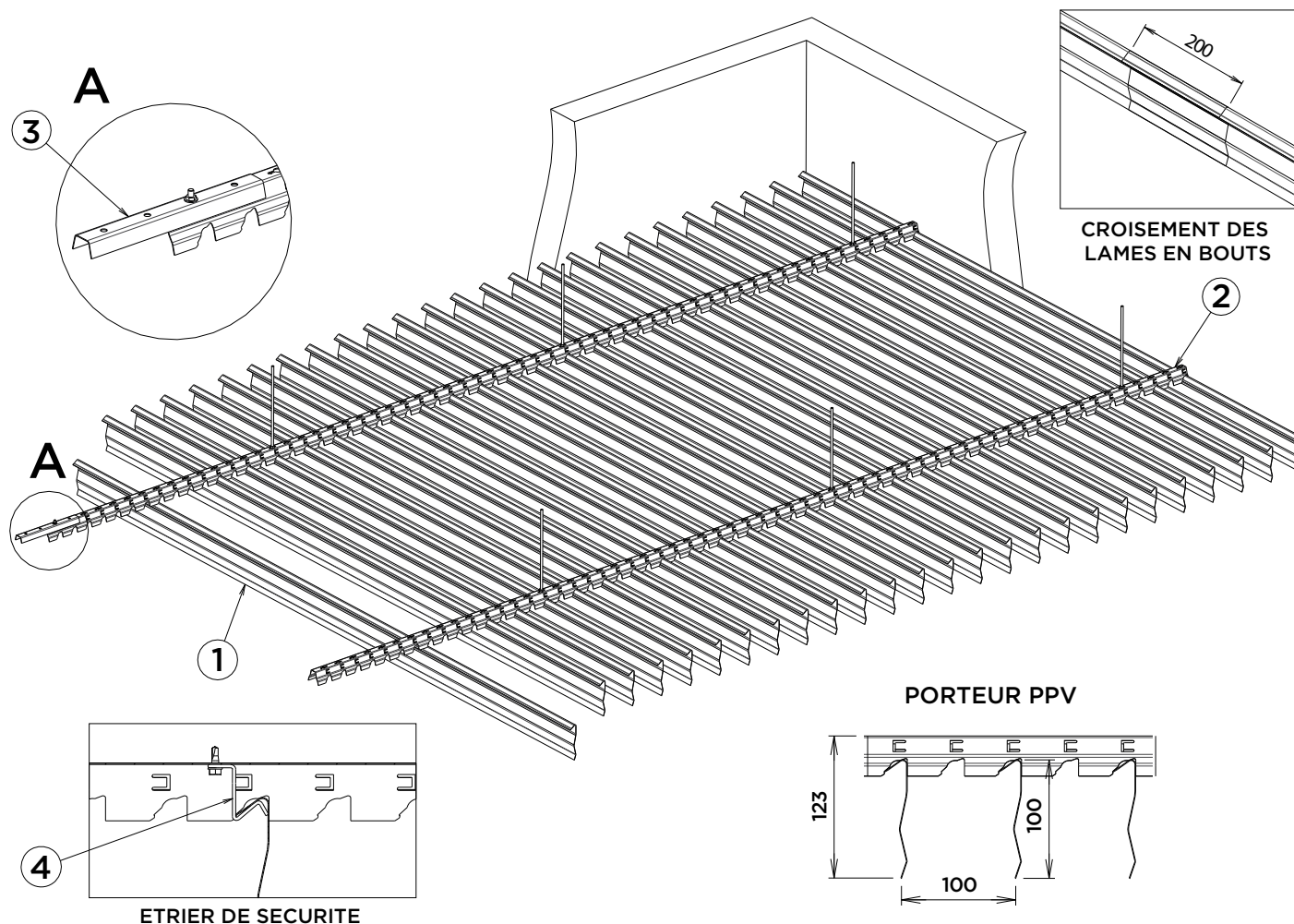
- **Blanc Standard bi-faces (RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé bi-faces (RAL 9006)**
Prélaqué polyester

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 900 et 6000 mm.
Hauteur*	100
Conditionnement	
Selon longueur. Les lames sont envoyées par nombre pair.	

Lame en aluminium (épaisseur 0,5 ou 0,6 mm)
Intervalle maximum conseillé égale à la hauteur de lame
Pourcentage de vide supérieur à 80% dès l'intervalle 100 mm
*Autres hauteurs sur demande

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-LC-140]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Lame type V	Pièce	ml	10	Par m²
2		PPV50	Porteur pour lame type V* long. 4 m	Colis (10 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
3		RPC	Eclisse porteur PPV	Colis (10 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 4}$	
Option 4		P5790076	Etrier de sécurité pour lame type V**	Colis (100 pièces)	Pièce	$\frac{10 \text{ pour intervalle } 100}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	

* à suspendre par tige filetée Ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

** à fixer dans le porteur à l'avancement de chaque mise en place de lame, par vis auto foreuse Ø4.8 mm à tête noire (non fournis)

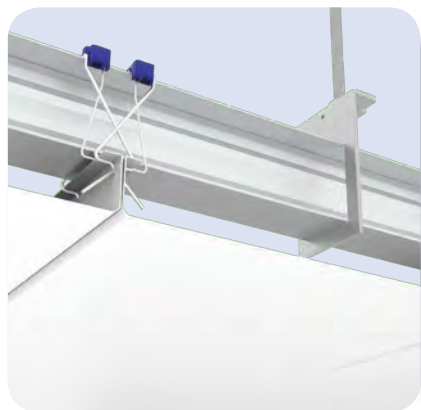
Mise en œuvre - Se référer également aux préconisations détaillées en « annexes »

Pose tramée : suspente entraxe 1500 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1500 mm avec porte-à-faux de la lame de 300 mm.

Pose en extérieur : avec étrier de sécurité pour lame type V, sous réserve. Nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon la lame sélectionnée en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage. Prévoir en règle générale 0.5 à 1 m d'entraxe entre suspentes et entre porteurs, un tubage rigide une suspente sur deux au minimum entre le support de la fixation et le porteur ainsi que des rondelles aux points de contact tige filetée/porteur.

Bac PM300 Intérieur ou Extérieur

Bac à bords droits et angles chanfreinés, clippé sous ossature cachée



- Conçu pour être clippé sur un porteur "sans pas" et sans ossature primaire.
- Les bacs et porteurs «haute résistance HR» ont une tenue mécanique renforcée qui permet d'élargir les entraxes. Ils ont aussi une excellente tenue à la corrosion (acier catégorie C5-M) en cas de pose extérieure.
- L'utilisation d'un clip spécifique permet le démontage des bacs.

+ Produits

Installation : larges entraxes et bacs démontables individuellement

Extérieur : résistances mécanique et anti-corrosion dédiées à la pose sous auvents et coursives

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : les halls et auvents

Systèmes associés

- PLAFONDS LINÉAIRES
Bac clippé
Système bac clippé sur porteur
caché - PM300 Intérieur
[PLAFOMETAL-LC-210]

- PLAFONDS LINÉAIRES
Bac clippé
Système bac clippé sur porteur
caché - PM300 Extérieur
[PLAFOMETAL-LC-210E]

- PLAFONDS LINÉAIRES
Bac clippé
Système bac clippé sur porteur caché
(coursive) - PM300 Extérieur (BO)
[PLAFOMETAL-LC-230E]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles chanfreinés
Bouts Ouverts (BO) uniquement



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,85 (NRC = 0,85) avec l'offre ALPHA (intérieur uniquement)
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS (Avec isolant ensaché en extérieur)



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché
Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé



Réaction au feu
(selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS



Résistance à la corrosion en intérieur (selon la norme EN 13964)
• Classe B pour PM300-6 acier perforé ou non
• Incompatible avec les milieux chlorés



Résistance à la corrosion en extérieur (selon la norme EN 12944)
• Catégorie C2 pour PM300-6 acier perforé
• Catégorie C3 pour PM300-6 acier non perforé et toutes les versions PM300-HR perforées
• Catégorie C5 pour toutes les versions PM300-HR non perforées
Dans tous les cas, le plafond doit être à l'abri de la pluie et du ruissellement.



Résistance mécanique en extérieur pour tenue au vent, version clippée (selon Eurocodes 0, 1, 3 et 9)
Utiliser les versions PM300-HR (qualité matière haute résistance) permet d'avoir des entraxes entre porteurs I-HR possibles jusqu'à 2100 mm selon les caractéristiques d'implantation du projet et degré d'exposition au vent. Nous contacter



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES et en [accès direct](#) sur notre site



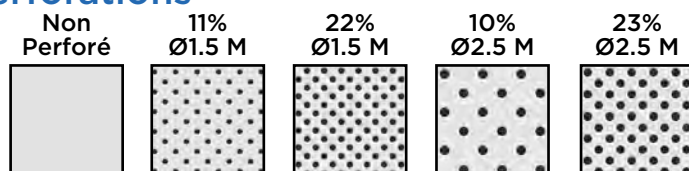
Marquage CE
(selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Acier prélaqué polyester
- **Blanc 137 Grainé Structuré (≈ RAL 9003)***
Acier prélaqué Haute Résistance
- **Blanc Ultra Mat (≈ RAL 9010)***
Aluminium prélaqué Haute Résistance
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Acier prélaqué polyester
- **Gris Métallisé Grainé Structuré (RAL 9006)***
Acier prélaqué Haute Résistance
- **Autres couleurs sur demande selon quantité**
Aluminium prélaqué polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

* Préconisé pour les atmosphères urbaines (perforé ou non), industrielles et bords de mer (non perforé)

Perforations



Attention : en atmosphères industrielles ou bords de mer, nous contacter pour étude spécifique des perforations possibles.

Échelle 1:2 Sur aluminium, nous contacter

Bac PM300 Intérieur ou Extérieur

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	300
Longueur	A la demande. Dimension conseillée entre 2000 et 4000 mm (900 mini – 6000 maxi)
Hauteur	33
Epaisseur	Intérieur : Acier 0.6 (PM300-6) Extérieur : Acier 0.6 (PM300-6 / PM300-6HR) ou Aluminium 0.7 (PM300-7HR)
Entraxe porteurs	Jusqu'à 2100*
Conditionnement**	
Pièces/colis	8
m ² /colis	7,2
Colis/palette	21
Poids (brut kg/colis)	41

Bac en acier non perforé seul (épaisseur 0,6 mm)

* En version extérieur avec la qualité matière Haute résistance : selon l'implantation et le degré d'exposition au vent

** Pour une longueur de 3000 mm

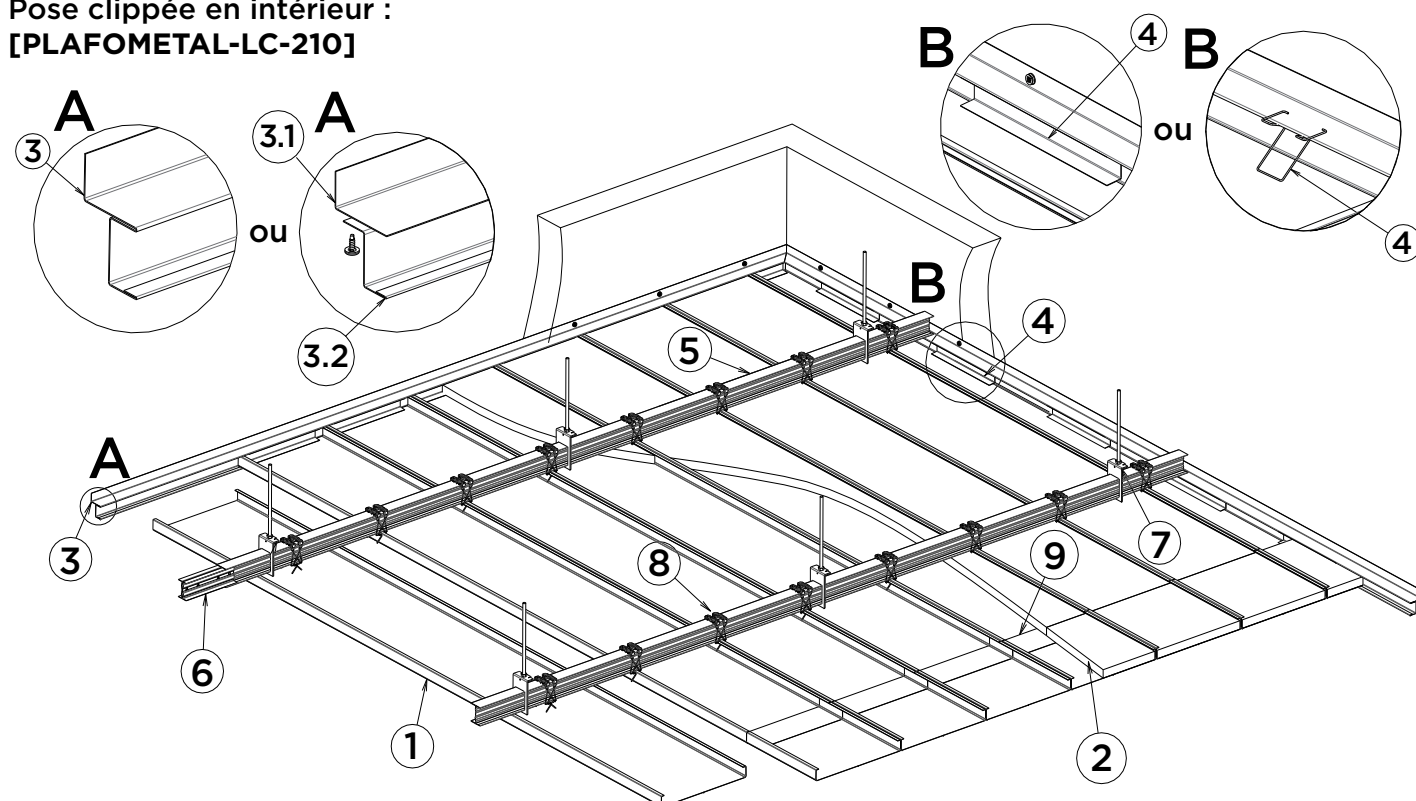
- Découvrez les deux systèmes de bac clippé en version intérieur ou extérieur en pages suivantes.
- Se reporter également aux préconisations en annexes dans la section « [Mise en œuvre](#) ».
- Retrouvez les étapes de montage et de démontage dans le guide d'installation « [PM300 clippé sur porteur caché](#) », disponible sur notre site internet.

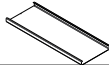
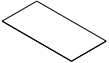
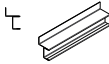
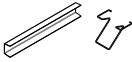
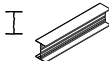
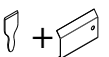


- Vidéo « [Démontage du bac clippé PM300](#) » également disponible sur notre site internet. [YouTube](#)

Bac PM300 Intérieur

Pose clippée en intérieur :
[PLAFOMETAL-LC-210]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	Par m²
1		Nous contacter	Bac PM300-6	Colis	m²	1	
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		Nous contacter	Profil de rive joint creux en 1 ou 2 parties* 25 x 20 x 36 x 25 mm long. 3000 mm	Pièce	ml	Suivant périmètre	
4		P4820032 ou P4820031	Cale ou clip de rive	Sachet (100 pièces)	Pièce		
5		P4820036	Porteur I-HR "Haute Résistance"  long. 4000 mm	Colis (5 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
6		P4820037	Eclisse de porteur I (2 pièces par jonction)	Sachet (50 pièces)	Pièce	$\frac{2}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 4}$	
7		P4820034	Suspente-HR coulisseau** inox (qualité marine***) ép. 2,5 ou 4 mm	Sachet (25 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times \text{Entraxe suspente (ml)}}$	
8		P4820038	Clips H inox (qualité marine***)	Sachet (50 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 0.3}$	
9		P4820039	Eclisse bac PM300	Sachet (25 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Long. bac (ml)} \times 0.3}$	
Option		P4820040	Kit de démontage	Kit	Kit	Au choix	

* nous contacter ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) *** incompatible avec les milieux chlorés

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

Pose clippée en intérieur : l'installation est facilitée par de grands entraxes, la suppression de l'ossature primaire et par l'utilisation d'un porteur "sans pas". L'utilisation des porteurs I-HR et des suspentes-HR coulisseau inox épaisseur 2,5 mm permet les configurations maximales suivantes :

- Entraxe suspentes 1800 mm et entraxe porteurs 2100 mm.
- Entraxe suspentes 2400 mm et entraxe porteurs 1200 mm.

Dans le cas d'une installation en cursive, avec les bacs orientés à 90° par rapport au profil de rive longitudinaux et pour permettre le montage et démontages des bacs, il est nécessaire de :

- Option 1 : prévoir un côté de rive de la cursive avec des profils joint creux en deux parties (assemblables et démontables par le joint creux).

- Option 2 : prévoir le repos du bac de 10 mm sur chaque aile du profil joint creux si en une partie (indémontables par le joint creux) : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 72 mm ou à la distance intérieure de fond de profil à fond de profil moins 30 mm.

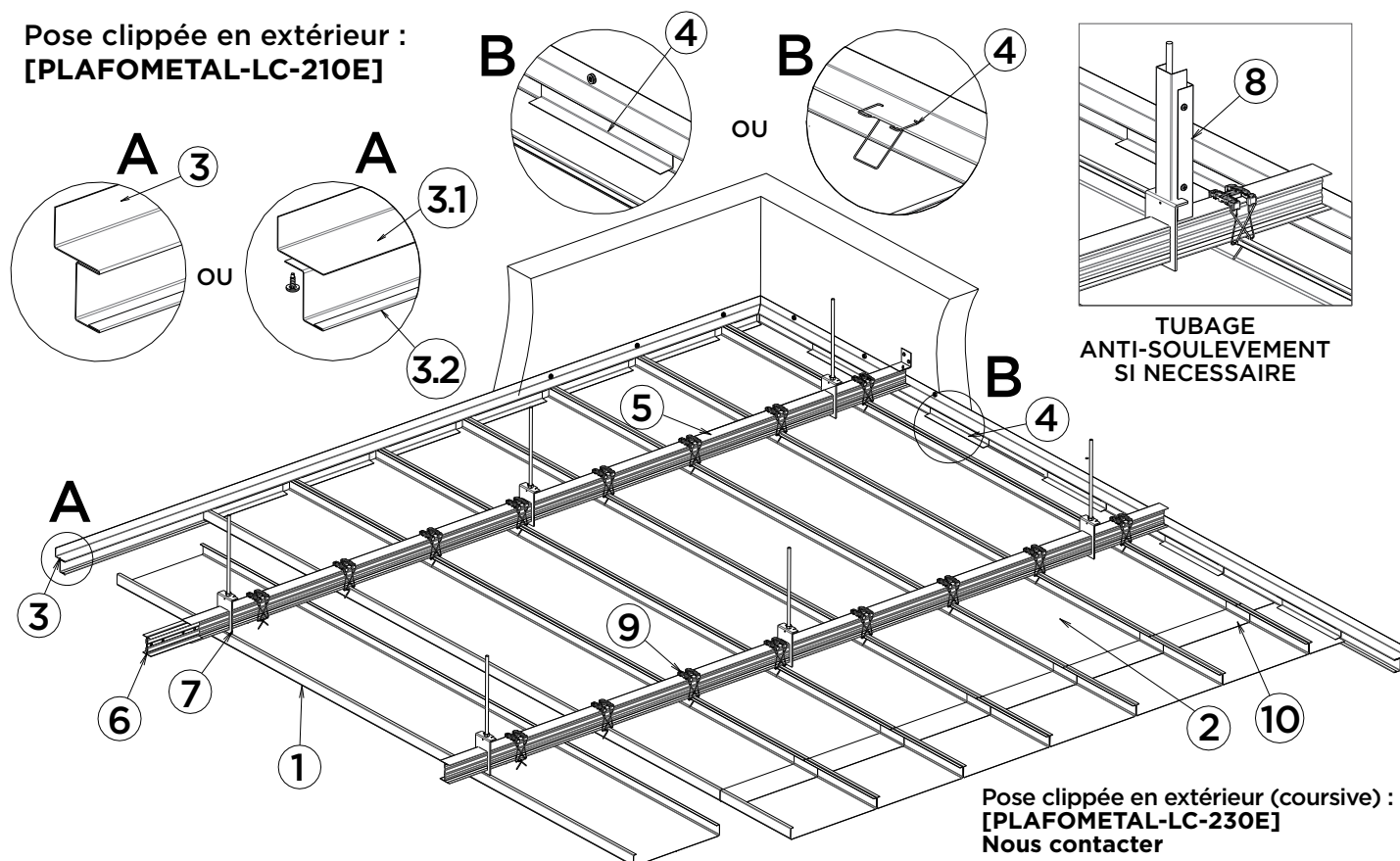
Pose en milieu humide : incompatible avec les milieux chlorés

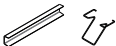
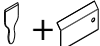
Démontage : ouverture des bacs par utilisation d'outils spécifiques à insérer pour pousser le clip H et dégager le bac individuellement. Pour plus de détails, se référer au [guide d'installation](#) et à la [vidéo](#) dédiée.

Réservation : découpe sur chantier.

Bac PM300 Extérieur

Pose clippée en extérieur :
[PLAFOMETAL-LC-210E]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	Par m²
1		Nous contacter	Bac PM300-6 / PM300-6HR / PM300-7HR	Colis	m²	1	
2		Nous contacter	Laine ensachée (uniquement)	/	m²	1	
3		Nous contacter	Profil de rive joint creux en 1 ou 2 parties* 25 x 20 x 36 x 25 mm long. 3000 mm	Pièce	ml	Suivant périmètre	
4		P4820032 ou P4820031	Cale ou clip de rive	Sachet (100 pièces)	Pièce		
5		P4820036	Porteur I-HR "Haute Résistance" long. 4000 mm 	Colis (5 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
6		P4820037	Eclisse de porteur I (2 pièces par jonction)	Sachet (50 pièces)	Pièce	$\frac{2}{\text{Entraxe porteur (ml) X 4}}$	
7		P4820034	Suspente-HR coulisseau** inox (qualité marine) ép. 2,5 ou 4 mm	Sachet (25 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X Entraxe suspente (ml)}}$	
Option 8		P4820033	Profil U pour tubage (2 éléments) long. 3000 mm	Colis (10 pièces)	ml	$\frac{2 \times \text{Long. Tige (ml)}}{\text{Entraxe porteur (ml) X Entraxe suspente (ml)}}$	
9		P4820038	Clips H inox (qualité marine)	Sachet (50 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml) X 0.3}}$	
10		P4820039	Eclisse bac PM300	Sachet (25 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Long. bac (ml) X 0.3}}$	
Option -		P4820040	Kit de démontage	Kit	Kit	Au choix	

*nous contacter ** à suspendre par tige filetée Ø6 ou 8 mm et écrous M6 ou M8 selon dimensionnement (non fournis)

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

Pose clippée en extérieur : l'installation est facilitée par de grands entraxes, la suppression de l'ossature primaire et par l'utilisation d'un porteur "sans pas". L'utilisation des porteurs I-HR et des suspentes-HR coulisseau inox épaisseur 4 mm permet la configuration maximale suivante :

- Entraxe suspentes 1800 mm et entraxe porteurs 2100 mm (valable pour une pression dynamique du vent de 400 N/m² *).

Dans tous les cas, le plafond doit être à l'abri de la pluie et du ruissellement.

Dans le cas d'une installation en coursive, avec les bacs orientés à 90° par rapport au profils de rive longitudinaux et pour permettre le montage et démontages des bacs, il est nécessaire de :

- Option 1 : prévoir un côté de rive de la coursive avec des profils joint creux en deux parties (assemblables et démontables par le joint creux).
- Option 2 : prévoir le repos du bac de 10 mm sur chaque aile du profil joint creux si en une partie (indémontables par le joint creux) : correspond à une longueur de bac égale à la largeur du couloir moins 72 mm ou à la distance intérieur de fond de profil à fond de profil moins 30 mm.

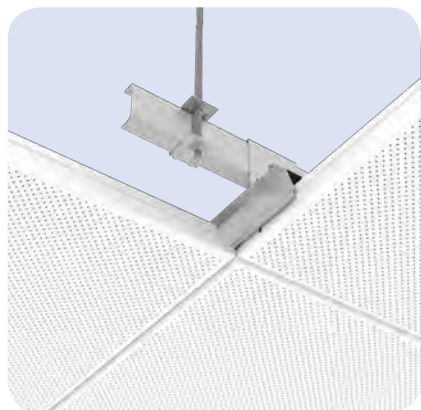
* Nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon la tenue mécanique de la qualité matière sélectionnée pour le bac PM300, en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage.

Démontage : ouverture des bacs par utilisation d'outils spécifiques à insérer pour pousser le clip H et dégager le bac individuellement. Pour plus de détails, se référer au [guide d'installation](#) et à la [vidéo](#) dédiée.

Réservation : découpe sur chantier.

Cassette Monobac

Cassette à bords chanfreinés, clippée sur ossature cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature cachée selon 3 types d'installation : standard, avec étrier ou suspente directe.
- Cassette type Clip-In avec un jonc sur les 4 côtés.
- Angles périphériques standard chanfreinés - vifs sur demande.

+ Produits

Esthétique : plafond à aspect monolithique

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : accès sécurisé au plénum (via outil de démontage)

Idéal pour : les halls d'accueil, les salles de soins et salles propres

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond accroché sur ossatures cachées
Système cassette Clip-In sur porteur caché - MONOBAC [PLAFOMETAL-SC-230]
- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond accroché sur ossatures cachées
Système cassette Clip-In sur porteur caché - MONOBAC extérieur [PLAFOMETAL-SC-230E]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords Clip-in et angles chanfreinés
(vifs sur demande)



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

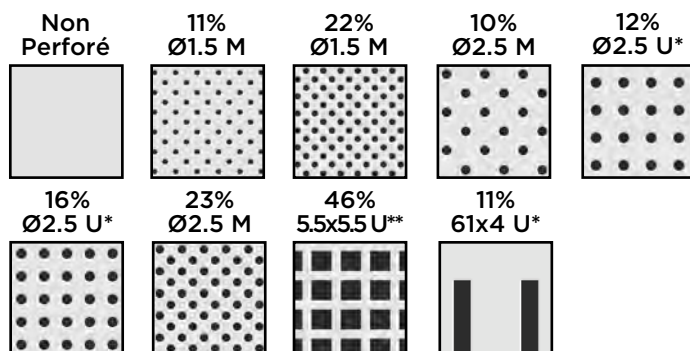


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des cassettes est arrêtée 4 côtés

* Non stocké

** Disponible uniquement en 600x600 mm

Dimensions & Colisage

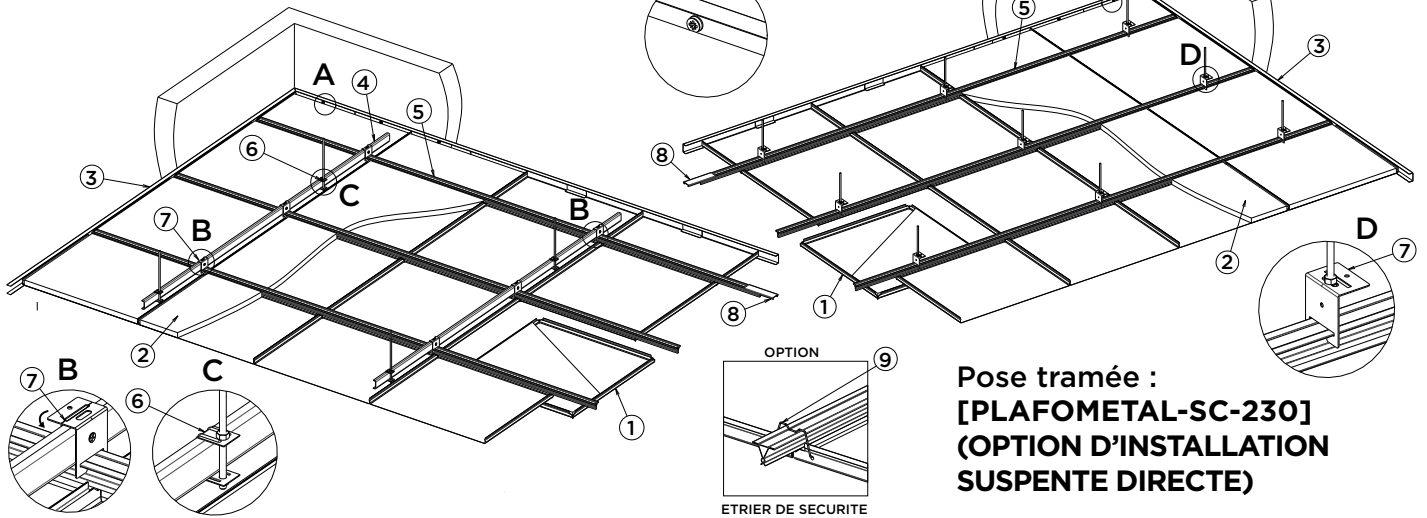
Dimension (en mm)		
Largeur*	600	600
Longueur*	600	1200
Hauteur	26	
Conditionnement		
Pièces/colis	14	10
m²/colis	5,04	7,2
Colis/palette	20	-
Poids (brut kg/colis)	22	30

Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

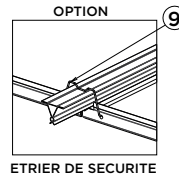
* Autres dimensions et aluminium sur demande

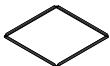
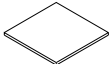
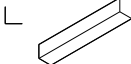
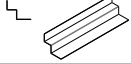
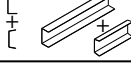
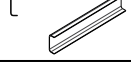
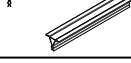
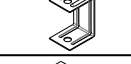
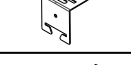
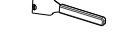
Cassette Monobac

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-230]
(MISE EN ŒUVRE STANDARD)



Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-230]
(OPTION D'INSTALLATION
SUSPENTE DIRECTE)



		N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	Par m²
		1		Nous contacter	Cassette Monobac	Colis	m²	1	
		2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long.3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre		
	3		D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml			
	3		U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive lus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml			
Pose Standard	4		U1029	Porteur primaire U long. 4 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84		
	5		D5110	Porteur secondaire T long. 4 m	Colis (20 pièces)	ml	1,68		
	6		AC21	Bride de suspension* primaire U	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7		
	7		AC510	Suspente de liaison primaire U avec secondaire T ou suspente direct du secondaire T*	Colis (100 pièces)	Pièce	1,4		
	8		AC53	Eclisse secondaire T	Colis (100 pièces)	Pièce	0,42		
Option	9		P5790037	Etrier de sécurité pour Monobac**	Colis (100 pièces)	Pièce	2,78		
	-		P57900338	Outil de démontage Monobac	Pièce	Pièce	Au choix		

* à suspendre par tige filetée Ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ** à mettre en place à l'avancement de chaque jonction de 4 angles de bacs

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

Pose tramée : les profils T D5110 (n°5) sont à entraxe 600 mm.

- Pour la pose standard, ils sont liaisonnés par la suspente AC510 (n°7) à des profils primaires U1029 (n°4) installés perpendiculairement à un entraxe de 1200 mm. Les profils primaires sont suspendus à un entraxe de 1200 mm par la bride AC21 (n°6) + écrous/tige fileté Ø6.
- Pour l'option d'installation suspente directe, ils sont directement suspendus à un entraxe de 1200 mm par la suspente AC510 (n°7) + écrous/tige fileté Ø6.
- Les cassettes doivent être serrées et alignées entre elles dans le sens perpendiculaire aux porteurs secondaires T.

Étanchéité du plafond en version non perforée : peut être renforcée par l'application à la pose d'un joint type silicone dans les chanfreins des bacs.

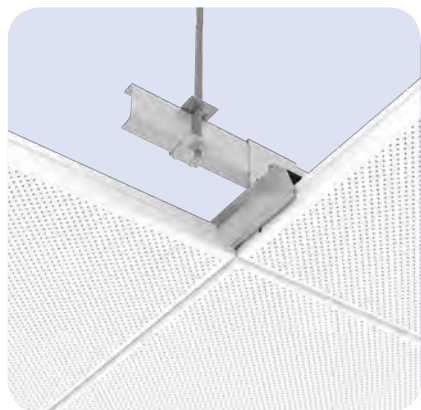
Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Pose en extérieur : installation selon système non présenté [PLAFOMETAL-SC-230E] et avec étrier de sécurité à chaque coin de bac. Nous contacter selon la cassette sélectionnée afin de connaître les entraxes à prévoir en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage.

Démontage : déclippage par le bas, à l'aide d'un outil de démontage spécifique. Il est possible de rendre le plafond indémontable par l'ajout d'un étrier de sécurité pour Monobac à chaque coin de bac. Trappes de visites possibles, nous contacter.

Cassette Monobac Stable au Feu (SF)

Cassette à bords chanfreinés, clippée sur ossature cachée - Système SF



- Conçue pour être clippée sur une ossature cachée.
- Cassette type Clip-In avec un jonc sur les 4 côtés.
- Angles périphériques standard chanfreinés - vifs sur demande.

+ Produits

Sécurité : stable au feu 1/2h (France et Belgique)

Esthétique : plafond à aspect monolithique

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : accès sécurisé au plénum (via outil de démontage)

Idéal pour : les halls d'accueil avec besoin de stabilité au feu

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond accroché sur ossatures cachées
Système cassette Clip-In sur porteur caché, Stable au Feu - MONOBAC SF
[PLAFOMETAL-SC-240]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



Bords Clip-in et angles chanfreinés
(vifs sur demande)



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



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.



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

Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



Stabilité au feu

France : SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5. Répond à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.

Belgique : SF 1/2h selon essai suivant la norme belge NBN 713-020. Répond à la réglementation incendie belge en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives. La mise en œuvre des produits doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

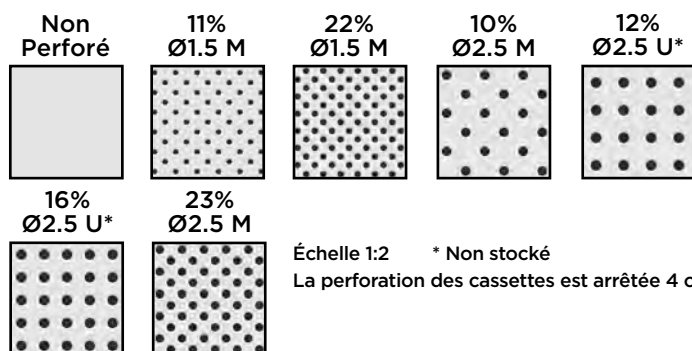


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



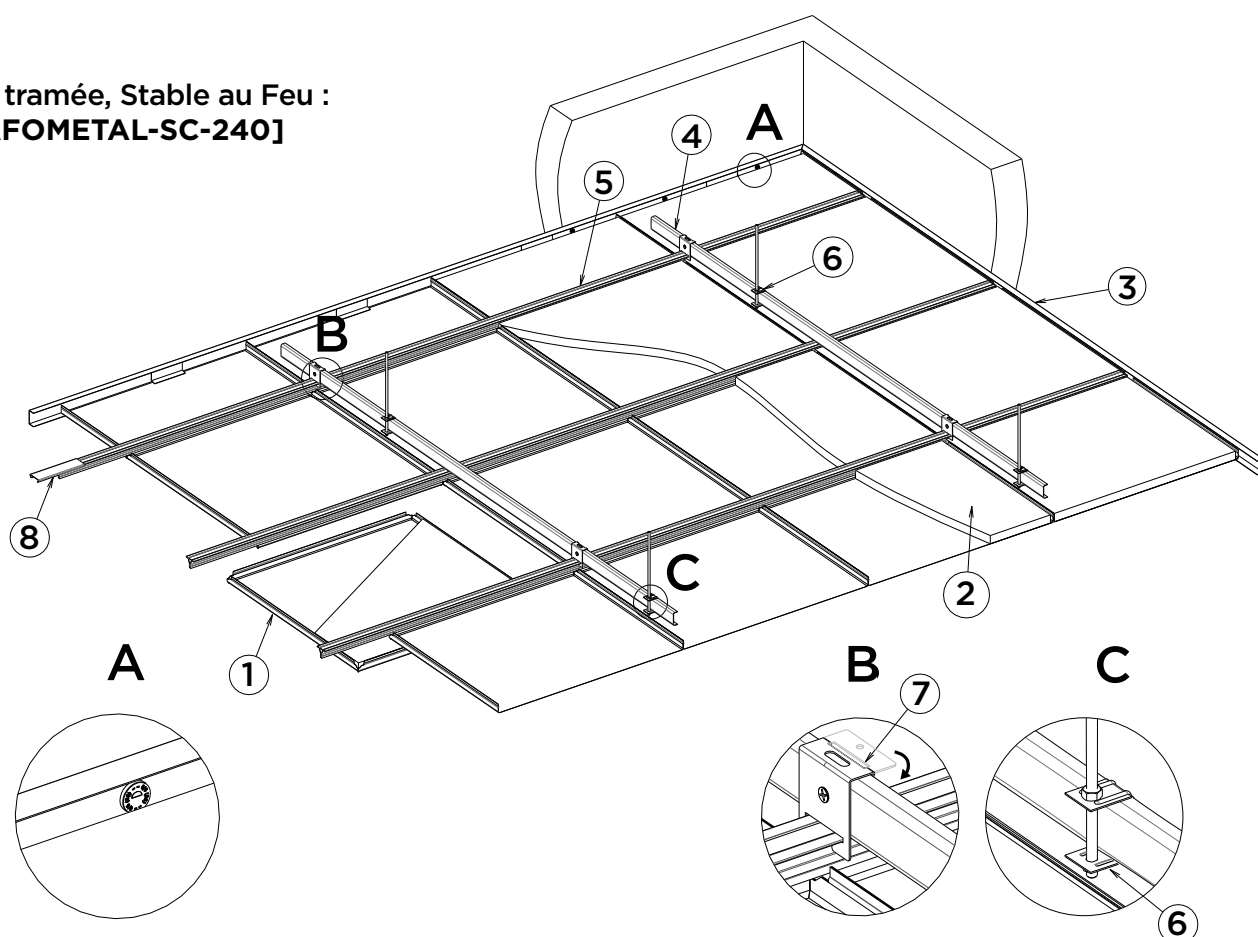
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	600
Longueur	600
Hauteur	26
Conditionnement	
Pièces/colis	14
m²/colis	5,04
Colis/palette	20
Poids (brut kg/colis)	22

Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

Cassette Monobac Stable au Feu (SF)

Pose tramée, Stable au Feu :
[PLAFOMETAL-SC-240]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Cassette Monobac	Colis (14 pièces)	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm* long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml	Suivant périmètre	
4		U1029	Porteur primaire U long. 4 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
5		D5110	Porteur secondaire T long. 4 m	Colis (20 pièces)	ml	1,68	
6		AC21	Bride de suspension** primaire U	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
7		AC510	Suspente de liaison primaire U / secondaire T	Colis (100 pièces)	Pièce	1,4	
8		AC53	Eclisse secondaire T	Colis (100 pièces)	Pièce	0,42	
Option	-	P57900338	Outil de démontage pour Monobac	Pièce	Pièce	Au choix	

* à fixer à entraxe et par fixation (non fournies) spécifiques selon PV ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

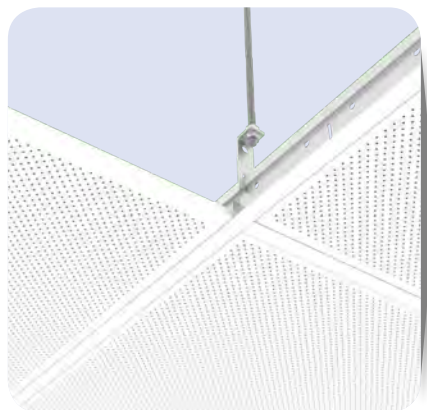
Mise en œuvre - Se référer également aux préconisations détaillées en « annexes »

Pose tramée, Stable au Feu : voir le guide d'installation « Monobac Stable au Feu » et se reporter systématiquement aux PV et extensions disponibles sur demande. Les cassettes doivent être serrées et alignées entre elles dans le sens perpendiculaire aux porteurs secondaires T.

Démontage : déclippage par le bas, à l'aide d'un outil de démontage spécifique.

Cassette H0

Cassette à bords droits, posée sur ossature apparente T15 ou T24



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T15 ou T24.
- La face visible de la cassette repose sur l'ossature.

+ Produits

Installation : économique et adaptable aux différentes ossatures T

Solidité : résistance lors de manipulations répétées

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur ossatures T apparentes
Système cassettes posées sur ossature T - H0, H2, H8-E15, H8-E24
[PLAFOMETAL-SC-310]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords droits et angles vifs



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

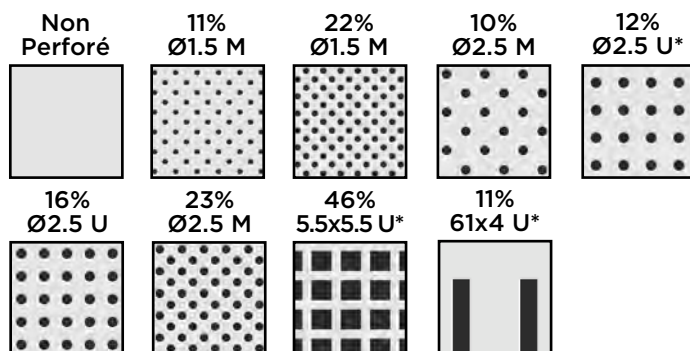


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **Noir (RAL 9005)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des cassettes est arrêtée 4 côtés

* Non stocké

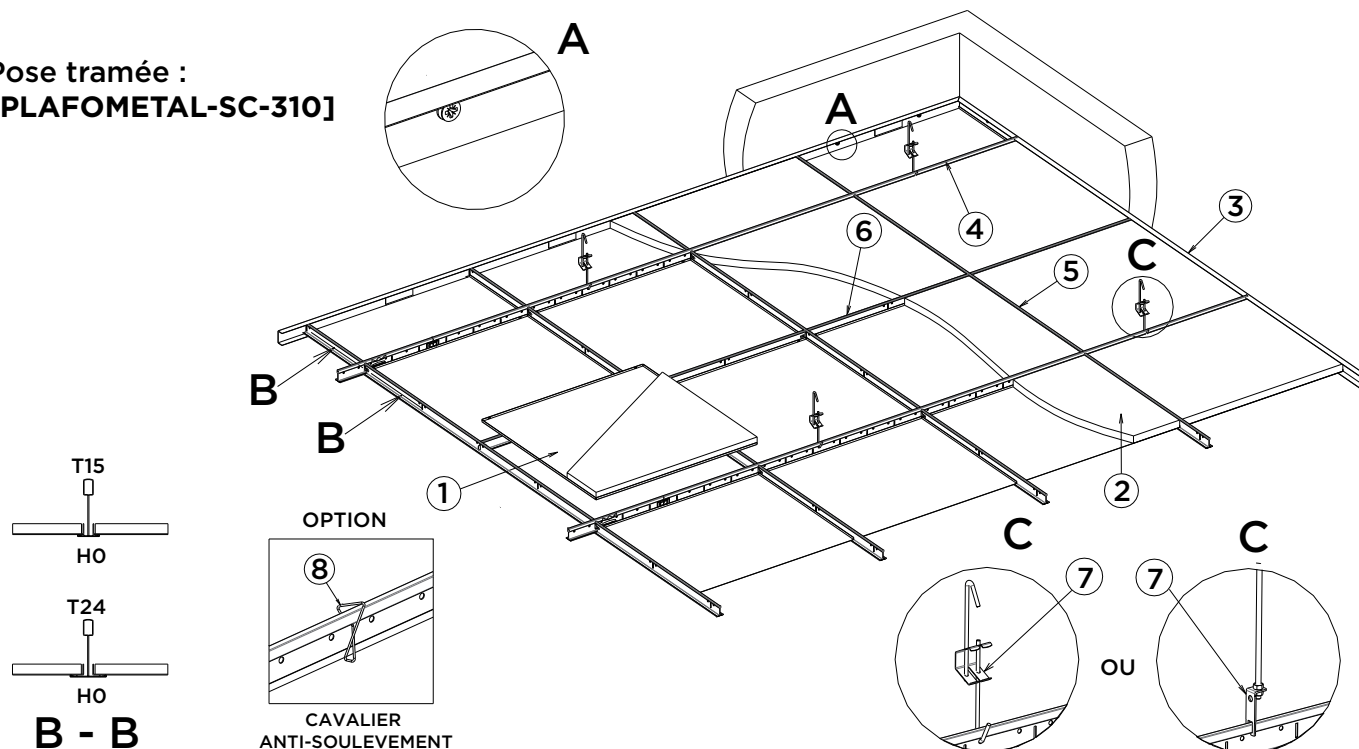
Dimensions & Colisage

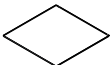
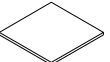
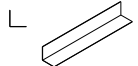
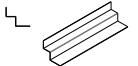
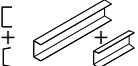
Dimension (en mm)				
Largeur*	600	600	625	675
Longueur*	600	1200	625	675
Hauteur	7,5			
Conditionnement				
Pièces/colis	14	10	Nous contacter (hors standard)	
m²/colis	5,04	7,20		
Colis/palette	40	-		
Poids (brut kg/colis)	20	29		

Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-310]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour cassette 600x600 mm	
1		Nous contacter	Cassette H0	Colis	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long.3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	3 	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
	3 	U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
4		Nous contacter	Porteur T15 / T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
5		Nous contacter	Entretoise T15 / T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
6		Nous contacter	Entretoise T15 / T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
OU	7 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	7 	CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	8 	CA113	Cavalier anti-soulèvement	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

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

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du bac dans l'ossature. Trappe de visite possible, nous contacter. Possibilité d'anti-soulèvement du bac par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Cassette H2

Cassette à bords affleurants, posée sur ossature apparente T24



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T24.
- Un léger décaissé rend la cassette affleurante à l'ossature.

+ Produits

Esthétique : finition plane

Solidité : résistance lors de manipulations répétées

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur ossatures T apparentes
Système cassettes posées sur ossature T - H0, H2, H8-E15, H8-E24
[PLAFOMETAL-SC-310]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords affleurants



Acoustique

- α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
- α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits :

- non perforés
- de l'offre ALPHA
- de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

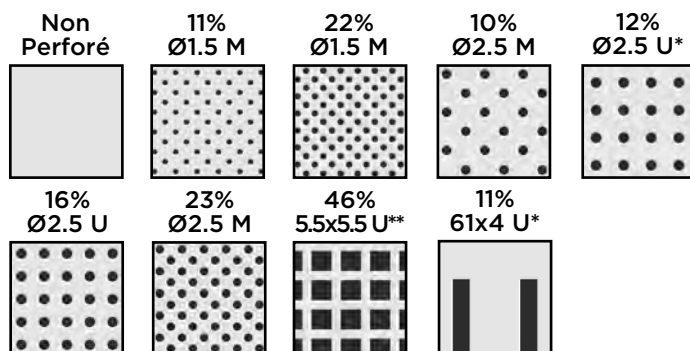


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester - sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des cassettes est arrêtée 4 côtés

* Non stocké

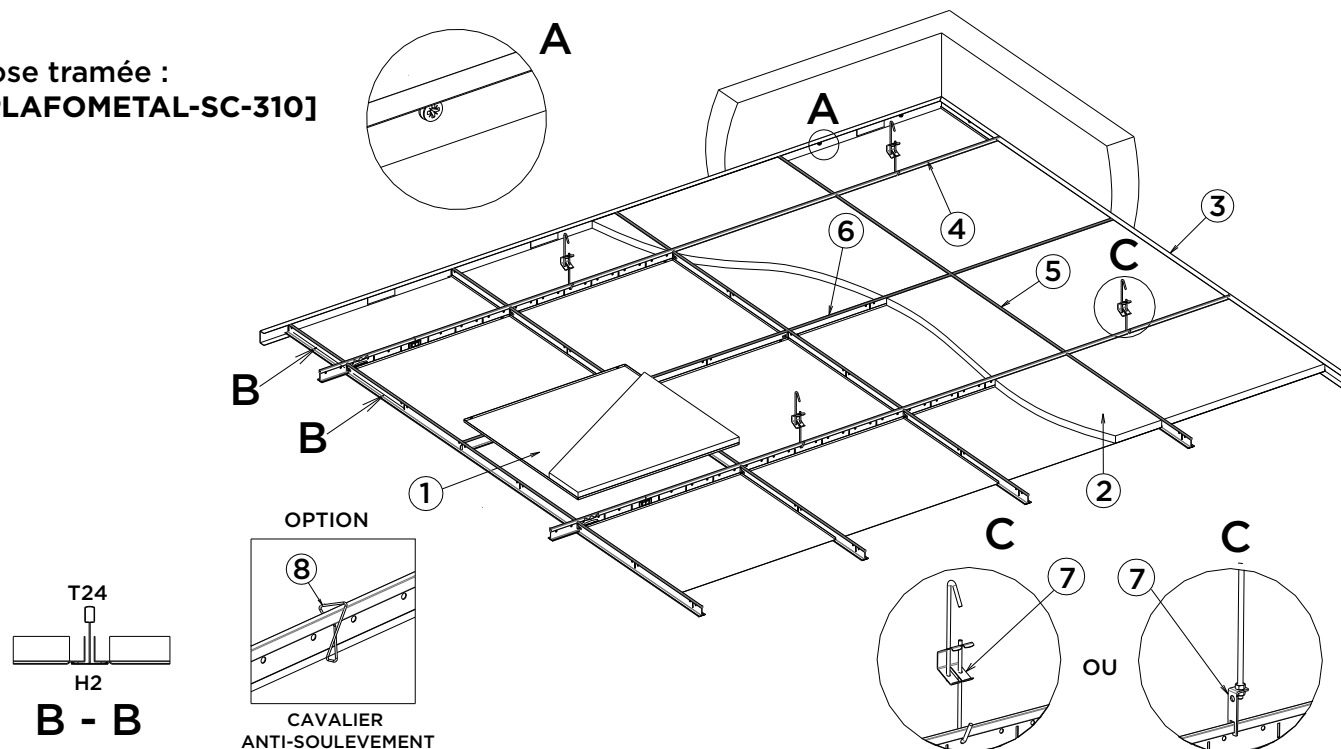
** Disponible uniquement en 600x600 mm

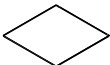
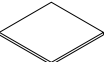
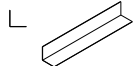
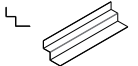
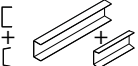
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	600
Longueur	600
Hauteur	15
Conditionnement	
Pièces/colis	14
m²/colis	5,04
Colis/palette	28
Poids (brut kg/colis)	20

Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-310]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour cassette 600x600 mm	
1		Nous contacter	Cassette H2	Colis	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long.3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	3 	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
	3 	U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
4		Nous contacter	Porteur T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
5		Nous contacter	Entretoise T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
6		Nous contacter	Entretoise T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
OU	7 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	7 	CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	8 	CA113	Cavalier anti-soulèvement	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

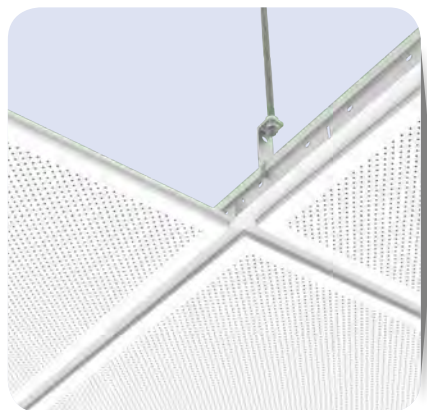
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du bac dans l'ossature. Trappe de visite possible, nous contacter. Possibilité d'anti-soulèvement du bac par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Cassette H8-E15

Cassette décaissée de 8 mm, posée sur ossature apparente T15



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T15.
- Aspect décaissé de 8 mm sur ossature T15 ou aspect affleurant sur ossature T15 joint creux.

+ Produits

Esthétique : aspect modulaire renforcé

Solidité : résistance lors de manipulations répétées

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur ossatures T apparentes
Système cassettes posées sur ossature T - H0, H2, H8-E15, H8-E24
[PLAFOMETAL-SC-310]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords décaissés ou affleurants
et angles vifs



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

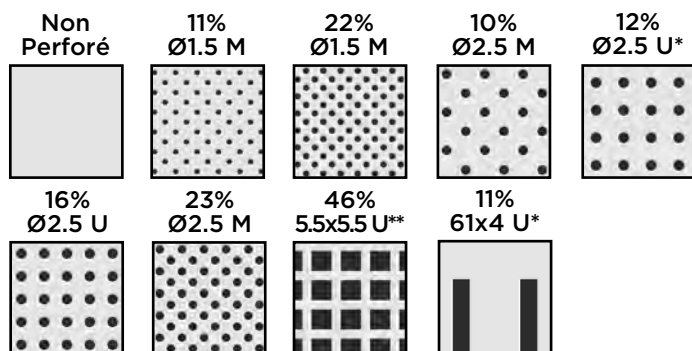


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **Noir (RAL 9005)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des cassettes est arrêtée 4 côtés

* Non stocké

** Disponible uniquement en 600x600 mm

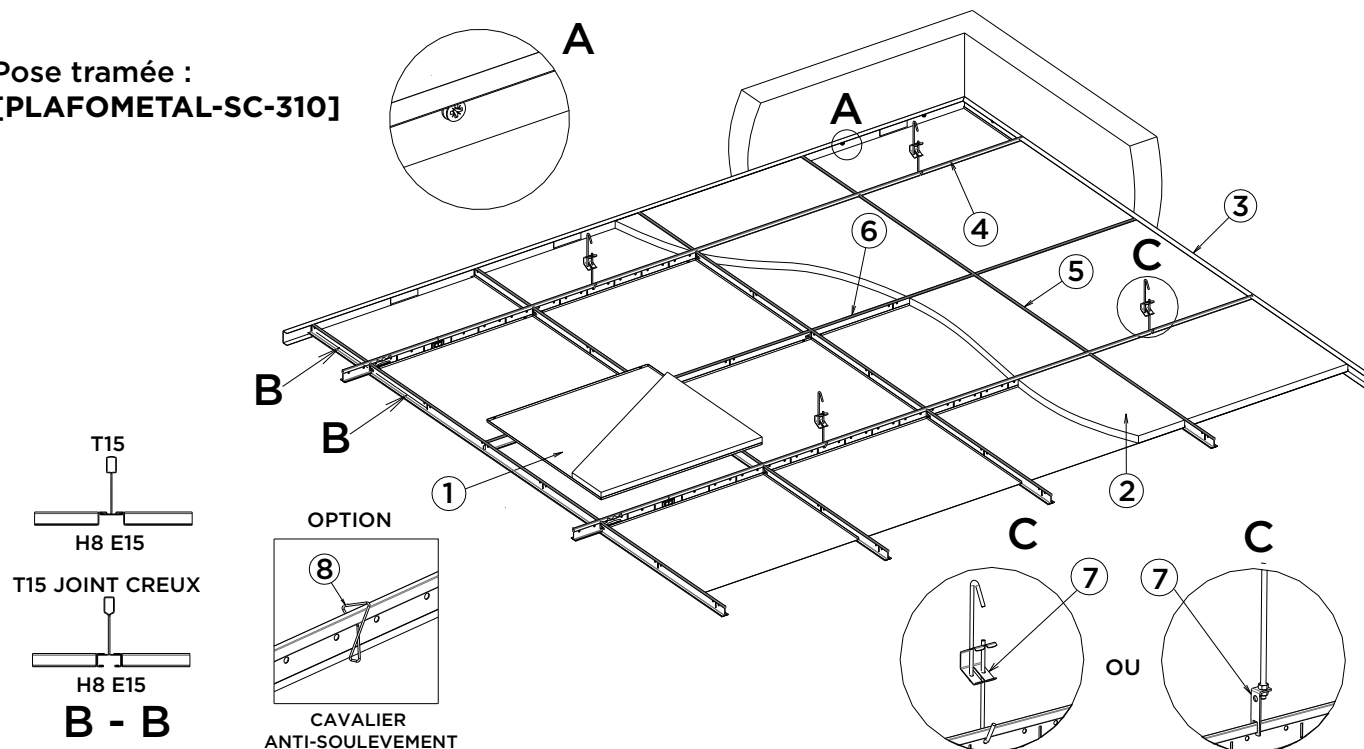
Dimensions & Colisage

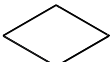
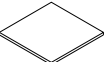
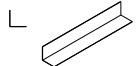
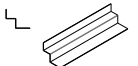
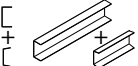
Dimension (en mm)				
Largeur*	600	600	625	675
Longueur*	600	1200	625	675
Hauteur	8			
Conditionnement				
Pièces/colis	14	10	Nous contacter (hors standard)	
m²/colis	5,04	7,20		
Colis/palette	28	-		
Poids (brut kg/colis)	19	28		

Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-310]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour cassette 600x600 mm	
1		Nous contacter	Cassette H8-E15	Colis	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long.3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	3 	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
	3 	U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
4		Nous contacter	Porteur T15 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
5		Nous contacter	Entretoise T15 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
6		Nous contacter	Entretoise T15 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
OU	7 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	7 	CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	8 	CA113	Cavalier anti-soulèvement	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

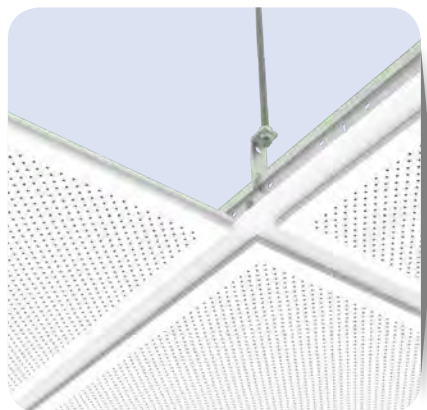
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du bac dans l'ossature. Trappe de visite possible, nous contacter. Possibilité d'anti-soulèvement du bac par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Cassette H8-E24

Cassette décaissée de 8 mm, posée sur ossature apparente T24



- Conçue pour être posée sur une ossature apparente T24.
- Aspect décaissé de 8 mm.

+ Produits

Esthétique : aspect modulaire renforcé

Solidité : résistance lors de manipulations répétées

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- **PLAFONDS SUSPENDUS FERMÉS**
Plafond posé sur ossatures T apparentes
Système cassettes posées sur ossature T - H0, H2, H8-E15, H8-E24
[PLAFOMETAL-SC-310]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Bords décaissés et angles vifs



Acoustique
• α_w jusqu'à 0,80 (NRC = 0,80) avec l'offre ALPHA
• α_w jusqu'à 1 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A1 pour les produits :

- prélaqués non perforés
 - prélaqués de l'offre ALPHA
- Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
- postlaqués poudre non perforés
 - postlaqués poudre de l'offre ALPHA
 - de l'offre ALPHA PLUS



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.



FDES vérifiée disponible sur la base INIES
(www.inies.fr) et en [accès direct](#)
sur notre site internet

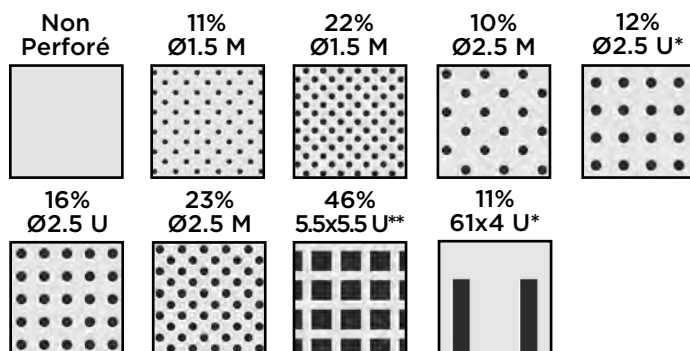


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- **Blanc 137 (≈ RAL 9003)**
Prélaqué polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **Noir (RAL 9005)**
Prélaqué polyester
- sur demande
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des cassettes est arrêtée 4 côtés

* Non stocké

** Disponible uniquement en 600x600 mm

Dimensions & Colisage

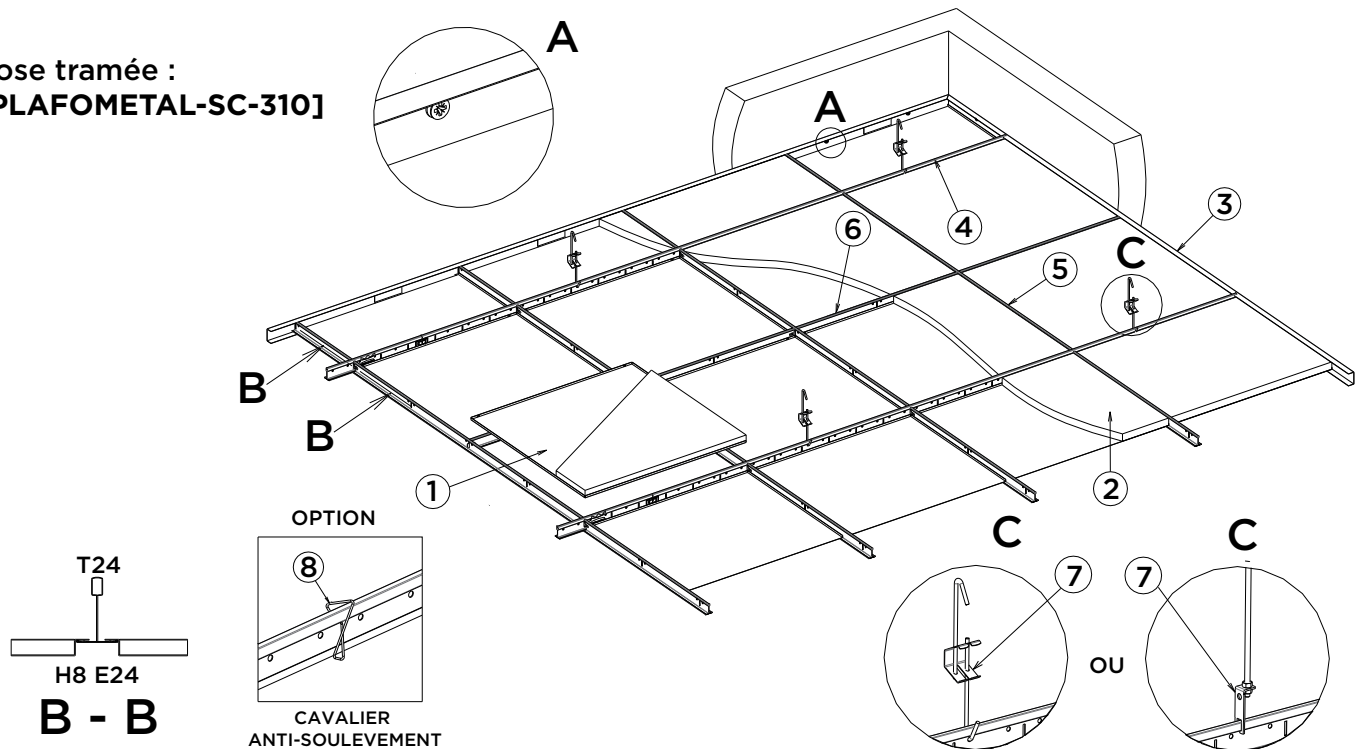
Dimension (en mm)				
Largeur*	600	600	625	675
Longueur*	600	1200	625	675
Hauteur	8			
Conditionnement				
Pièces/colis	14	10	Nous contacter (hors standard)	
m²/colis	5,04	7,20		
Colis/palette	28	-		
Poids (brut kg/colis)	19	28		

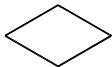
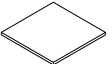
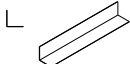
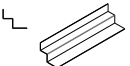
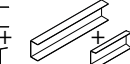
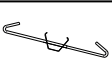
Cassette en acier (épaisseur 0,5 mm)

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Cassette H8-E24

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-SC-310]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour cassette 600x600 mm	
1		Nous contacter	Cassette H8-E24	Colis	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU	3 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long.3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	3 	D5165BA	Cornière joint creux 19 x 19 x 19 x 19 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
	3 	U+1802BA	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
4		Nous contacter	Porteur T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
5		Nous contacter	Entretoise T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
6		Nous contacter	Entretoise T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
OU	7 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	7 	CA110	Suspente coulisseau*	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	8 	CA113	Cavalier anti-soulèvement	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

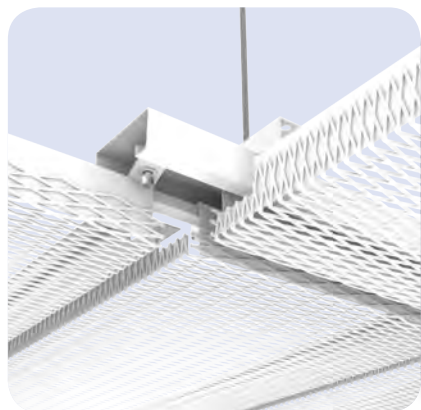
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du bac dans l'ossature. Trappe de visite possible, nous contacter. Possibilité d'anti-soulèvement du bac par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Panneaux MESH D92s et D92t

Panneaux en métal déployé autoportants accrochables, verrouillables ou basculants sur profils joint creux



- En pose tramée : accrochés sur ossature spécifique avec joint creux entre panneaux (verrouillable en option)
- En circulation : panneaux basculants accrochés sur une ossature dédiée, formant un joint creux avec le mur

+ Produits

Esthétique : panneaux à l'aspect prononcé par larges joints creux entre panneaux (pose tramée) ou avec le mur (pose circulation)

Ouverture : facilement démontable par le dessous avec un large accès au plénum. Basculant en pose circulation

Installation : système verrouillable (en option). En pose circulation, ossature à rive décalée permettant d'absorber les défauts d'alignement du mur

Idéal pour : les couloirs, les halls d'accueil, les salles de sport, les préaux et zones de stationnements

Systèmes associés

- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH autoportant pour circulations
Système panneau MESH basculant sur profils de rives cachés - D92s et D92t
[PLAFOMETAL-EM-110]
- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH accroché sur porteur joint creux - D92s et D92t
[PLAFOMETAL-EM-210]
- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH verrouillé sur porteur joint creux - D92s et D92t
[PLAFOMETAL-EM-220]

Caractéristiques et Performances



Bords droits



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



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.

Couleurs

- **Blanc (RAL 9003, 9010, 9016)**
Postlaquage poudre polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Postlaquage poudre polyester
- **Noir (RAL 9005)**
Postlaquage poudre polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59%
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50%
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70%

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)*					
Maille**	Toutes mailles	KD100 KD200 RB15	KD300	KD400	RB25 RB35 RB55 RB55XL
Largeur	300 +0/-4	500 +0/-3	600 +0/-4		
Longueur mini	600 +0/-4		600 +0/-6		
Longueur maxi (autoportance)	2500 +0/-6	1500 +0/-4	1800 +0/-4	2000 +0/-4	2500 +0/-6
Hauteur	50 +1.5/-1.5 (D92s) / 45.5 + EPM*** (D92t)				
Conditionnement					
Nous contacter					

Panneaux en acier (en aluminium si pose en extérieur)

* Autres dimensions et aluminium (sauf D92t) sur demande

** Hors RB45, RB65 et RB75 : nous contacter

*** Epaisseur De Maille (3 à 4 mm selon type)

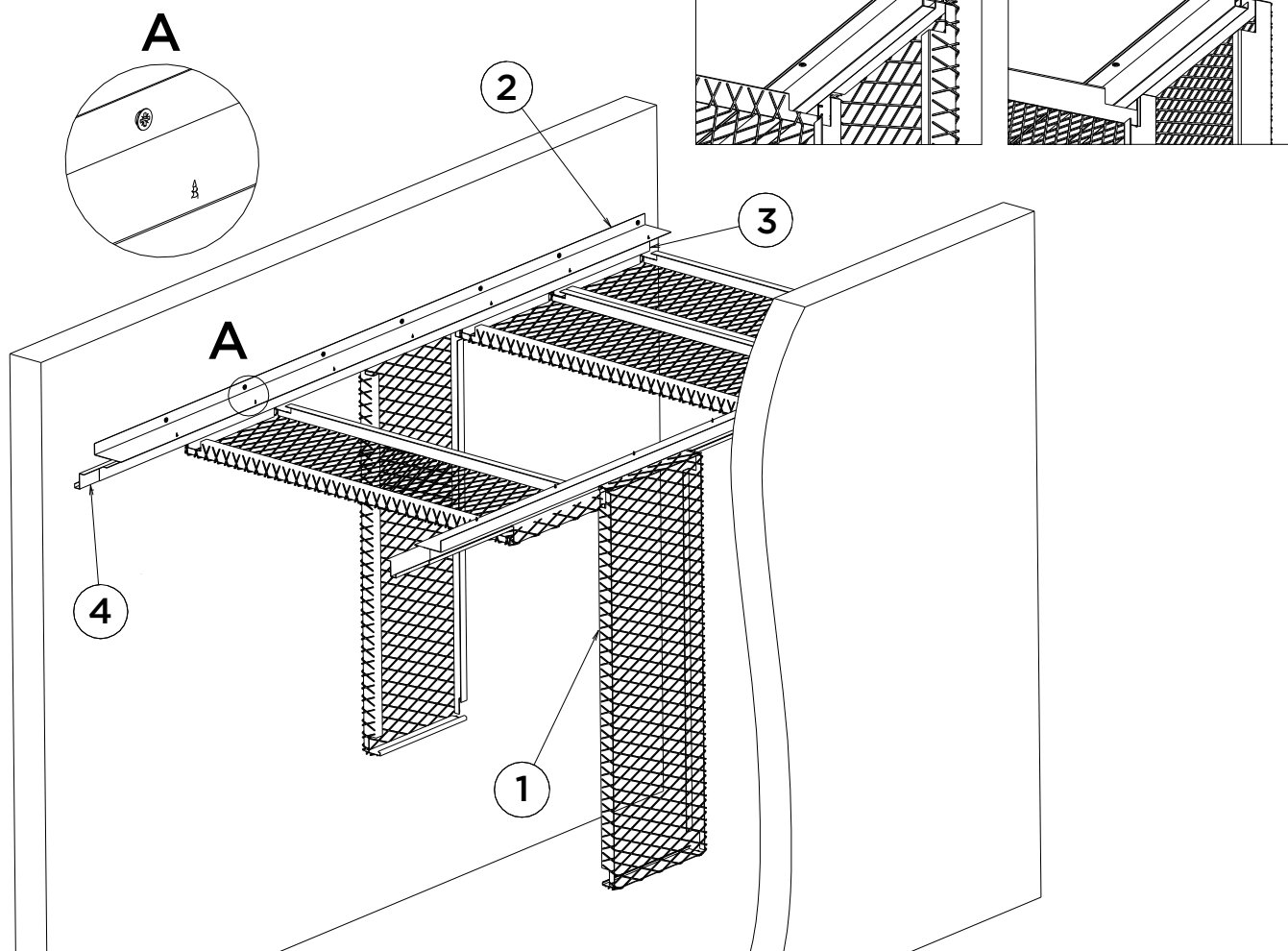
Le panneau D92t est uniquement disponible avec les mailles RB25, RB35 et RB55. RB25 disponible à condition que la largeur du panneau soit multiple de la diagonale longue (DL) de la maille soit 16 mm.

Se reporter aux annexes pour plus d'information

PLAFOMETAL

Panneaux MESH D92s et D92t

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-EM-110]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	
1		Nous contacter	Panneau D92s / D92t	Pièce	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
2		MDP00113	Plage de reprise D92 30 x 85 mm long. 3m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
3		MDP00109	Profil d'accrochage D92 25 x 41 x 20 x 10 mm long. 3m	Pièce	ml	2	
4		Nous contacter	Eclisse de profil D92	Pièce	Pièce	0,67	

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

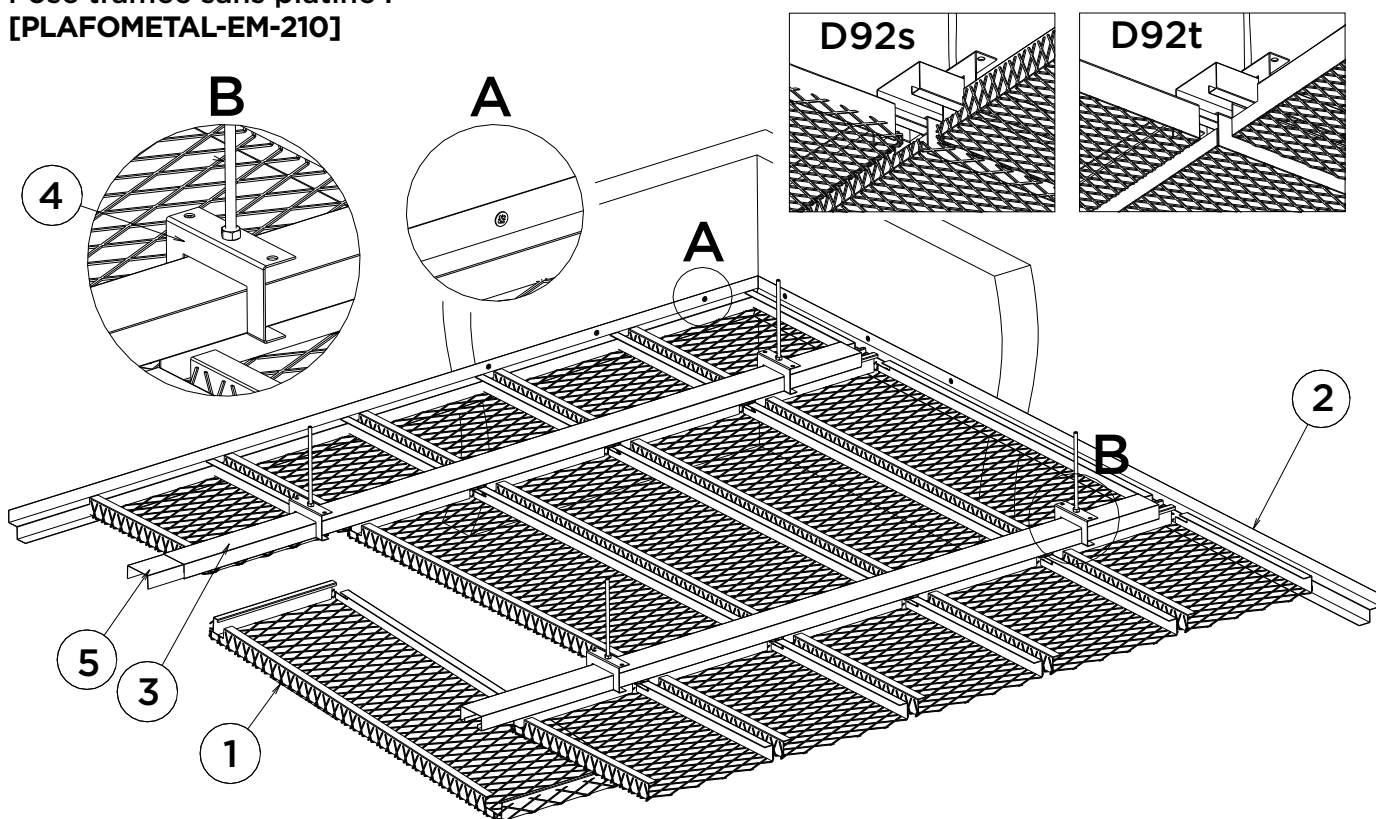
Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par vis auto foreuses sous la plage de reprise tous les 300 mm. Ménager un espace minimal de 30 mm entre le mur et le bord du panneau. Les joints creux des panneaux avec le mur doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle.

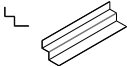
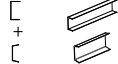
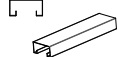
Démontage : ouverture du panneau par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le panneau bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneaux MESH D92s et D92t

Pose tramée sans platine :
[PLAFOMETAL-EM-210]



		N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	Par m²
		1		Nous contacter	Panneau D92s / D92t	Pièce	m²	1	
		/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
ou	2		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre		
	2		MDP00100 ou MDP00102	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	/	Pièce			
	2		MDP00103 + MDP00104	Coulisse 30 x 51 x 30 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	/	ml			
		3		MDP00106, MDP00107 ou MDP00108	Porteur double joint creux 25, 30 ou 35 mm D92 long. 3 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
		4		MDA00102, MDA00103 ou MDA00104	Suspente** de porteur double	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 1,2}$	
		5		MDA00107, MDA00108 ou MDA00109	Eclisse de porteur double	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times \text{long. porteur (ml)}}$	

* Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

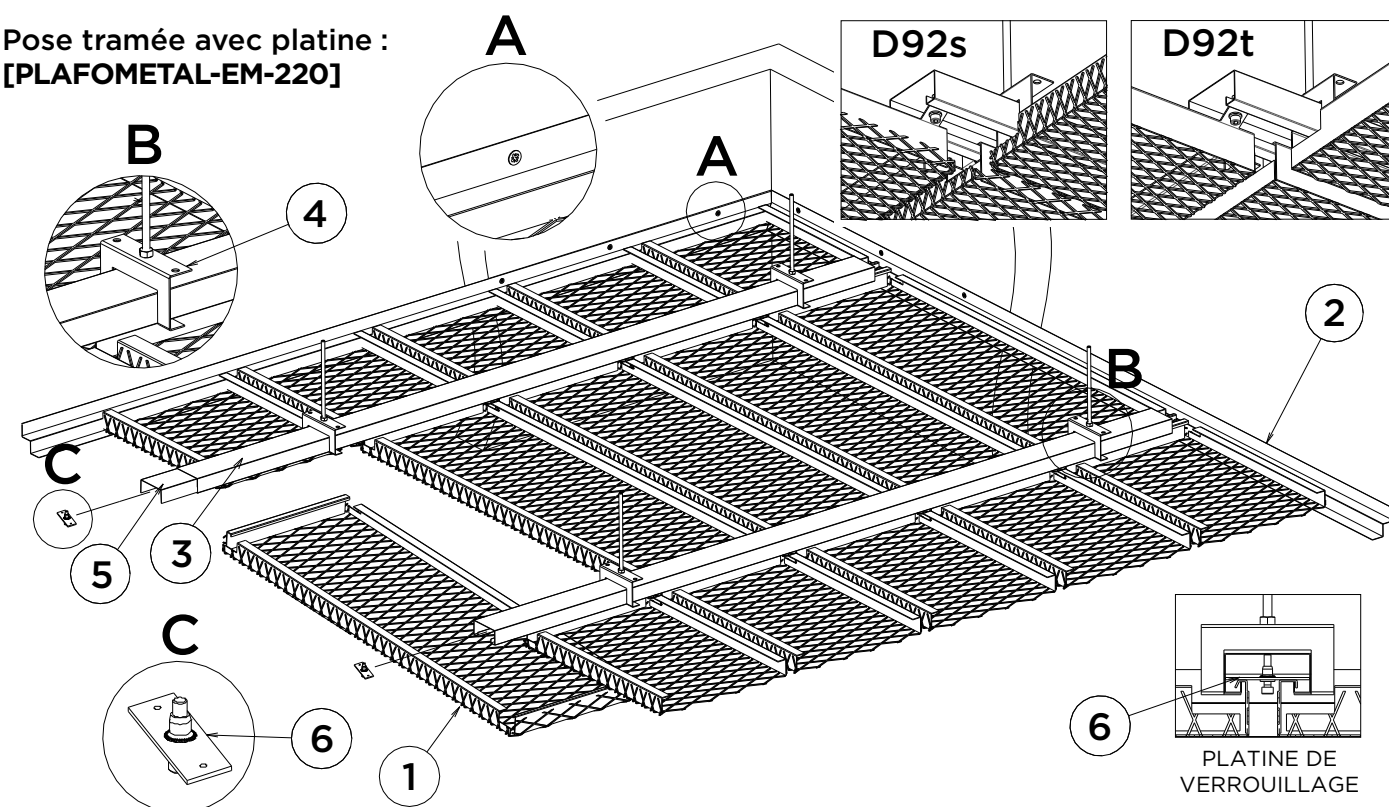
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe longueur du panneau (jusqu'à son autoportance) + 20, 25 ou 30 mm selon joint creux prévu du porteur double D92. En rive, découpe des panneaux sur cornière. Une finition en panneaux entiers avec joint creux est possible, sous réserve d'anticiper les longueurs et d'utiliser les plages de reprise et profils d'accrochage de la pose en circulation. Les joints creux, qu'ils soient bout à bout ou bord à bord, doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle (utilisation de cales recommandée).

Démontage : ouverture du panneau par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le panneau bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneaux MESH D92s et D92t

Pose tramée avec platine :
[PLAFOMETAL-EM-220]



PLATINE DE
VERROUILLAGE

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm
1		Nous contacter	Panneau D92s / D92t (aluminium si pose extérieure)	Pièce	m²	1
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1
ou	2	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre
	2	MDP00100 ou MDP00102	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	/	Pièce	
	2	MDP00103 + MDP00104	Coulisse 30 x 51 x 30 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	/	ml	
	3	MDP00106, MDP00107 ou MDP00108	Porteur double joint creux 25, 30 ou 35 mm D92 long. 3 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$
	4	MDA00102, MDA00103 ou MDA00104	Suspente** de porteur double	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 1,2}$
	5	MDA00107, MDA00108 ou MDA00109	Eclisse de porteur double	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times \text{long. porteur (ml)}}$
	6	MDA00105	Platine de verrouillage*** D92	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times \text{larg. panneau (ml)}}$

* Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) *** à serrer avec clé Allen

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

Pose tramée intérieure ou extérieure : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe longueur du panneau (jusqu'à son autoportance) + 20, 25 ou 30 mm selon joint creux prévu du porteur double D92. En rive, découpe des panneaux sur cornière. Une finition en panneaux entiers avec joint creux est possible, sous réserve d'anticiper les longueurs et d'utiliser les plages de reprise et profils d'accrochage de la pose en circulation. Les joints creux, qu'ils soient bout à bout ou bord à bord, doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle (utilisation de cales recommandée). Les platines de verrouillage sont insérées dans le joint creux des panneaux en vis-à-vis, tournés quart de tour et vissés avec une clé Allen jusqu'au plaquage des panneaux sur le porteur.

Démontage : après déverrouillage et retrait de la platine, ouverture du panneau par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Le panneau bascule et reste suspendu au profil opposé. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneaux MESH D91s et D91t

Panneaux en métal déployé autoportants accrochables, sur ossature cachée



- Conçu pour être accroché sur une ossature cachée formant un joint creux entre panneaux.
- Les panneaux sont munis à une extrémité d'un bout relevé intérieur crochet (BRIC) permettant leur suspension sur l'ossature et à l'autre extrémité d'un bout relevé en Z (BRZ) reposant sur le bout du bac adjacent.

+ Produits

Esthétique : panneaux à l'aspect moderne par joints creux entre panneaux

Ouverture : démontable avec un large accès plénum

Installation : pose tramée ou suspendue en circulation

Idéal pour : les halls d'accueil et larges circulations

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH accroché sur porteur caché - D91s et D91t
[PLAFOMETAL-EM-240]

Caractéristiques et Performances



Bords droits



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



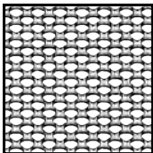
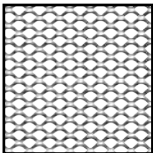
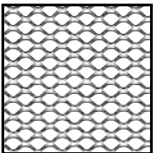
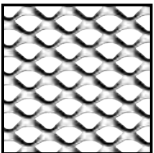
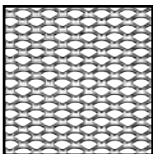
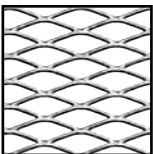
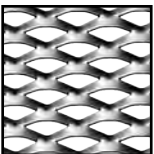
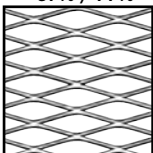
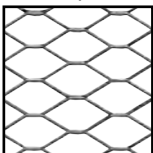
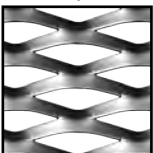
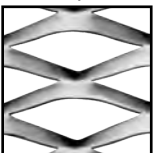
Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

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.

Couleurs

- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postlaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postlaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postlaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59% 
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50% 
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70% 

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)*					
Maille**	Toutes mailles	KD100 KD200 RB15	KD300	KD400	RB25 RB35 RB55 RB55XL
Largeur	300 +0/-4	500 +0/-3	600 +0/-4		
Longueur mini	600 +0/-4		600 +0/-6		
Longueur maxi (autoportance)	2500 +0/-6	1500 +0/-4	1800 +0/-4	2000 +0/-4	2500 +0/-6
Hauteur	50 +1.5/-1.5 (D91s) / 45.5 + EPM*** (D91t)				
Conditionnement					
Nous contacter					

Panneaux en acier

* Autres dimensions et aluminium (sauf D91t) sur demande

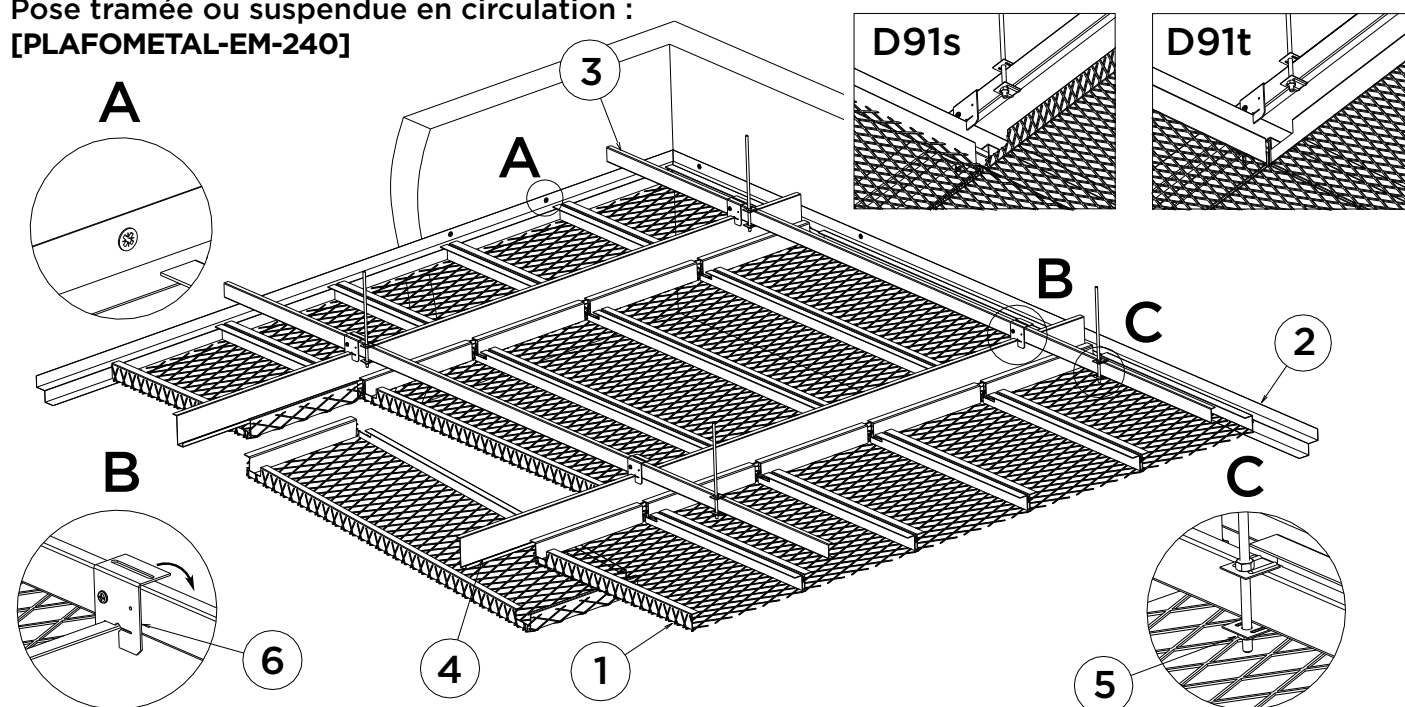
** Hors RB45, RB65 et RB75 : nous contacter

*** Epaisseur De Maille (3 à 4 mm selon type)

Le panneau D91t est uniquement disponible avec les mailles RB25, RB35 et RB55. RB25 disponible à condition que la largeur du panneau soit multiple de la diagonale longue (DL) de la maille soit 16 mm.

Panneaux MESH D91s et D91t

Pose tramée ou suspendue en circulation :
[PLAFOMETAL-EM-240]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm
1		Nous contacter	Panneau D91s / D91t	Pièce	m²	1
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1
ou	2	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre
	2	MDP00103 + MDP00104	Coulisse 30 x 51 x 30 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	/	ml	
	2	MDP00100 ou MDP00102	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml	
3		U1029	Porteur primaire U	Colis (20 pièces)	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe primaire U (ml)}}$
4		MDP00112	Porteur secondaire J D91 long. 3 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe secondaire J (ml)}}$
/		Nous contacter	Eclisse de porteur secondaire J D91	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe secondaire J (ml) x 4}}$
5		AC21	Bride de suspension* primaire U	Colis (100 pièces)	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe U (ml) x Entraxe bride (ml)}}$
6		MDA00100	Suspente de liaison primaire U / secondaire J	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe U (ml) x Entraxe J (ml)}}$

* à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis)

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

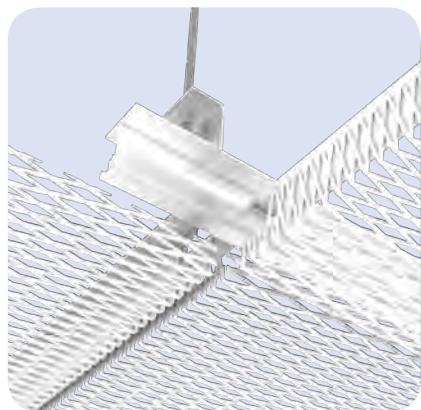
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe longueur du panneau (jusqu'à son autoportance) +3 mm. En rive, découpe des panneaux D91 sur cornière. Variante en panneaux entiers avec joint creux possible (longueurs anticipées, plages de reprise et profils d'accrochage) ; l'asymétrie impose un panneau D91 d'un côté et D92 de l'autre. Les joints creux, qu'ils soient bout à bout ou bord à bord, doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle (utilisation de cales recommandée).

Démontage : soulèvement de l'extrémité du panneau adjacent reposant sur le panneau à déposer, afin de libérer le recouvrement, puis démontage du panneau concerné par poussée verticale, avec translation latérale pour échapper au profil d'accrochage. Dégagement par le dessous en l'inclinant d'un côté. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneaux MESH D11s et D11t

Panneaux en métal déployé autoportants accrochables, sur ossature cachée



- Conçu pour être accroché sur une ossature cachée formant un joint creux entre panneaux en pose tramée.
- En circulation, panneaux accrochés sur une ossature spéciale formant un joint creux avec le mur.
- Des encoches spécifiques permettent sa suspension sur l'ossature et son démontage par le dessous.

+ Produits

Esthétique : panneaux à l'aspect moderne par joints creux entre panneaux (pose tramée) ou avec le mur (pose circulation)

Ouverture : facilement démontable par le dessous, idéal pour les pléniums encombrés

Installation : en circulation ossature à rive décalée pour absorber les écarts d'alignement du mur

Idéal pour : les circulations de bureaux et hôpitaux, halls d'accueil et médiathèques

Systèmes associés

- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH autoportant pour circulations
Système panneau MESH accroché sur
profils de rives cachés - D11s et D11t
[PLAFOMETAL-EM-120]

- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH verrouillé sur
porteur joint creux - D11s et D11t
[PLAFOMETAL-EM-230]

Caractéristiques et Performances



Bords droits



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



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.

Couleurs

- **Blanc (RAL 9003, 9010, 9016)**
Postlaquage poudre polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Postlaquage poudre polyester
- **Noir (RAL 9005)**
Postlaquage poudre polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postlaquage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40%	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56%	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66%	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59%
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57%	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65%	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70%	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50%
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77%	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84%	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60%	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70%

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)*					
Maille**	Toutes mailles	KD100 KD200 RB15	KD300	KD400	RB25 RB35 RB55 RB55XL
Largeur	300 +0/-4	500 +0/-3	600 +0/-4		
Longueur mini	600 +0/-4		600 +0/-6		
Longueur maxi (autoportance)	2500 +0/-6	1500 +0/-4	1800 +0/-4	2000 +0/-4	2500 +0/-6
Hauteur	48 +1.5/-1.5 (D11s) / 48 + EPM*** (D11t)				
Conditionnement					
Nous contacter					

Panneaux en acier

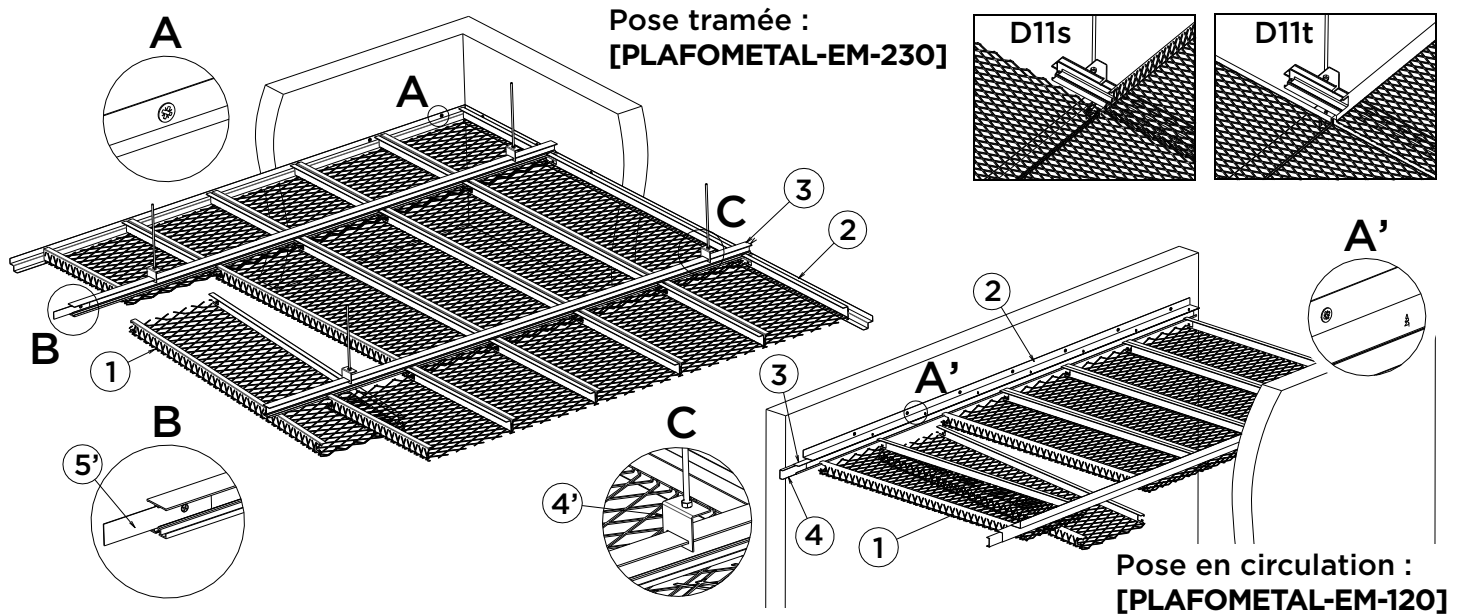
* Autres dimensions et aluminium (sauf D11t) sur demande

** Hors RB45, RB65 et RB75 : nous contacter

*** Epaisseur De Maille (3 à 4 mm selon type)

Le panneau D11t est uniquement disponible avec les mailles **RB25**, **RB35** et **RB55**. RB25 disponible à condition que la largeur du panneau soit multiple de la diagonale longue (DL) de la maille soit 16 mm.

Panneaux MESH D11s et D11t



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Panneau D11s ou D11t	Pièce	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
Pose en circulation	2	P5790047	Plage de reprise D11 30 x 50 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
	3	P5690014	Profils d'accrochage D11 30 x 38 x 16 x 7 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	
	4	Nous contacter	Eclisse de profil D11	Pièce	Pièce	0,67	
Pose tramée	2'	MDP00100 ou MDP00102	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml	Suivant périmètre	Par m²
	2'	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		
	2'	MDP00103 + MDP00104	Coulisse 30 x 51 x 30 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	/	ml		
	3'	MDP00105	Porteur D11 Alu long. 4 m	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)}}$	
	4'	MDA00101	Suspente de porteur D11**	Pièce	ml	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 1,2}$	
	5'	MDA00106	Eclisse de porteur D11	Pièce	Pièce	$\frac{1}{\text{Entraxe porteur (ml)} \times 4}$	

* Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) *** Compatible jusqu'à la maille RB25

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

Pose en circulation : plage de reprise à fixer au mur tous les 300 mm et profil d'accrochage à assembler par vis auto foreuses sous la plage de reprise tous les 300 mm. Ménager un espace minimal de 25 mm entre le mur et le bord du panneau. Les joints creux des panneaux avec le mur doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle.

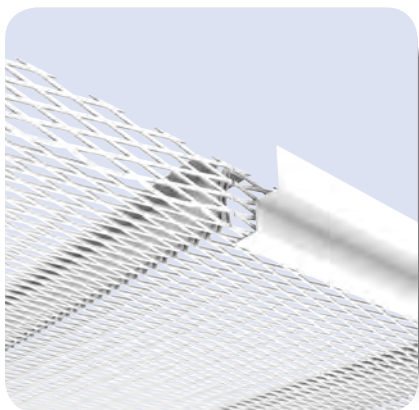
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe longueur du panneau (jusqu'à son autoportance) + 7 mm. En rive, découpe des panneaux sur cornière. Une finition en panneaux entiers avec joint creux est possible, sous réserve d'anticiper les longueurs et d'utiliser les plages de reprise et profils d'accrochage de la pose en circulation. Les joints creux, qu'ils soient bout à bout ou bord à bord, doivent être équilibrés lors de la pose afin d'assurer une homogénéité visuelle (utilisation de cales recommandée).

Démontage : démontage du panneau par poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage (et au panneau voisin en cas de pose tramée). Dégagement par le dessous en l'inclinant d'un côté. Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneau MESH D5s

Panneau en métal déployé autoportant à bords droits, posé sur cornière apparente



- Conçu pour être posé en autoportant sur une ossature apparente.
- Les bouts du panneau sont relevés droits (BRD).

+ Produits

Esthétique : finitions des panneaux à bords jointifs

Installation : système simple et rapide, solution économique et durable

Ouverture : facilement démontable avec large accès plénum

Dévêtissement réduit sur cornière joint creux

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH autoportant pour circulations
Système panneau MESH posé sur profils de rives apparents - D5s et D4s
[PLAFOMETAL-EM-130]

Caractéristiques et Performances



Bords droits
Bouts Relevés Droits (BRD)



Acoustique
• α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)
S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau



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.

Couleurs

- **Blanc (RAL 9003, 9010, 9016)**
Postaillage poudre polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Postaillage poudre polyester
- **Noir (RAL 9005)**
Postaillage poudre polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postaillage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59%
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50%
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70%

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

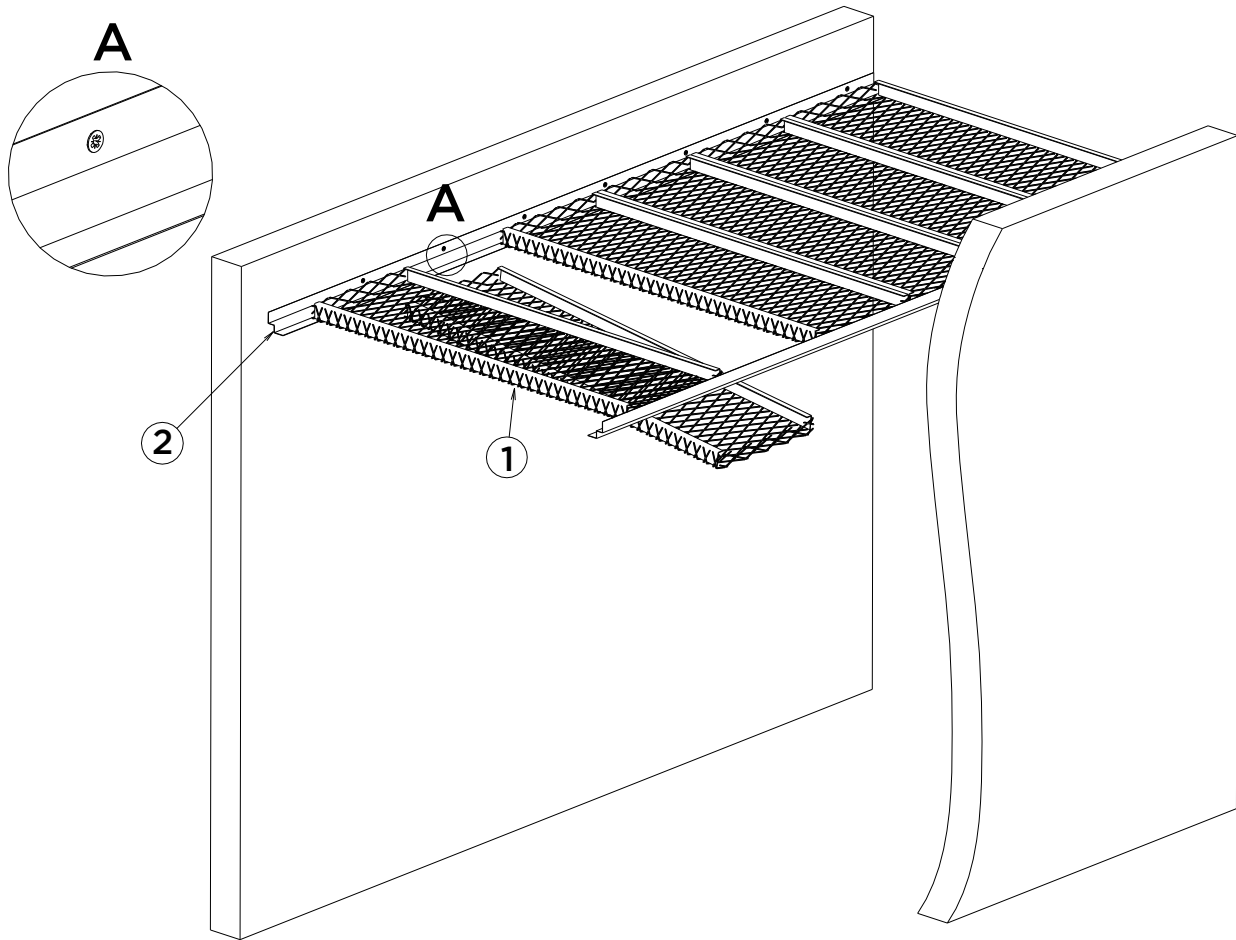
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)		
Largeur*	300 +0/-4	600 +0/-4
Longueur*	2500 +0/-6	
Hauteur	45 +1.5/-1.5	
Conditionnement		
Nous contacter		

Panneaux en acier

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-EM-130]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Panneau D5s	Pièce	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU		MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
		V817BA	Cornière 30 x 30 long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du panneau de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière qui correspond à une longueur de panneau égale à la largeur du couloir moins :

- 14 mm* pour cornière 30 x 30 mm
- 54 mm* pour cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm
- 74 mm* pour cornière joint creux 30 x 30 x 30 x 30 mm

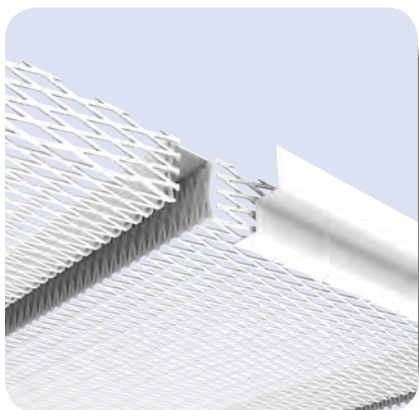
*Cette valeur inclus la tolérance maximale de 6 mm sur la longueur des panneaux.

Démontage : par soulèvement d'un bord du panneau dans l'ossature.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneau MESH D4s

Panneau en métal déployé autoportant formant un joint creux fermé, posé sur cornière apparente



- Conçu pour être posé en autoportant sur une ossature apparente.
- Les bouts du panneau sont relevés droits (BRD).
- Le plafond peut être rendu indémontable en vissant les bacs entre eux en fond de joint creux.

+ Produits

Esthétique : joint creux marqué entre panneaux

Installation : système simple et rapide, solution économique et durable

Ouverture : facilement démontable avec dévêblissement réduit sur cornière joint creux

Sécurité : possibilité de sécuriser l'accès au plénum

Idéal pour : les circulations

Systèmes associés

- **PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH**
Plafond MESH autoportant pour circulations
Système panneau MESH posé sur profils de rives apparents - D5s et D4s
[PLAFOMETAL-EM-130]

Caractéristiques et Performances



Bords formant un joint creux
Bouts Relevés Droits (BRD)



Acoustique
• α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur
Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)
S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau

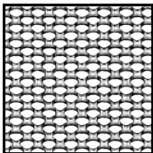
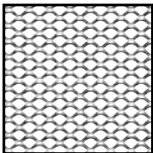
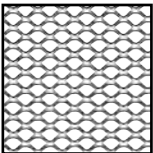
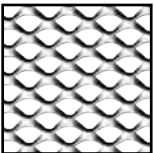
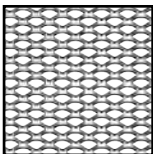
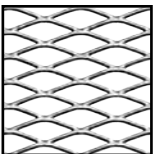
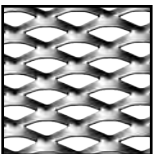
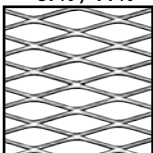
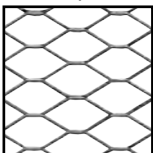
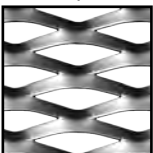
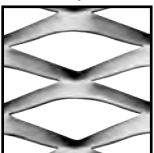


Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)
Les plafonds métalliques sont résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70%. Se référer à la page « Maintenance » des annexes pour plus de détails.

Couleurs

- **Blanc (RAL 9003, 9010, 9016)**
Postaillage poudre polyester
- **Gris Métallisé (RAL 9006)**
Postaillage poudre polyester
- **Noir (RAL 9005)**
Postaillage poudre polyester
- **180 teintes RAL sur demande**
Postaillage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59% 
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50% 
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70% 

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

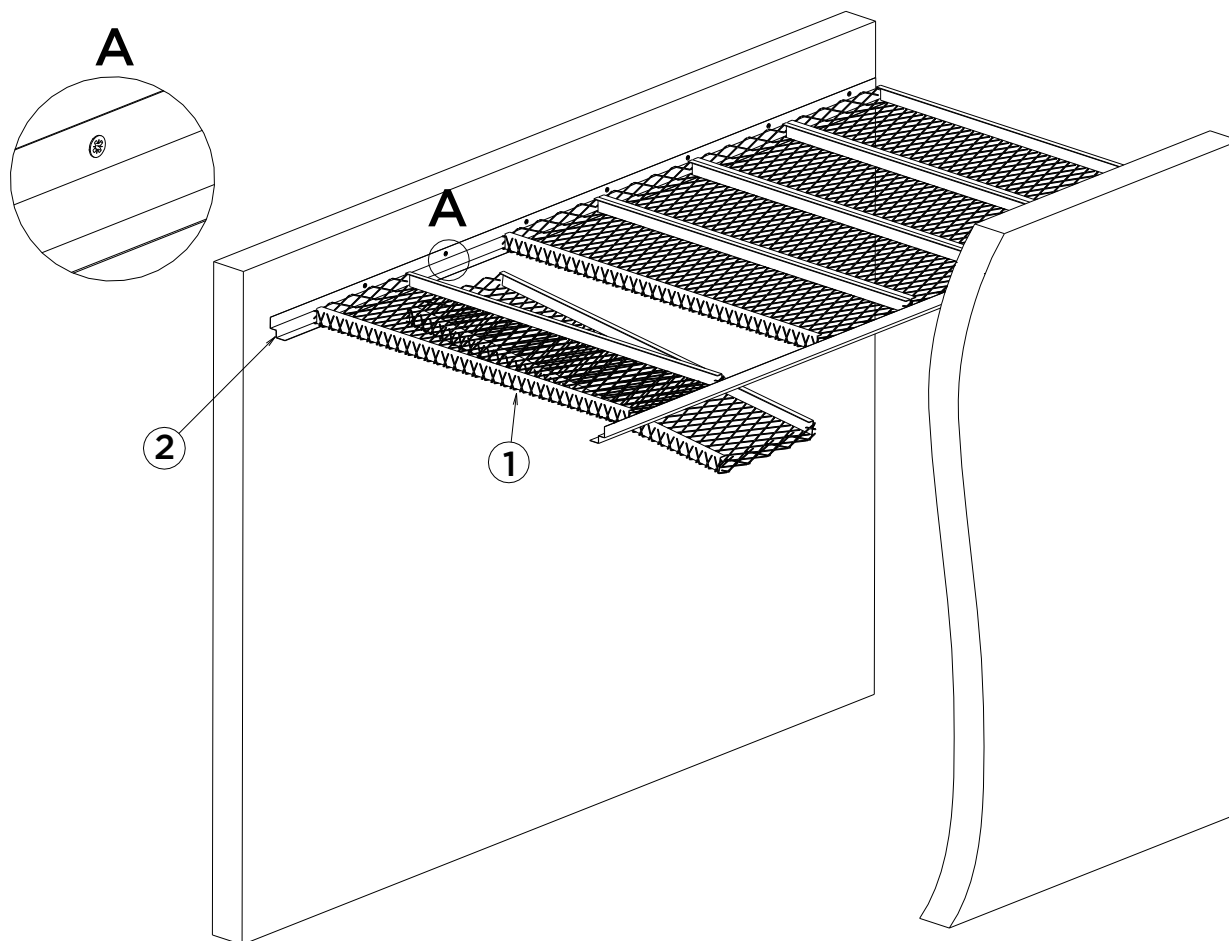
Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)		
Largeur*	300 +0/-4	600 +0/-4
Longueur*	2500 +0/-6	
Hauteur	45 +1.5/-1.5	
Conditionnement		
Nous contacter		

Panneaux en acier

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Pose en circulation :
[PLAFOMETAL-EM-130]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Panneau D4s	Pièce	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
OU		MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml	2	Par ml de circulation
		V817BA	Cornière 30 x 30 long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	2	

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

Pose en circulation : cornière à visser au mur tous les 300 mm. Repos du panneau de 10 mm minimum sur chaque aile de la cornière qui correspond à une longueur de panneau égale à la largeur du couloir moins :

- 14 mm* pour cornière 30 x 30 mm
- 54 mm* pour cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm
- 74 mm* pour cornière joint creux 30 x 30 x 30 x 30 mm

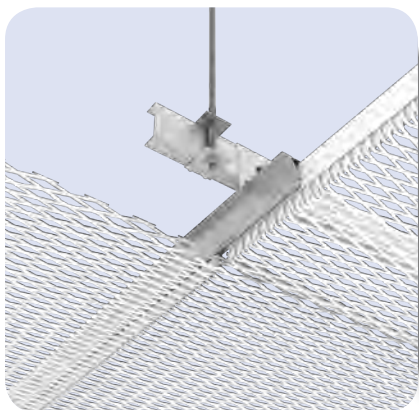
*Cette valeur inclus la tolérance maximale de 6 mm sur la longueur des panneaux.

Ouverture : par soulèvement d'un bord du panneau dans l'ossature.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneau MESH D-Clip

Panneau en métal déployé clippé sur ossature cachée



- Conçue pour être clippée sur une ossature cachée.
- Panneaux type Clip-In à bord jointifs.
- Finition bord à bord entre les panneaux.

+ Produits

Esthétique : plafond à aspect monolithique

Ouverture : accès sécurisé au plénum (via outils de démontage). Option de verrouillage (via étrier de sécurité)

Idéal pour : les halls d'accueil, préaux et zones de stationnements

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH clippé sur porteur caché - D-CLIP
[PLAFOMETAL-EM-250]

Caractéristiques et Performances



Bords Clip-in et bords droits



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

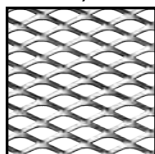
Les plafonds métalliques sont résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70%. Se référer à la page « Maintenance » des annexes pour plus de détails.

Couleurs

- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

RB25
R16x8-2x1
* 52% / 65%



Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur*	625 +0/-3
Longueur*	625 +0/-3
Hauteur	42
Conditionnement	
Nous contacter	

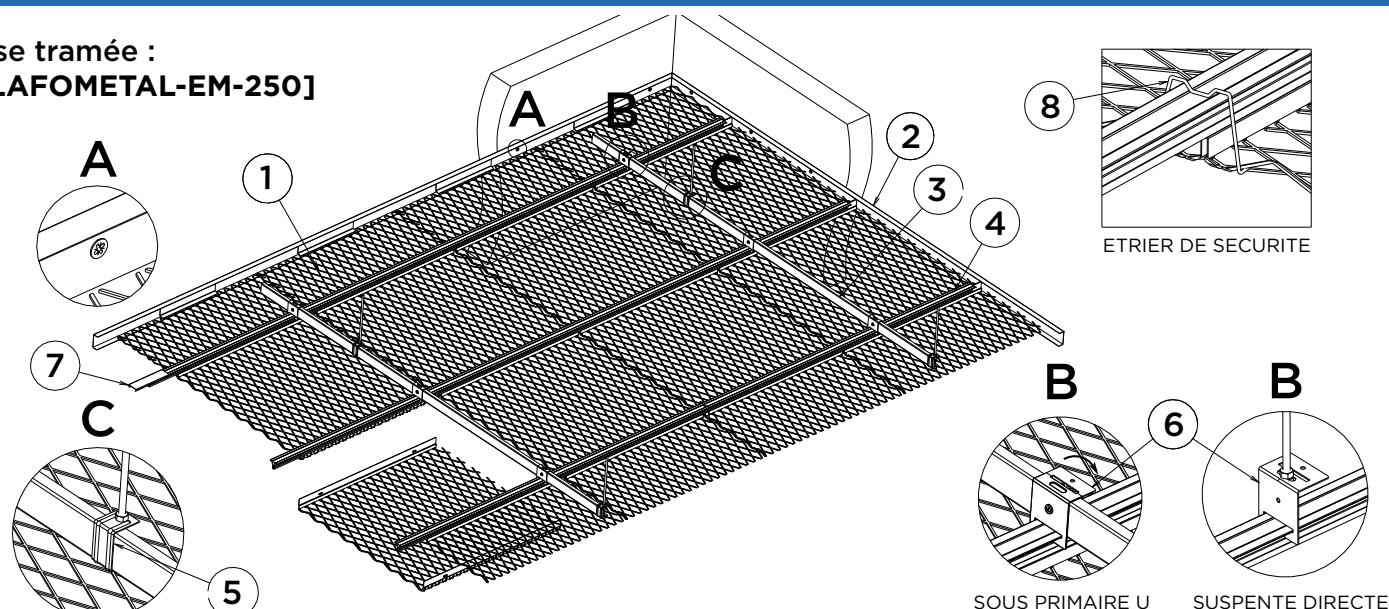
Panneaux en acier (en aluminium si pose en extérieur)

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Se reporter aux annexes pour plus d'information

Panneau MESH D-Clip

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-EM-250]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm
1		Nous contacter	Panneau D-Clip (aluminium si pose extérieure)	Pièce	m²	1
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1
ou	2	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre
	2	MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml	
	2	U+1802BA + P4820032	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml	
3		U1029	Porteur primaire U	Colis (20 pièces)	ml	0,80 (0 si suspension directe)
4		D5110	Porteur secondaire T	Colis (20 pièces)	ml	1,60
5		AC21	Bride de suspension* primaire U	Colis (100 pièces)	Pièce	0,64 (0 si suspension directe)
6		AC510	Suspente de liaison primaire U / secondaire T ou Suspente directe*	Colis (100 pièces)	Pièce	1,28
7		AC53	Eclisse secondaire T	Colis (100 pièces)	Pièce	0,4
Option	8	MDA00110	Etrier de sécurité pour D-Clip**	Colis (100 pièces)	Pièce	2,56
	-	MDA00111	Outil de démontage	Pièce	Pièce	Au choix

* À suspendre par tige filetée Ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ** à mettre en place à l'avancement de chaque jonction de 4 angles des panneaux

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

Pose tramée, mise en œuvre standard : les profils secondaires T D5110 (n°4) sont à entraxe 625 mm. Ils sont liaisonnés par la suspente AC510 à plier (n°6) à des profils primaires U1029 (n°3) installés perpendiculairement à un entraxe de 1250 mm. Les profils primaires sont suspendus à un entraxe de 1250 mm par la bride AC21 (n°5) + écrous/tige fileté Ø6. Les panneaux doivent être serrés et alignés entre eux dans le sens perpendiculaire aux porteurs secondaires T.

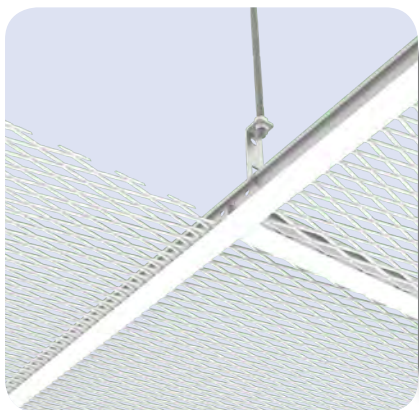
Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Pose en extérieur : installation avec étrier de sécurité en inox à chaque coin de panneaux en aluminium post-laqué polyester. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage.

Ouverture : déclippage par le bas, à l'aide d'un outil de démontage spécifique. Il est possible de rendre le plafond indémontable par l'ajout d'un étrier de sécurité pour D-Clip à chaque coin du panneau.

Panneau MESH DO

Panneau en métal déployé plat sans bord, posé avec appui 4 côtés sur ossature apparente T24



- Conçu pour être posé sur une ossature apparente T24.
- La face visible du panneau repose sur l'ossature.

+ Produits

Installation : solution standard simple et économique

Ouverture : très facile par simple soulèvement

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH

Plafond MESH suspendu

Système panneau MESH posé sur ossature T - D0, D1s, D8-E15 et D8-E24

[PLAFOMETAL-EM-260]

Caractéristiques et Performances



Sans bords



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



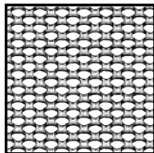
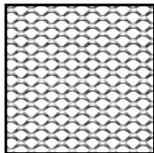
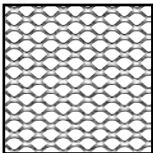
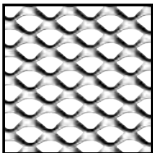
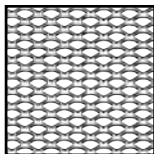
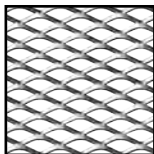
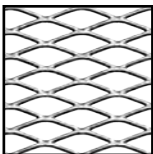
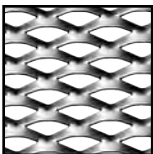
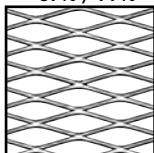
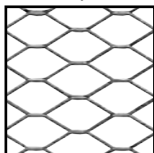
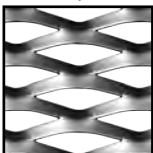
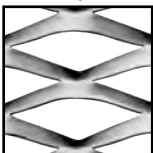
Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

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.

Couleurs

- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postlaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postlaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postlaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59% 
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50% 
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70% 

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)		
Largeur*	595 +0/-4	
Longueur*	595 +0/-4	1195 +0/-4
Hauteur	Epaisseur de maille (1.5 à 10 selon type)	
Conditionnement**		
Pièces/colis	12	6
m²/palette	4,32	4,32
Colis/palette	24	12
Poids (brut kg/colis)	14	14

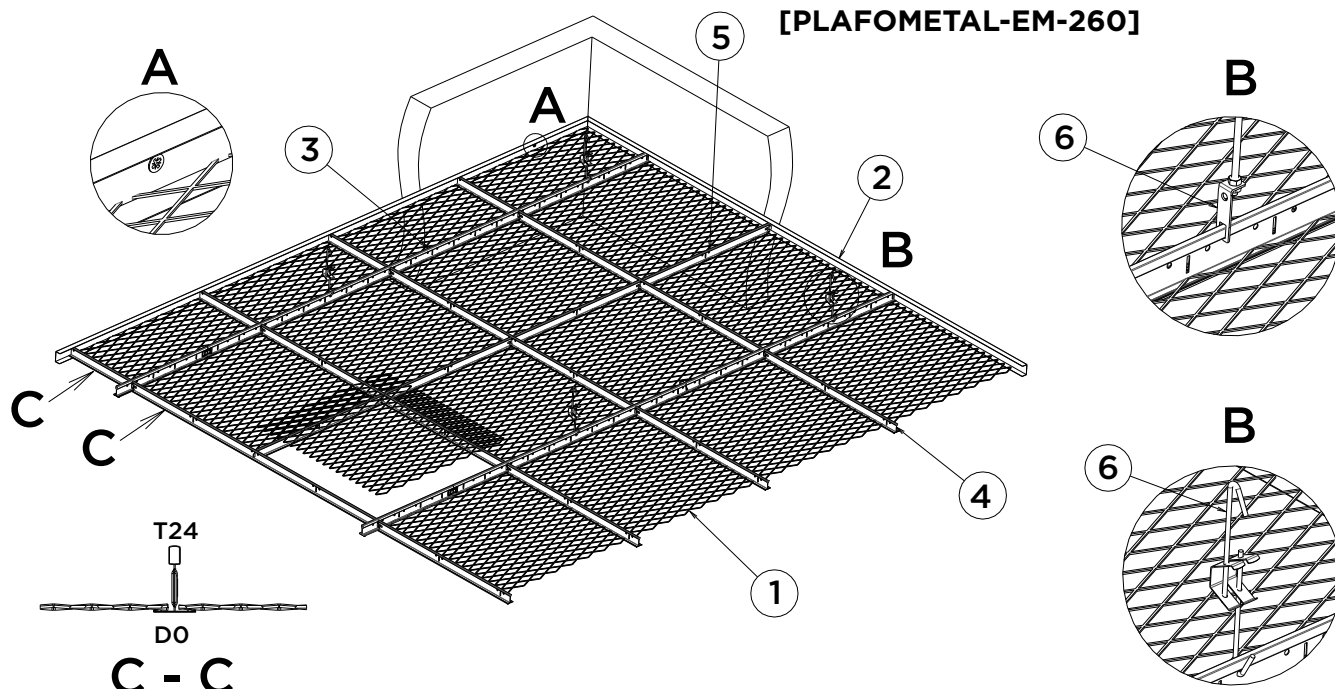
Panneaux en acier

* Autres dimensions et aluminium sur demande

** Uniquement pour DO en acier blanc RAL 9003 avec mailles KD300, RB25, RB35 et RB55 XL. Autres, filmés sur palette.

Panneau MESH DO

Pose tramée :
[PLAFOMETAL-EM-260]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	Par m²
1		Nous contacter	Panneau DO	Colis	m²	1	
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
ou	2	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	2	MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml		
	2	U+1802BA + P4820032	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
3		Nous contacter	Porteur T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
4		Nous contacter	Entretoise T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
5		Nous contacter	Entretoise T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
ou	6	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	6	CA110	Suspente coulisseau**	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	/	CA113	Cavalier anti-soulèvement***	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

*Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ***Compatible jusqu'à la maille RB25

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

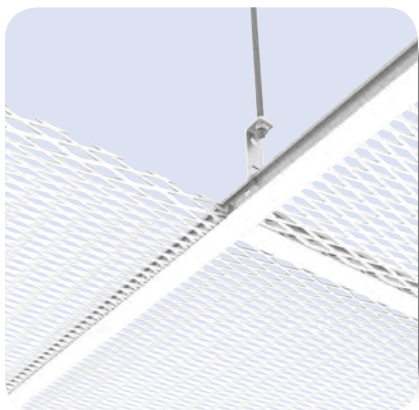
Pose tramée sur T24 uniquement avec appui du panneau sur 4 côtés :
suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et
porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement
du panneau dans l'ossature.
Possibilité d'anti-soulèvement du
panneau par l'ajout d'étriers CA113
en périphérie.

Panneau MESH D1s

Panneau en métal déployé à bords droits, posé sur ossature apparente T24



- Conçu pour être posée sur une ossature apparente T24.
- La face visible du panneau repose sur l'ossature.

+ Produits

Installation : solution standard simple

Ouverture : très facile par simple soulèvement

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH posé sur ossature T - D0, D1s, D8-E15 et D8-E24
[PLAFOMETAL-EM-260]

Caractéristiques et Performances



Bords droits



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



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.

Couleurs

- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postlaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postlaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postlaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

KD100 Q6x4.5-1.2x1 * 36% / 40% 	KD200 Q8x6-1.2x1 * 54% / 56% 	KD300 Q10x7-1.5x1 * 57% / 66% 	KD400 Q16x11-3x1 * 46% / 59%
RB15 R10x5.8-1.5x1 * 45% / 57% 	RB25 R16x8-2x1 * 52% / 65% 	RB35 R28x10-2x1.5 * 55% / 70% 	RB45 R28x14-5x0.6 * 33% / 50%
RB55 R43x13-2.5x1.5 * 67% / 77% 	RB55 XL R43x20-2.2x1.5 * 79% / 84% 	RB65 R62x23-8x6 * 36% / 60% 	RB75 R85x35-11x1 * 48% / 70%

* Vide Frontal% / Vide Maxi%

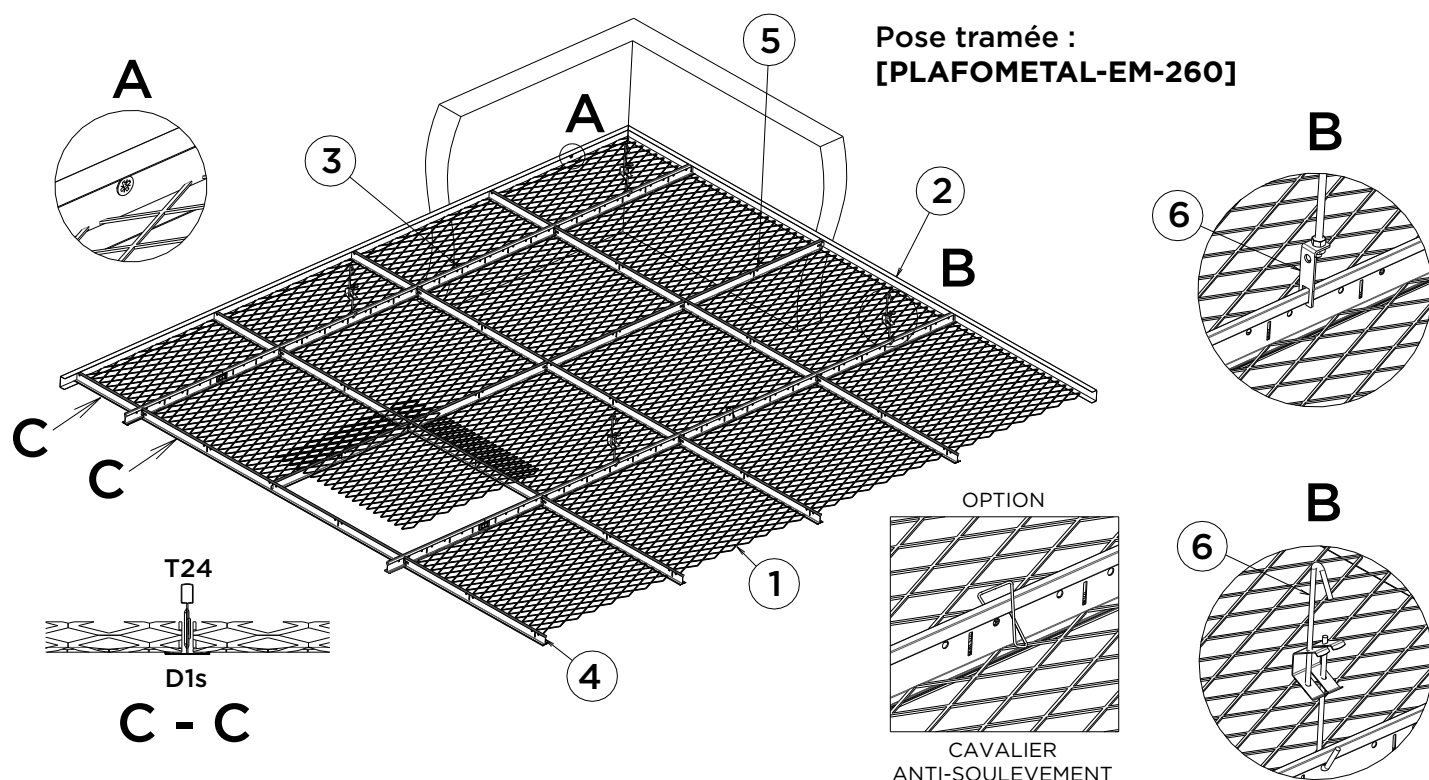
Dimensions & Colisage

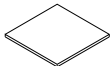
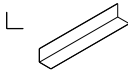
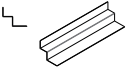
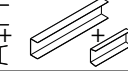
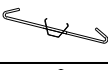
Dimension (en mm)		
Largeur*	595 +0/-4	
Longueur*	595 +0/-4	1195 +0/-4
Hauteur	18+5/0 (≤ RB25) ou 35+5/0 (> RB25)	
Conditionnement		
Nous contacter		

Panneaux en acier

* Autres dimensions et aluminium sur demande

Panneau MESH D1s



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	Par m²	
1		Nous contacter	Panneau D1s	Pièce	m²	1		
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1		
ou	2		V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml		Suivant périmètre
	2		MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml		
	2		U+1802BA + P4820032	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
	3		Nous contacter	Porteur T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml		0,84
	4		Nous contacter	Entretoise T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml		1,68
	5		Nous contacter	Entretoise T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml		0,84
ou	6		Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce		0,7
	6		CA110	Suspente coulisseau**	Sachet (100 pièces)	Pièce		0,7
Option	7		CA113	Cavalier anti-soulèvement***	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

*Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ***Compatible jusqu'à la maille RB25

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

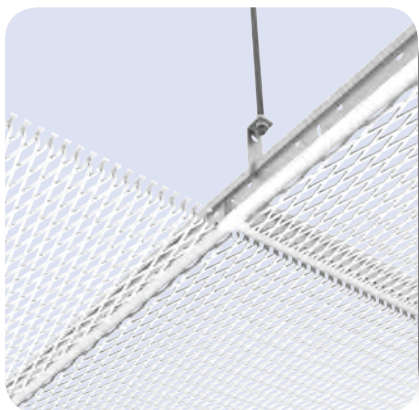
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du panneau dans l'ossature. Possibilité d'anti-soulèvement du panneau par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Panneau MESH D8-E15

Panneau en métal déployé décaissé de 8 mm, posé sur ossature apparente T15



- Conçu pour être posée sur une ossature apparente T15.
- Aspect décaissé de 8 mm.

+ Produits

Esthétique : aspect modulaire renforcé

Installation : solution standard simple et économique

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : très facile par simple soulèvement

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH
Plafond MESH suspendu
Système panneau MESH posé sur ossature T - D0, D1s, D8-E15 et D8-E24
[PLAFOMETAL-EM-260]

Caractéristiques et Performances



Bords décaissés



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

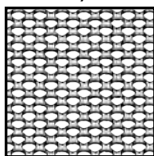
Les plafonds métalliques sont résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70%. Se référer à la page « Maintenance » des annexes pour plus de détails.

Couleurs

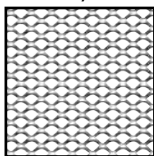
- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postlaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postlaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postlaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

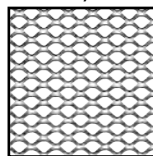
KD100
Q6x4.5-1.2x1
* 36% / 40%



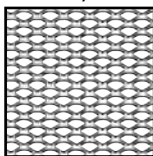
KD200
Q8x6-1.2x1
* 54% / 56%



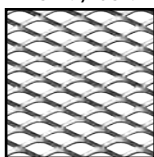
KD300
Q10x7-1.5x1
* 57% / 66%



RB15
R10x5.8-1.5x1
* 45% / 57%



RB25
R16x8-2x1
* 52% / 65%



Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	585 +0/-3
Longueur	585 +0/-3
Hauteur	8
Conditionnement	
Nous contacter	

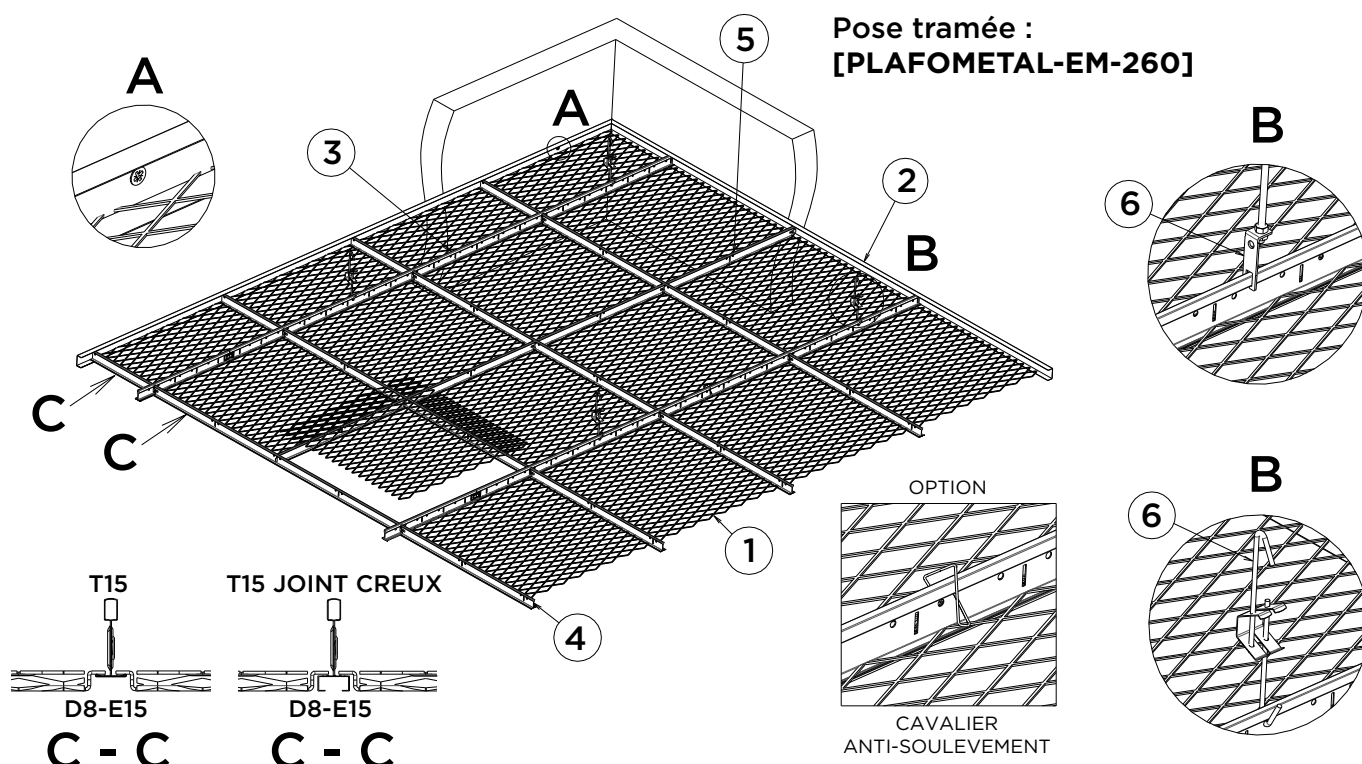
Panneaux en acier (aluminium sur demande)

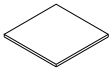
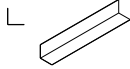
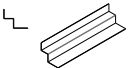
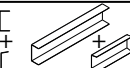
* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Se reporter aux annexes pour plus d'information

PLAFOMETAL

Panneau MESH D8-E15



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	
1		Nous contacter	Panneau D8-E15	Colis	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
ou	2 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	2 	MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml		
	2 	U+1802BA + P4820032	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
3		Nous contacter	Porteur T15 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
4		Nous contacter	Entretoise T15 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
5		Nous contacter	Entretoise T15 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
ou	6 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	6 	CA110	Suspente coulisseau**	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	7 	CA113	Cavalier anti-soulèvement***	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

*Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ***Compatible jusqu'à la maille RB25

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

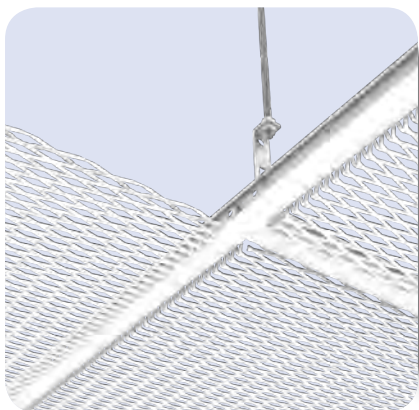
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du panneau dans l'ossature. Possibilité d'anti-soulèvement du panneau par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Panneau MESH D8-E24

Panneau en métal déployé décaissé de 8 mm, posé sur ossature apparente T24



- Conçu pour être posée sur une ossature apparente T24.
- Aspect décaissé de 8 mm.

+ Produits

Esthétique : aspect modulaire renforcé

Installation : solution standard simple

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Ouverture : très facile par simple soulèvement

Idéal pour : tous types de locaux

Systèmes associés

- PLAFONDS EN MÉTAL DÉPLOYÉ MESH

Plafond MESH suspendu

Système panneau MESH posé sur ossature T - D0, D1s, D8-E15 et D8-E24

[PLAFOMETAL-EM-260]

Caractéristiques et Performances



Bords décaissés



Acoustique

- α_w jusqu'à 1,00 (NRC = 1,00) avec l'offre ALPHA PLUS



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits non garnis et de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Protection incendie active (selon la norme NF EN 12845)

S'il y a installation de sprinklers au-dessus du panneau 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 supérieur à 80% pour les éléments de panneau.



Résistance aux produits chimiques de désinfection
(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)

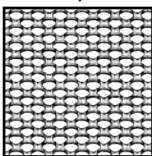
Les plafonds métalliques sont résistants aux désinfectants hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% ou éthanol 70%. Se référer à la page « Maintenance » des annexes pour plus de détails.

Couleurs

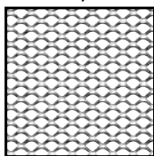
- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016) Postaquage poudre polyester
- Gris Métallisé (RAL 9006) Postaquage poudre polyester
- Noir (RAL 9005) Postaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande Postlaquage poudre polyester

Mailles

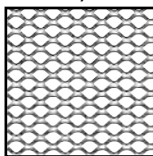
KD100
Q6x4.5-1.2x1
* 36% / 40%



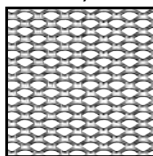
KD200
Q8x6-1.2x1
* 54% / 56%



KD300
Q10x7-1.5x1
* 57% / 66%



RB15
R10x5.8-1.5x1
* 45% / 57%



RB25
R16x8-2x1
* 52% / 65%



Dimensions & Colisage

Dimension (en mm)	
Largeur	575 +0/-3
Longueur	575 +0/-3
Hauteur	8
Conditionnement	
Nous contacter	

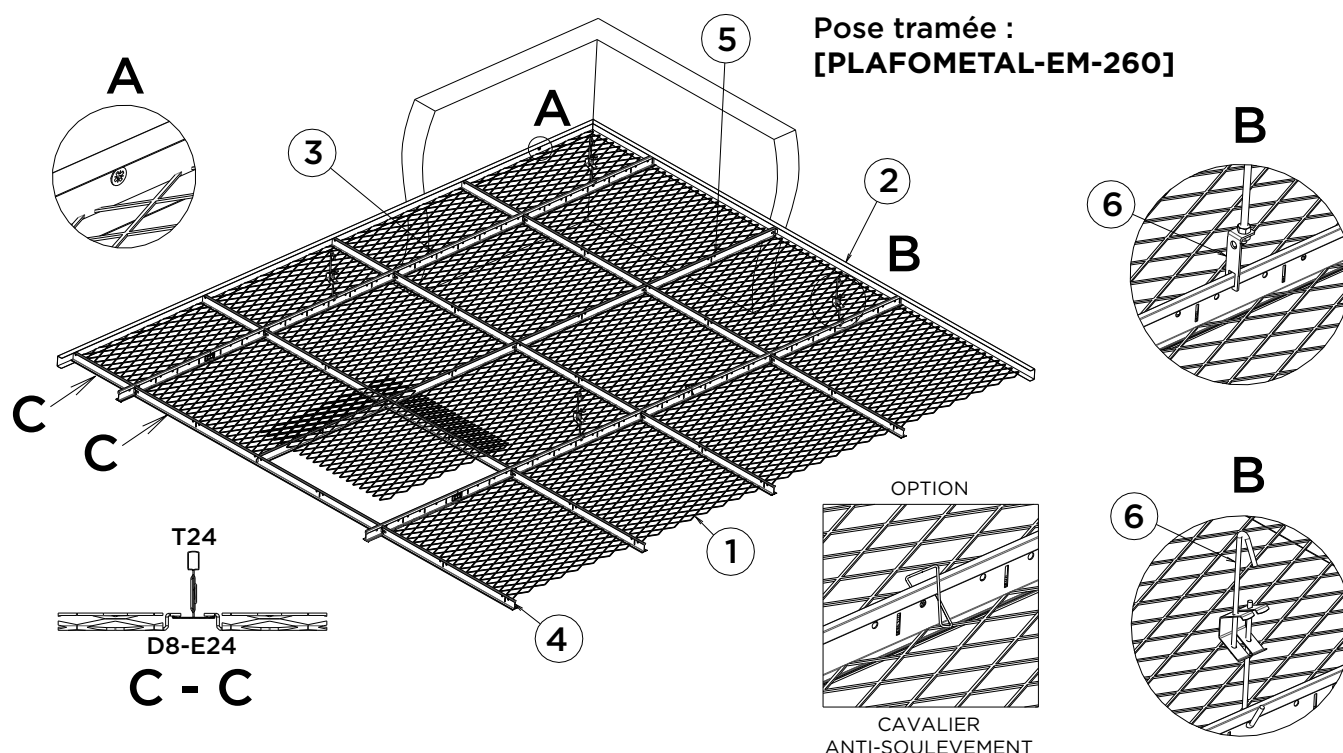
Panneaux en acier (aluminium sur demande)

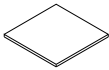
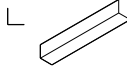
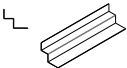
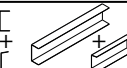
* Vide Frontal% / Vide Maxi%

Se reporter aux annexes pour plus d'information

PLAFOMETAL

Panneau MESH D8-E24



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation) pour panneau 600x600 mm	
1		Nous contacter	Panneau D8-E24	Colis	m²	1	Par m²
/		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
ou	2 	V817BA	Cornière 30 x 30 mm long. 3 m	Colis (30 pièces)	ml	Suivant périmètre	
	2 	MDP00100	Cornière joint creux 30 x 20 x 20 x 30 mm ou 30 x 30 x 30 x 30 mm long. 3 m	Pièce	ml		
	2 	U+1802BA + P4820032	Coulisse 19 x 40 x 19 mm long. 3 m + cale de rive* (non inclus dans le colis)	Colis (12 pièces)	ml		
3		Nous contacter	Porteur T24 long. 3,6 m	Colis (20 pièces)	ml	0,84	
4		Nous contacter	Entretoise T24 long. 1,2 m	Colis (60 pièces)	ml	1,68	
5		Nous contacter	Entretoise T24 long. 0,6 m	Colis (60 pièces)	ml	0,84	
ou	6 	Nous contacter	Suspente réglable	Colis (100 pièces)	Pièce	0,7	
	6 	CA110	Suspente coulisseau**	Sachet (100 pièces)	Pièce	0,7	
Option	7 	CA113	Cavalier anti-soulèvement***	Sachet (100 pièces)	Pièce	5,55	

*Compatible jusqu'à la maille RB55 XL ** à suspendre par tige filetée ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ***Compatible jusqu'à la maille RB25

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

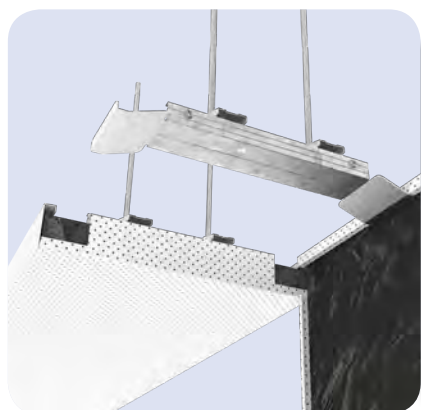
Pose tramée : suspente entraxe 1200 mm avec démarrage du mur à 300 mm et porteur entraxe 1200 mm.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Démontage : par simple soulèvement du panneau dans l'ossature. Possibilité d'anti-soulèvement du panneau par l'ajout d'étriers CA113 en périphérie.

Îlot STEEL B

Îlots constitués de bacs installés sur une structure semi-visible ou cachée



- Conçu pour être accroché sur une structure semi-visible ou cachée
- Adapté pour un alignement avec les trames de façade de bureaux paysagers
- Permet le cloisonnement toute hauteur entre îlots

+ Produits

Esthétique : adapté à un alignement avec les trames de façade

Pratique : liberté de conception grâce à différents systèmes de suspension

Ouverture : bac basculant, adapté à la version rayonnant réversible

Installation : alignement sur profils J filants ou sur fourrures avec embouts d'accrochage

Acoustique : excellentes propriétés acoustiques

Idéal pour : structurer le volume dans les bureaux paysagers

Systèmes associés

- ÎLOTS DE PLAFOND
Îlot basculant
Système îlot basculant sur profils J - STEEL B
[PLAFOMETAL-FH-110]
- ÎLOTS DE PLAFOND
Îlot basculant
Système îlot basculant sur fourrures - STEEL B
[PLAFOMETAL-FH-120]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Acoustique
(selon la norme EN ISO 11654)
Aire d'absorption équivalente (A_{eq}) importante : rapport m^2 sabin / m^2 du produit jusqu'à 1.8 dans les fréquences de la parole. L' A_{eq} , qui est définie comme le produit du coefficient d'absorption acoustique et de la surface du panneau mesuré, est une surface imaginaire donnée en m^2 avec un coefficient d'absorption α sabin de 1 par bande de fréquence. Performances acoustiques soumises à la perforation choisie et hauteur de suspension.



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter.



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché. Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé.



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.



Réaction au feu (selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

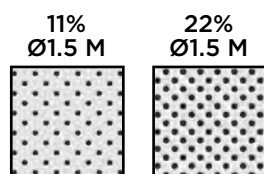


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- Blanc (RAL 9003, 9010, 9016)
Postlaquage poudre polyester
- 180 teintes RAL sur demande
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des îlots est totale.

Dimensions & Colisage

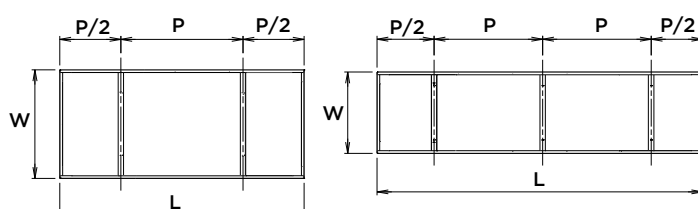
Dimension (en mm)			
Largeur* bac x N = longueur îlot	1200	1800	2400
Longueur bac = largeur îlot	A la demande. Dimension conseillée entre 600 et 1200 mm		
Hauteur	40		
Conditionnement			
Nous contacter			

Bac en acier (épaisseur 0,6 ou 0,7 mm)

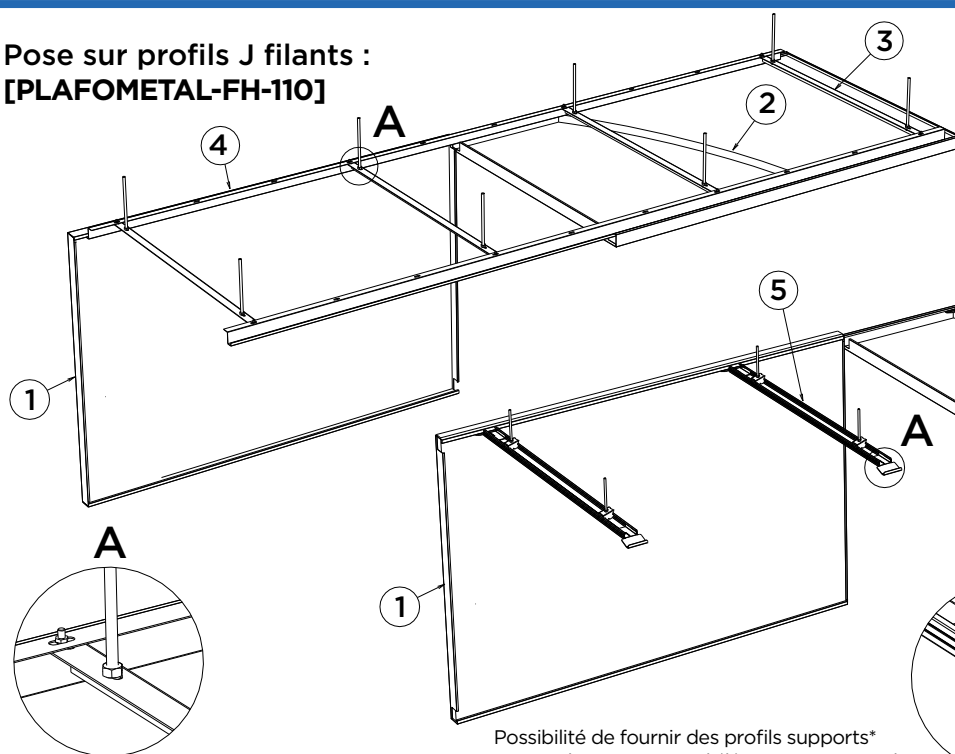
* Autre dimensions sur demande

Profils transversaux selon dimension

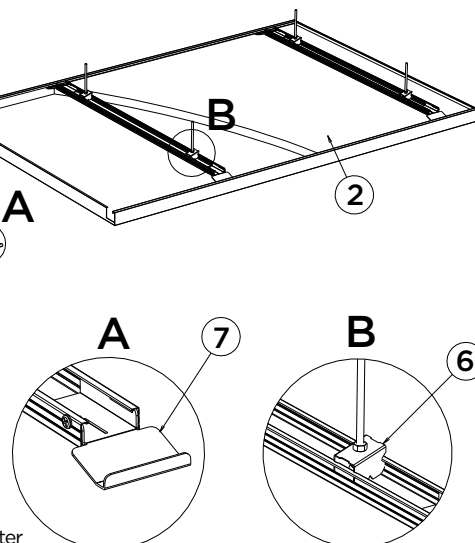
Larg. (W)	Long. (L)				
	0	≤ 1200	≤ 1800	≤ 2400	≤ 3000
≤ 600		$P = L/2$	$P = L/2$	$P = L/2$	$P = L/3$
≤ 800		$P = L/2$	$P = L/2$	$P = L/3$	$P = L/3$
≤ 1200		$P = L/2$	$P = L/3$	$P = L/3$	$P = L/3$



Pose sur profils J filants : [PLAFOMETAL-FH-110]



Pose sur fourrures : [PLAFOMETAL-FH-120]



Possibilité de fournir des profils supports* avec embouts en un seul élément, nous consulter

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac ÎLOT STEEL B	Pièce	Pièce	1	Pièce
2		Nous contacter	Complément acoustique	Pièce	Pièce	1	
3		Nous contacter	Profil L support ÎLOT STEEL B* Long. largeur îlot - 60 mm	Pièce	Pièce	2 à 3 / îlots selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	
4		Nous contacter	Profil J d'accrochage ÎLOT STEEL B**	Pièce	ml	2 / longueur de l'îlot	
/		Nous contacter	Eclisse de profil J (option) Long. largeur îlot - 60 mm	Pièce	Pièce	Selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	
5		Non Plafometal	Fourrure F45 (A couper) Long. largeur îlot - 106 mm	/	Pièce	2 à 3 / îlots selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	
6		Non Plafometal	Suspente fourrure*	/	Pièce	4 à 6 / îlots selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	
7		P6700031N	Embout pivot***	Pièce	Pièce	4 à 6 / îlots selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	Pièce
Option		Nous contacter	Profil L support ÎLOT STEEL B* avec embouts intégrés (2 versions)	Pièce	Pièce	2 à 3 / îlots selon dimension, voir "Profils transversaux" ci-contre	

* à suspendre par tige filetée Ø6 mm et écrous M6 (non fournis) ** à assembler au profil support L par boulons M6 (non fournis) *** à fixer à la fourrure par vis auto foreuse

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

Pose sur profils J filants : les profils L supports (longueur = largeur îlot - 60 mm) sont à entraxe selon les dimensions de l'îlot (voir ci contre), avec des points de suspension entraxe = Largeur îlot - 200 mm. Aligner et fixer les profils J d'accrochage. Installer les bacs par le dessous en ouvrant légèrement les plis de bout.

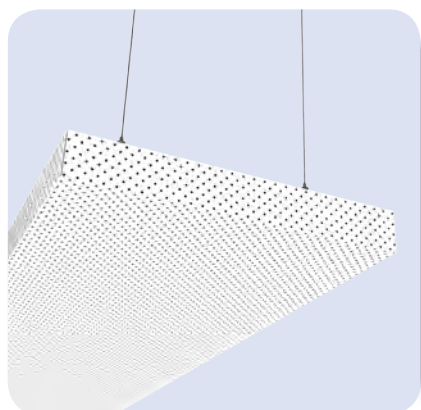
Pose sur fourrures : les fourrures F45 à couper (longueur = largeur îlot - 106 mm) sont à entraxe selon les dimensions de l'îlot (voir "Profils transversaux" ci-contre) avec des points de suspension entraxe = Largeur îlot - 300 mm. Aligner et fixer les embouts pivots (possibilité de fournir des profils supports* avec embouts en un seul élément, nous consulter). Installer les bacs par le dessous en ouvrant légèrement les plis de bout.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Ouverture: basculement par poussée verticale du bac puis translation latérale pour échapper au profil d'accrochage/ embouts pivot. Le bac bascule et reste suspendu au profil/embouts opposé(s). Remise en place de manière inverse en respectant l'alignement d'un élément sur l'autre.

Îlot STEEL F

Îlots constitués d'un seul bac métallique suspendu par câble ou tige filetée



- Conçu pour être suspendu par câble ou tige filetée.
- Plusieurs options esthétiques : formes du bac, couleurs, accroches recentrées ou dans les angles, bords droits ou inclinés, capot de fermeture arrière.
- Accessoires permettant de liasonner les îlots dans plusieurs directions.

+ Produits

Esthétique : suspension discrète, option de formes, de couleur, possibilité de bords inclinés à 60° ou 45° créant un aspect plus aérien, liaison d'îlots

Pratique : liberté de conception grâce à différents systèmes de suspension

Installation : rapide par câbles ou par tiges filetées

Acoustique : excellentes propriétés acoustiques

Idéal pour : structurer le volume du plafond dans tous types de locaux

Systèmes associés

- ÎLOTS DE PLAFOND
Îlot fixe
Système îlot fixe suspendu - STEEL F
[PLAFOMETAL-FH-210]

Caractéristiques et Performances



Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%



Acoustique
(selon la norme EN ISO 11654)
Aire d'absorption équivalente (A_{eq}) importante : rapport m^2 sabin / m^2 du produit jusqu'à 1.8 dans les fréquences de la parole. L' A_{eq} , qui est définie comme le produit du coefficient d'absorption acoustique et de la surface du panneau mesuré, est une surface imaginaire donnée en m^2 avec un coefficient d'absorption α sabin de 1 par bande de fréquence. Performances acoustiques soumises à la perforation choisie et hauteur de suspension.



Option plafond chauffant ou rafraîchissant possible, nous contacter.



Qualité de l'air intérieur

Classe A+ pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique ensaché. Classe A pour tous les produits de l'offre ALPHA PLUS, avec isolant spécifique surfacé.



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.



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

Euroclasse A2-s1,d0



FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

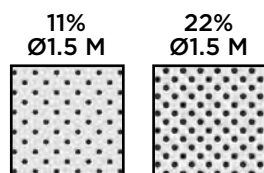


Marquage CE (selon la norme EN 13964)
N° DoP : 0007-200

Couleurs

- Une gamme de 12 couleurs modernes est disponible, Puisant son inspiration dans les tendances actuelles, avec un toucher haut de gamme « Soft Touch » : voir le bloc « Couleurs » dans la section « Apparence » de la page système PLAFOMETAL-FH-210
- 180 teintes RAL sur demande
Postlaquage poudre polyester

Perforations



Échelle 1:2 La perforation des îlots est totale.

Dimensions & Colisage

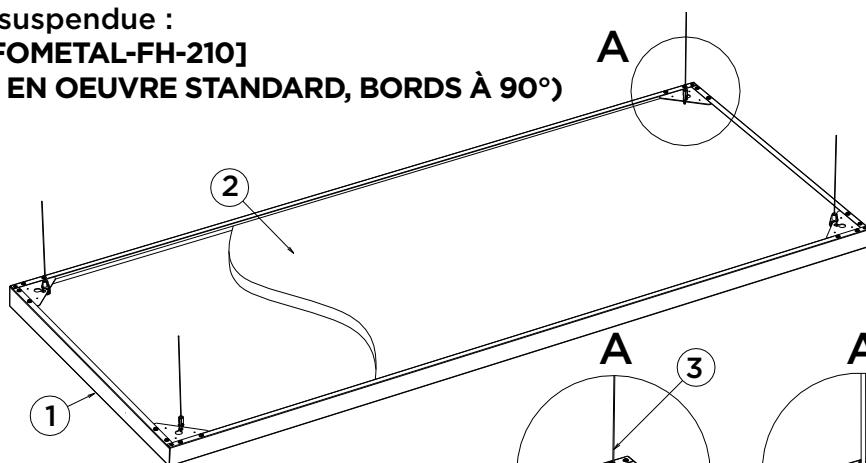
Dimension (en mm)			
Longueur îlot*	1200	1800	2400
Largeur îlot	A la demande. Dimension conseillée entre 600 et 1200 mm		
Hauteur	40		
Conditionnement			
Nous contacter			

Bac en acier (épaisseur 0,6 ou 0,7 mm)

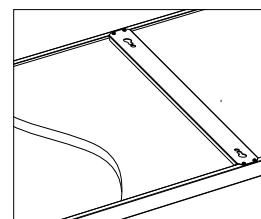
* Autre dimensions sur demande

Échelle 1:2 Disponible uniquement en perforation totale.

Pose suspendue :
[PLAFOMETAL-FH-210]
(MISE EN OEUVRE STANDARD, BORDS À 90°)

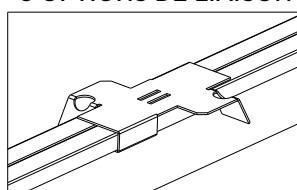


OPTION DE PROFIL DE
REPRISE CENTRAL
POUR MISE EN
OEUVRE STANDARD

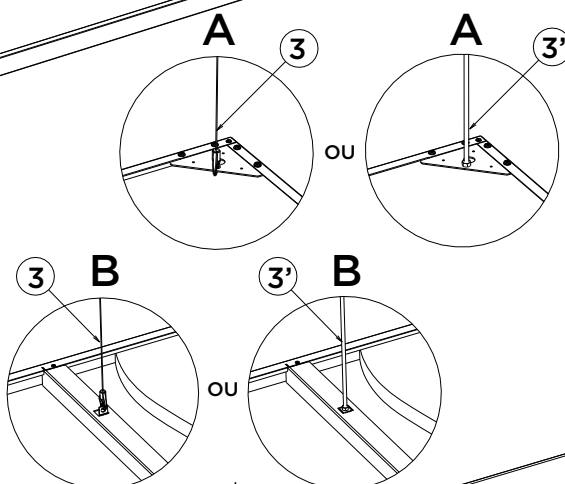


Reprise centrale avec
suspensions alignées sur celles
des platines d'angle, installé
en usine ou sur chantier

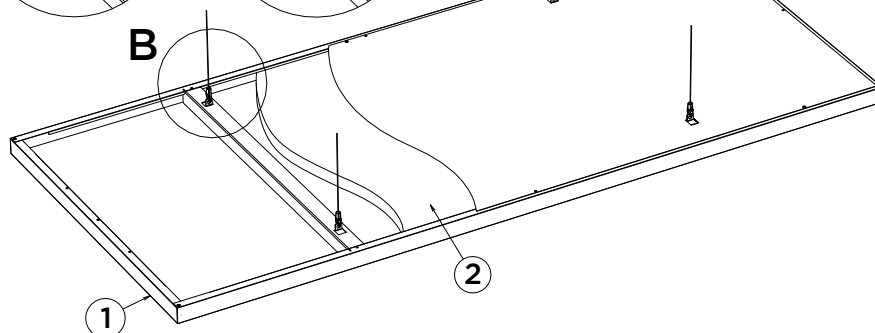
3 OPTIONS DE LIAISON



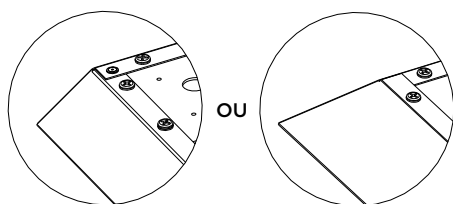
Bord à bord, bout à bout
et perpendiculaire



Pose suspendue :
[PLAFOMETAL-FH-210]
(OPTIONS ACCROCHES
RECENTRÉES, CAPOT)



OPTIONS DE BORDS



BORDS A 60 °

BORDS A 45 °

N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité (en unité de facturation)	
1		Nous contacter	Bac ÎLOT STEEL F	Pièce	m²	1	Par m²
2		Nous contacter	Complément acoustique	/	m²	1	
3		Nous contacter	Câble + crochet (hors DTU)	Pièce	Pièce	4	
3'		Nous contacter	Tige filetée ø6 mm et écrous M6	Pièce	Pièce	Larg bac (m) X Long bac (m)	

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

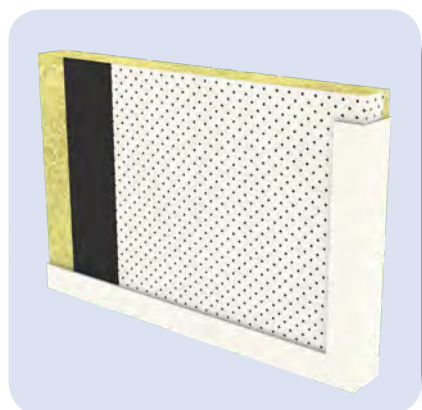
Pose suspendue, mise en œuvre standard : positionner les tiges filetées aux entraxes = Largeur bac - 108 mm x Longueur bac - 108 mm puis prépositionner les écrous et contre-écrous à la bonne altimétrie. Ecarter légèrement les tiges afin de les insérer dans les emplacements prévus à cet effet dans les platines d'angles, puis serrer les contre-écrous. Les tiges filetées peuvent être remplacées par des câbles de suspension avec crochet de taille et de charge admissible compatibles avec l'îlot (nous contacter, hors DTU).

Pose suspendue, options accroches recentrées : suspension sous les profils de reprise transversaux, intégrée à l'îlot par tige filetée ou par câble (hors DTU), après avoir pris soin de rabattre les pattes prévues à cet effet. Nous contacter afin de connaître les entraxes et reprises de charges à prévoir selon dimensions et option (capot) de l'îlot."

Liaisons entre îlots : les îlots peuvent être liaisonnés entre eux, bout à bout, bord à bord ou perpendiculairement, à l'aide d'accessoires prévus à cet effet. Nous contacter.

Réservation : découpe personnalisée en usine sur demande.

Panneau mural métallique acoustique



- Système mural de correction acoustique, composé de panneaux métalliques perforés, peints, garnis d'un voile acoustique et de laine minérale, et insérés dans un cadre aluminium.

+ Produits

Acoustique : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

Résistance aux chocs : testée selon la norme NF P 08-301

Esthétique : 3 perforations et 12 couleurs "Soft Touch" disponibles, pose verticale ou horizontale

Idéal pour : les locaux à forte affluence (enseignement, halls...)

Systèmes associés

- PANNEAUX MURAUX
Système panneau mural - ACOUSTIROC®
[PLAFOMETAL-WP-110]

Caractéristiques et Performances



Acoustique

- Perforation ORION : $\alpha_w = 1$ (NRC = 0,95)
- Perforation INFINITY : $\alpha_w = 0,95$ (NRC = 0,90)
- Perforation ASTRAL : $\alpha_w = 0,95$ (NRC = 0,90)



Qualité de l'air intérieur

Classe A (France)
Label M1 (Finlande)



Réaction au feu

(selon la norme EN 13501-1)
Euroclasse A2-s1,d0



Résistance aux chocs

Les panneaux Acoustiroc® ont été testés en référence à la norme NF P 08-301 :

- Test de chocs corps mou (sac 50kg) : résiste jusqu'à 400 J
- Test de chocs avec balle de tennis : résiste jusqu'à un lancer de 180 km/h



Résistance aux produits chimiques de désinfection

(selon les normes EN 12720 et ISO 11998)
Les panneaux muraux 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.



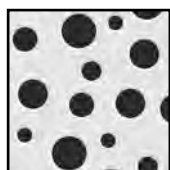
FDES vérifiée disponible sur la base INIES (www.inies.fr) et en [accès direct](#) sur notre site internet

Couleurs

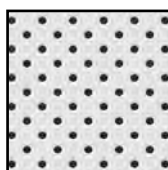
- Une gamme de 12 couleurs modernes est disponible, puisant son inspiration dans les tendances actuelles, avec un toucher haut de gamme « Soft Touch » : voir la [Brochure Acoustiroc®](#)

Perforations

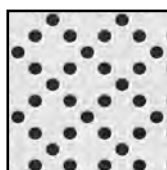
Acoustiroc® ORION
25% Ø3 à 7
(rond, irrégulière)



Acoustiroc® INFINITY
11% Ø1,5
(rond, régulière)



Acoustiroc® ASTRAL
17% Ø2,5
(rond, régulière)



Échelle 1:2

La perforation étant continue sur la hauteur, l'alignement de ces perforations est aléatoire d'un panneau à l'autre, ne gênant en rien le rendu visuel global une fois les panneaux installés.

Dimensions & Colisage

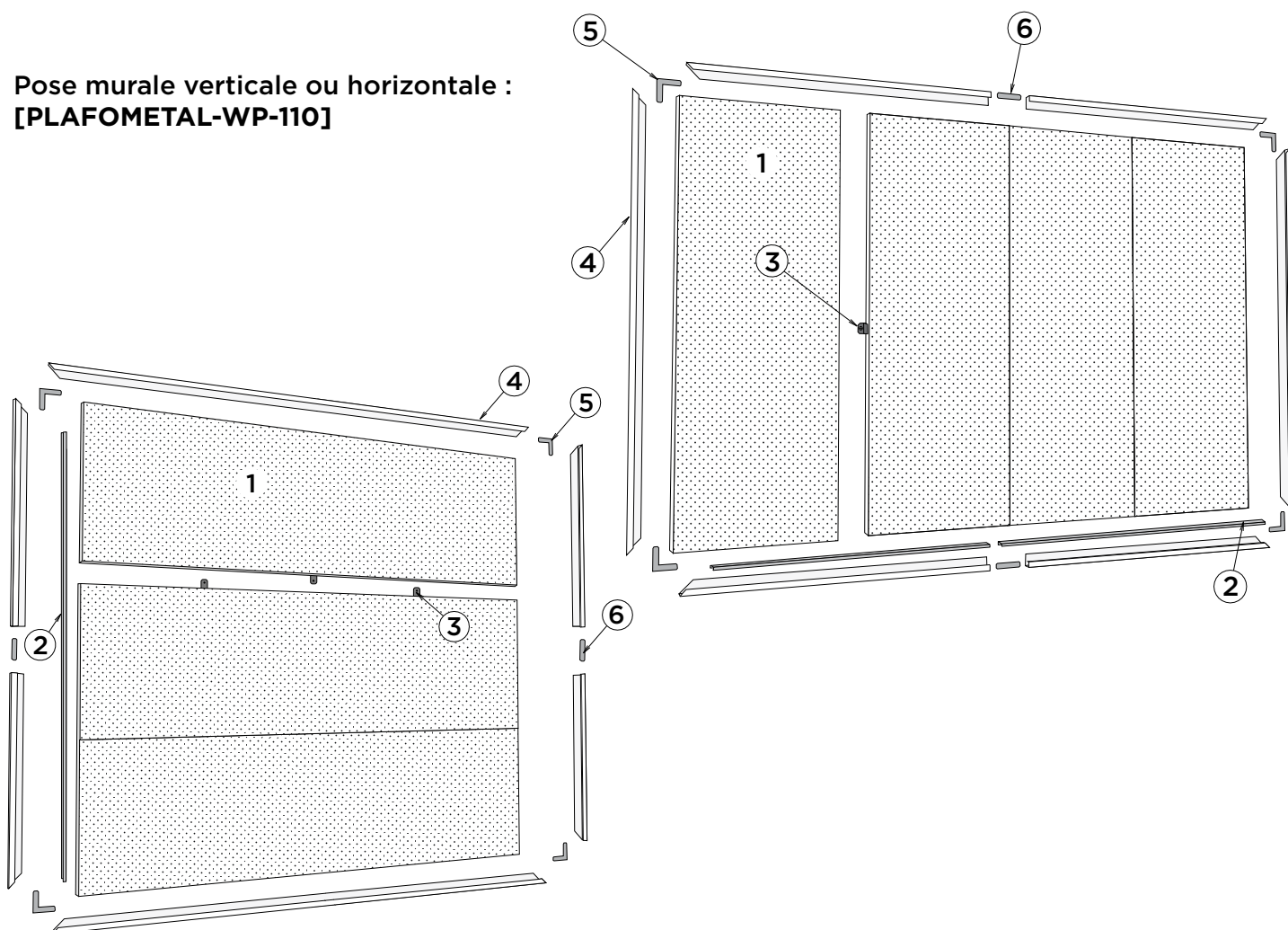
Dimension (en mm)	
Largeur	790
Hauteur*	2700
Épaisseur	40
Conditionnement	
Pièces/colis	2
m²/colis	4,27
Colis/palette	8
Poids (brut kg/colis)	39 à 41

Panneau en acier (épaisseur 0,8 mm)

*Autres dimensions sur demande (2100 à 3900 mm)

Pour chaque colis de panneaux (colis 1.1), un colis contenant les clips et la cale (colis 1.2) est inclus

Pose murale verticale ou horizontale :
[PLAFOMETAL-WP-110]



N°	Croquis	Code article	Composant	Unité de vente	Unité de facturation	Quantité
1		Nous contacter	Panneau 790 x 2700 x 40 mm	Colis 1.1 (2 panneaux)	m²	4.27 m² / colis
2		Nous contacter	Cale 13 x 38 x 13 mm long. 1580 mm	Colis 1.2 (1 cale)	Inclus avec les panneaux	0,5 pièces par panneau
OU		Nous contacter	Clip anti-désaffleur pour pose verticale	Colis 1.2 (4 clips)	Inclus avec les panneaux	1 à 2 pièces par panneau
		Nous contacter	Clip de fixation murale pour pose horizontale	Colis 1.2 (6 clips)	Inclus avec les panneaux	3 pièces par panneau
4		Nous contacter	Profil Aluminium 65 x 46 x 30 mm long. 2800 mm	Colis 2 (6 unités)	ml	Suivant périmètre
5		Nous contacter	Equerre : raccord d'angle interne	Colis 2 (6 unités)	Inclus avec les profils	4 par cadre
6		Nous contacter	Equerre : raccord droit interne	Colis 2 (6 unités)	Inclus avec les profils	Suivant périmètre

Mise en œuvre

Pose murale verticale ou horizontale : se référer aux « Guides d'installation Acoustiroc® » (papier ou vidéo) pour plus d'informations.

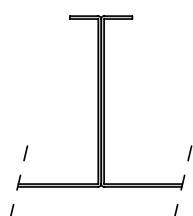
Réservation : il est possible d'effectuer des réservations pour intégrations sur chantier, il conviendra à l'installateur de faire attention à ce que les bords découpés soient recouverts (par l'équipement intégré ou par des profils).

Annexes

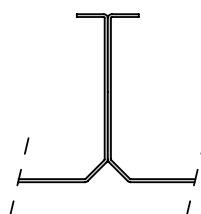
	Terminologie des angles et des bouts des bacs	98
	Caractéristiques de la perforation	99
	Profils de rive et porteurs spéciaux	100
	Solutions personnalisées	101
	Acoustique	102
	Stabilité au feu	103
	Conditionnement	104
	Mise en œuvre	106
	Maintenance	110



Terminologie des angles et des bouts des bacs



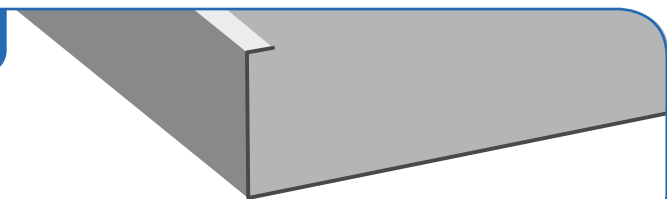
■ **ANGLE VIF**
Jonction discrète
entre bacs



■ **ANGLE CHANFREINÉ**
Jonction marquée
entre bacs, masque
les désaffleurs

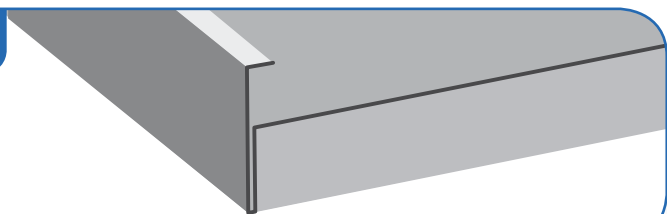
Bout Ouvert (BO)

Pour les recoupes sur chantier



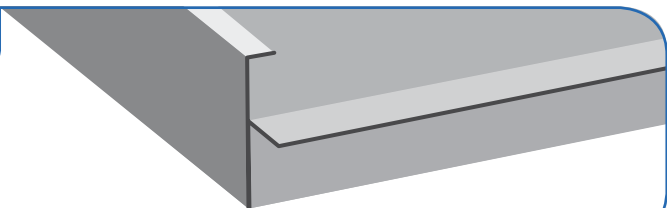
Bout Relevé Droit (BRD)

Pour une meilleure rigidité en bout de bac



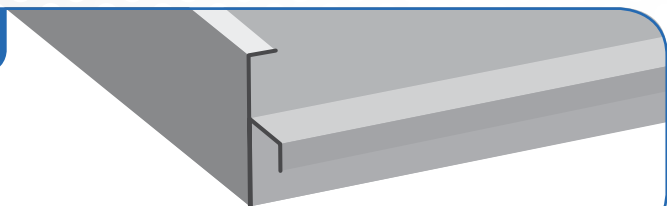
Bout Relevé Z (BRZ)

Pour une pose tramée affleurante



Bout Relevé Z Crochet (BRZC)

Pour une pose tramée affleurante sécurisée





Caractéristiques de la perforation

La perforation est essentielle pour obtenir les meilleures caractéristiques acoustiques pour les plafonds métalliques et les panneaux muraux. C'est également un critère esthétique important qui changera le rendu de vos plafonds.

Plafometal propose une large gamme de perforation, consultable en détail dans notre brochure « Les Plafonds Métalliques Acoustiques »

Taux de perforation et forme des trous

Le taux de perforation est exprimé en pourcentage de vide par rapport à la surface perforée. Plus ce pourcentage est élevé, plus le plafond est perforé.



Rond



Carré

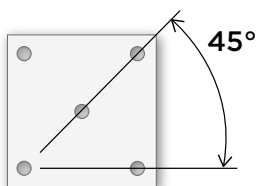


Oblong



Rectangulaire

Disposition des trous



Type M



Type U

Droit

Type M : perforation régulière en quinconce à 45°

Type U : perforation régulière en ligne

Ces deux perforations n'ont pas de sens de pose.

Note : il existe d'autres perforations régulières ou irrégulières.

Plage de perforation

Perforation arrêtée : la zone perforée est arrêtée sur les 4 bords de la face visible du panneau : il y a une bordure périphérique pleine.

Perforation continue : la zone perforée est arrêtée sur les 2 bords longitudinaux et continue au bout de la face visible du panneau.

Perforation totale : la zone perforée est totale y compris dans les plis de la face visible du panneau.

Zone non perforée



Arrêtée



Continue



Totale



Profils de rive et porteurs spéciaux

PLAFOMETAL propose une large gamme de profils de rives et de porteurs spéciaux pour le traitement des interfaces, adaptables ou modifiables pour répondre à vos demandes .

La finition périphérique d'un plafond importe autant que celui-ci, elle en fait partie et doit s'adapter aux différents obstacles rencontrés : parois verticales, façades, poutres, poteaux ...

Profils de rive

Cornière de rive à joint creux



Rive joint creux réglable en deux éléments



Cornière de rive



Entourage de poteau avec ou sans joint creux



Les profils spéciaux assurent la jonction des éléments de plafond au droit des trames de façade ou des limites de zones de circulation. Ces profils sont adaptés pour la réception des têtes de cloison et des barrières acoustiques.

Porteurs spéciaux

Porteur aluminium GAUGUIN 2 ou acier
Rail C joint creux



Porteur aluminium MATISSE
Lisse joint creux



Porteur acier
Rail C plat

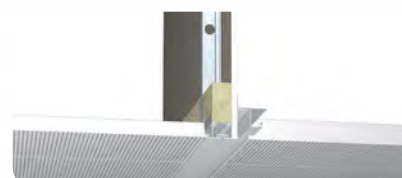
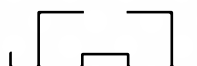


Porteur acier
Omega



En limite séparative entre bureaux

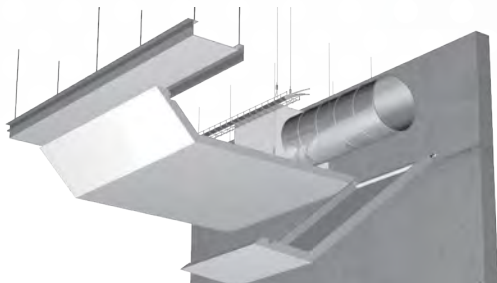
Porteur aluminium
joint creux GAUGUIN
pour barrière phonique



En limite séparative bureaux /circulation



Les équipes Plafometal vous accompagnent tout au long de votre projet en vous proposant des solutions pour parfaire votre chantier et notamment :

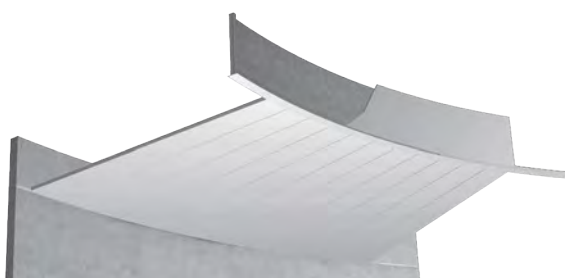


Bacs façonnés

Pour créer des designs et fonctions multi-niveaux.

Bacs trapèzes

Bacs suivant la courbe du bâtiment pour s'adapter aux circulations arrondies.

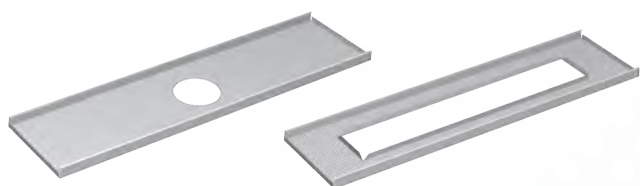
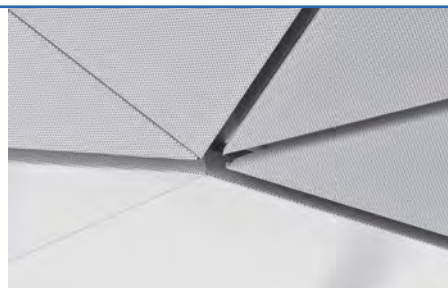


Jouées, retombées et plages

Pour les changements de niveaux et les finitions en façade.

Solutions de finition

Pour le traitement des croisements ou de la finition du plafond.



Découpes et réservations

Afin d'obtenir le meilleur aspect fini du plafond, nous prenons en charge les coupes et réservations pour l'intégration des appareillages. Les coupes peuvent être de tailles et formes variables, franches ou bordées, axées ou non. Des perforations spéciales peuvent être envisagées pour reprise, soufflage d'air ou sonorisation.

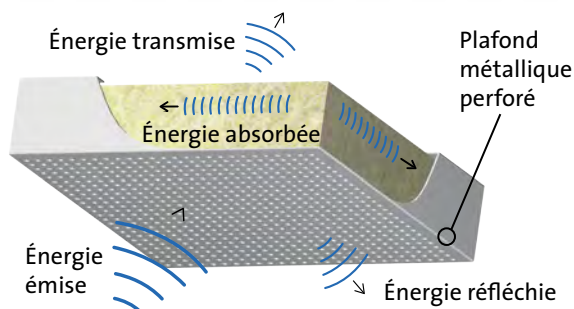
Nous restons à votre disposition pour étudier plus précisément votre besoin.



Le plafond étant généralement la surface libre la plus étendue dans une pièce, il participe en premier lieu au confort acoustique.

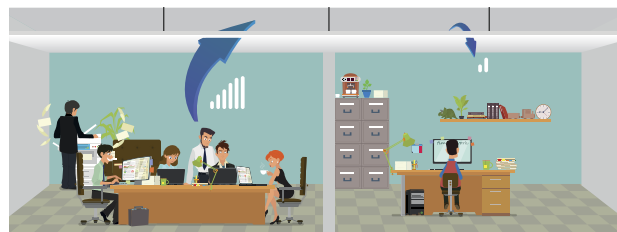
Quelques rappels sur les plafonds métalliques acoustiques :

L'ABSORPTION (α_w)



L'absorption acoustique d'un plafond suspendu se définit par sa propension à réduire l'énergie sonore en l'absorbant totalement ou partiellement. Ce pouvoir d'absorption est évalué par le coefficient α_w permettant la comparaison des performances acoustiques allant de 0 (pas d'absorption) à 1 (absorption totale).

L'ATTÉNUATION LATÉRALE ($D_{n,f,w}$)



L'atténuation latérale d'un plafond suspendu se définit par son aptitude à réduire la propagation des ondes sonores entre des locaux adjacents partageant le même plénum. Elle est exprimée en décibel.

Plafometal dispose d'une gamme de plafonds métalliques spécialement conçus pour apporter de hautes performances acoustiques en absorption comme en atténuation latérale.

LES OFFRES PLAFOMETAL Des offres complètes pour répondre à tous les besoins

■ ALPHA + D'INTELLIGIBILITÉ

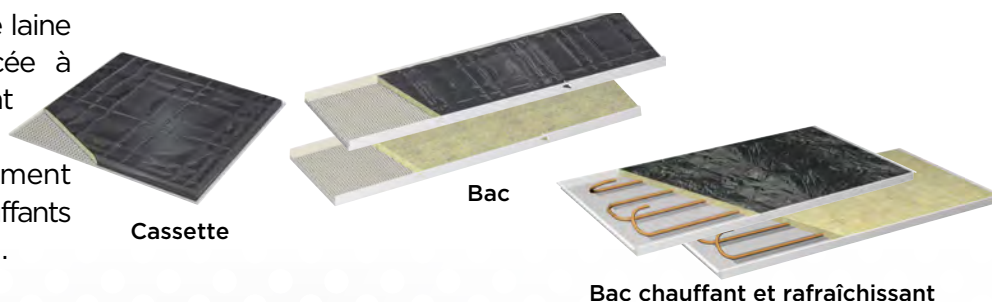
Cassettes ou bacs garnis d'un voile acoustique thermocollé de nouvelle génération pour un coefficient d'absorption α_w jusqu'à 0,85.



■ ALPHA PLUS + DE CONFORT ACOUSTIQUE

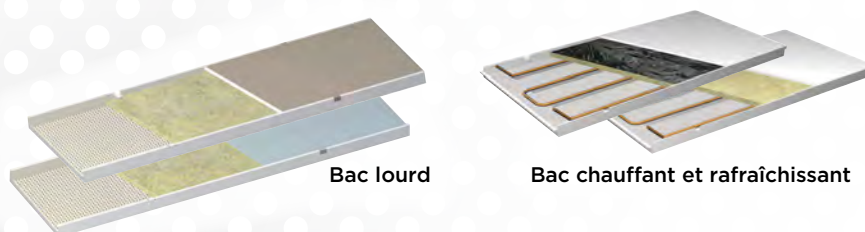
Cassettes ou bacs garnis d'une laine minérale ensachée ou surfacée à forte densité pour un coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1.

L'offre ALPHA PLUS est également disponible avec les plafonds chauffants et rafraîchissants Plafometal.



■ DECIBEL + DE CONFIDENTIALITÉ

Bacs garnis d'une laine minérale et d'un capot arrière pour un isolement acoustique latéral $D_{n,f,w}$ jusqu'à 52 dB et un coefficient d'absorption α_w jusqu'à 0,75. L'offre DECIBEL est également disponible avec les plafonds chauffants et rafraîchissants Plafometal.





Plafometal propose des plafonds métalliques stable au feu apportant sécurité et confort pour les locaux spécifiques soumis à la réglementation incendie.

Parce qu'il est essentiel d'avoir des systèmes sûrs et fiables, permettant à tout moment d'assurer l'évacuation des personnes dans des lieux pouvant être soumis à des incendies : **Plafometal** propose **4 systèmes de plafonds modulaires** qui sont **stables au feu (SF)** et restent en place pendant au moins 1/2h, sans tomber sous condition de respecter la pose conforme au PV.

QU'APPELLE-T-ON "STABILITÉ AU FEU" ?

Résistance au feu, Stabilité au feu, REI... de nombreux termes existent sur le sujet, et ils ne couvrent pas tous les mêmes notions !

La résistance au feu caractérise le temps pendant lequel des éléments de construction peuvent garder leur fonction initiale malgré l'action d'un incendie : cela assure qu'il n'y a pas de chute d'éléments de plafond.

En France et Belgique, 2 types de classement existent : classement REI et classement SF.

- Le classement de type REI est utilisé lorsque le plafond suspendu **joue un rôle d'écran protecteur des structures**. Selon les dispositions unifiées au niveau européen décrites dans la norme EN 13501-2.
- Le classement de type SF est utilisé lorsque le plafond suspendu **ne joue pas de rôle d'écran protecteur des structures** mais doit tout de même répondre aux exigences de stabilité mécanique au feu (pas de chute d'élément) : **c'est le cas des plafonds métalliques !**

LES SOLUTIONS PLAFOMETAL EXISTANTES

EN FRANCE : l'arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5 décrit des essais pour caractériser la performance de stabilité au feu (minimum SF 1/4h requis).

Plafometal propose 4 systèmes de plafonds métalliques SF 1/2h qui répondent et dépassent donc la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des immeubles de grande hauteur (IGH) :

- **Monobac SF** - Système cassette Clip-In sur porteur caché, Stable au Feu
- **PM8 Crochets SF** - Système bac posé sur porteur lisse, Stable au Feu
- **PM8 SF** - Système bac posé sur cornière, Stable au Feu
- **Orial SF Plafometal** - Système bac basculant 2 côtés Stable au Feu

EN BELGIQUE : la norme NBN 713-020 décrit des essais pour caractériser la performance de stabilité au feu SF 30 min.

Plafometal propose 3 systèmes de plafonds métalliques qui répondent à la réglementation incendie belge en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives :

- **Monobac SF** - Système cassette Clip-In sur porteur caché, Stable au Feu
- **PM8 Crochets SF** - Système bac posé sur porteur lisse, Stable au Feu
- **PM8 SF** - Système bac posé sur cornière, Stable au Feu

ESSAIS

Plafometal réalise l'ensemble des essais de stabilité au feu dans les laboratoires certifiés et indépendants : CSTB et Efectis en France, WarringtonFireGent en Belgique. Contactez-nous pour retrouver les PV/rapports de classement et d'essai.

MISE EN ŒUVRE

Outre le fait de respecter le DTU 58-1, l'installation de ces plafonds métalliques stables au feu doit toujours être conforme aux PV/rapports de classement d'essai et extensions (disponibles sur demande).

Le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son propre poids. Les équipements divers (éclairage, ventilation, sonorisation, pancartes, etc...) peuvent être accrochés à la structure principale ou secondaire du bâtiment à l'aide de suspentes passant au travers du plafond avec un minimum de jeu. Cette structure secondaire doit alors être vérifiée à chaud, par essai ou calcul selon les normes en vigueur en référence au PV du CSTB.



Conditionnement

Nous apportons le plus grand soin lors de la fabrication de nos produits. Lors du transport et du stockage, il convient donc de respecter quelques règles afin de conserver une qualité optimale.

Le stockage des produits en dépôt ou sur chantier doit être effectué :

- Sur chant pour tous les panneaux de plafonds, à plat pour les panneaux muraux et les panneaux plats (sans plis) de métal déployé MESH
- Sur une surface plane
- Dans un lieu sec à l'abri des intempéries et des risques de heurts
- Les produits prélaqués, encore filmés, tout comme les produits postlaqués protégés par des pads en mousse, particulièrement ceux de couleur sombre, doivent être stockés dans un local sec et tempéré, à l'abri des UV. Il est recommandé de ne pas dépasser une durée de stockage de 2 à 3 mois afin d'éviter le vieillissement du film.

L'emballage des produits est réalisé selon les configurations :



Cartons de cassettes
sur palette



Cartons de bacs sur
palette



Bacs sur palette
chandelles



Bacs multi-longueurs
sur palette chandelles



Bacs en caisse
claire-voie



La protection entre les bacs comprend selon les configurations :

- Du film auto-adhésif (produits prélaqués sauf Grilles & Lames, en aluminium grand brillant ou inox)
- Du papier Kraft
- Des intercalaires en carton
- Des carrés mousse

La protection autour des palettes comprend selon les configurations :

- Un cerclage, si nécessaire (selon produit)
- Des cornières en carton aux coins
- Du film opaque blanc

Les palettes, fardeaux ou caisses ont :

- Une largeur de 1200 mm (800 mm possible sur demande avec plus-value)
- Une longueur de 1200 à 6000 mm
- Un poids de 1000 kg maxi

Un emballage renforcé (avec plus-value) est nécessaire dans les configurations de transport qui présentent des risques :

- Transport messagerie
- Transport express
- Transport export (selon zone)

Pour vos livraisons directes chantier :

- **En standard** : le conditionnement est réalisé par regroupement de produits similaires par palette. Si besoin, nous pouvons préciser sur la liste de colisage sa destination sur le chantier.
- **En option** : pour faciliter l'organisation des chantiers, nous proposons différentes offres de «Services logistiques à la carte» (Basic, Packaging +, Premium). Nous contacter.



Mise en œuvre

Avant toute mise en œuvre de nos produits, nous vous rappelons l'importance d'utiliser les équipements adéquats (outils et protections)



Gants de protection



Chaussures de sécurité



Casquette de sécurité



Lunettes de sécurité

STOCKAGE DES PRODUITS EN DÉPÔT OU SUR CHANTIER

- Sur chant pour tous les panneaux de plafonds, à plat pour les panneaux muraux et les panneaux plats (sans plis) de métal déployé MESH
- Sur une surface plane.
- Dans un lieu sec à l'abri des intempéries et des risques de heurts.
- Pour les produits encore filmés, se référer également au paragraphe relatif aux films de protection.

PRÉCAUTIONS A PRENDRE AU DÉBALLAGE, STOCKAGE ET A L'INSTALLATION

Lors des phases d'installation et de maintenance, le plafond métallique apparaît comme la solution la plus résistante du marché du plafond suspendu. Quelques précautions de base sont néanmoins à prendre :

- Il convient d'utiliser des gants propres.
- Le film de protection équipant certains de nos plafonds doit être retiré au moment de l'installation.
- Pour les finitions très brillantes (inox, laqué chrome, ...) plus sensibles aux marques et aux rayures, manipuler les pièces sans choc et sans les faire glisser afin d'éviter tout frottement.

FILMS DE PROTECTION

- La majorité de nos plafonds est livrée avec un film assurant la protection du revêtement lors des différentes phases de transformation et de manutention :
- Les produits encore filmés doivent être stockés dans un local sec et tempéré, non directement exposé aux UV. Il est recommandé de ne pas excéder une durée de 2 à 3 mois afin d'éviter le vieillissement du film.
- Ce film doit être retiré au moment de l'installation.
- Dans le cas de plafonds en inox perforé, un nettoyage spécifique doit être prévu sur site à l'issue du défilage, avant ou après leur mise en œuvre au plafond. Il convient d'appliquer avec un chiffon microfibre (composé d'au moins 70% de polyester) un produit dégraissant polyvalent peu chargé en tensioactifs puis, après séchage, de rincer à l'eau savonneuse. Pour plus d'informations, nous contacter.

⚠ La flèche présente sur le film de certaines finitions (comme par exemple le prélaqué gris métallisé RAL 9006 ou l'inox brossé) indique un sens de pose à respecter pour une bonne homogénéité de teinte.



MISE EN ŒUVRE EN INTÉRIEUR

- Elle doit être conforme au DTU 58-1.
- Pour les systèmes de plafonds métalliques mis en œuvre sur de grandes surfaces et soumis à de fortes variations de température, la dilatation thermique des matériaux doit être anticipée : il convient de prévoir les joints de dilatation adéquats :
 - Pour les éléments en acier (dont la dilatation est assez proche du béton), considérer environ 1 mm par mètre pour 100 °C. Par exemple : il y a une dilatation de 12.5 mm pour un plafond de 25 m soumis à une variation de température de 50°C. La dilatation des éléments en aluminium est deux fois plus élevée que ceux en acier.
 - Le DTU 58.1 spécifie que «dans le cas de plafonds suspendus modulaires sur ossature non apparente, les panneaux doivent être interrompus à l'aplomb de la ligne de joint de dilatation du bâtiment (en général tous les 25 m), et l'espace vide ainsi créé, doit être revêtu d'un couvre-joint fixé sur un des côtés seulement».

Protection contre la corrosion selon la norme EN 13964 :

- **Classe A** (éléments de construction exposés à une humidité relative variable jusqu'à 70% et des variations de température jusqu'à 25°C mais sans polluants corrosifs).
- **Classe B** (humidité relative variable jusqu'à 90%, variation de température jusqu'à 30°C mais sans polluant corrosif).
- **Classe C** (humidité relative variable jusqu'à 95%, variation de température jusqu'à 30°C et accompagné d'un risque de condensation, mais sans polluant corrosif).
- **Classe D** (conditions plus sévères que ci-dessus - milieu chloré).

Plafonds en Acier laqué en INTÉRIEUR

Caractéristiques de l'environnement de pose du plafond en intérieur (EN 13964)					Tenue corrosion	Offre Plafometal adaptée à l'environnement de pose	
Classe	Humidité relative	Variation de température	Risque de condensation	Présence de polluants corrosifs ⁽¹⁾	Catégorie Acier (EN 12944)	Si non perforé	Si perforé
A	jusqu'à 70%	jusqu'à 25°C	Sans	Sans	C1	Panneaux en métal déployé MESH	
B	jusqu'à 90%	jusqu'à 30°C	Sans	Sans	C2	Tous produits	
C	jusqu'à 95%	jusqu'à 30°C	Avec	Sans	C3	Bac clippé PM300-6HR	Nous consulter pour étude spécifique
D ⁽¹⁾	Conditions plus sévères que ci-dessus				C4	Nous consulter pour étude spécifique	

Plafonds en Aluminium laqué en INTÉRIEUR

Caractéristiques de l'environnement de pose du plafond en intérieur (EN 13964)					Tenue corrosion	Offre Plafometal adaptée à l'environnement de pose	
Classe	Humidité relative	Variation de température	Risque de condensation	Présence de polluants corrosifs ⁽¹⁾	Catégorie Alu (EN 1396)	Si non perforé	Si perforé
B	jusqu'à 90%	jusqu'à 30°C	Sans	Sans	2a	Tous produits	
C	jusqu'à 95%	jusqu'à 30°C	Avec	Sans	2a		
D ⁽¹⁾	Conditions plus sévères que ci-dessus				2b	Nous consulter pour étude spécifique	

⁽¹⁾ Cas milieu chloré : inox à proscrire (systèmes PM300 et PM300-HR clippés sur porteur caché incompatibles), nous consulter pour étude spécifique.

⚠ Il appartient à l'entreprise de pose de soumettre son projet à l'approbation du maître d'œuvre.
Pour plus d'informations, nous contacter

Les panneaux en métal déployé MESH ne sont pas couverts par la norme EN 13964, mais ont une tenue à la corrosion équivalente à la catégorie C1 sur acier selon EN 12944 (équivalent Classe A selon EN 13964) et 2a sur aluminium selon EN 1396 (équivalent Classe C selon EN 13964).



MISE EN OEUVRE EN EXTÉRIEUR

Elle nécessite des précautions particulières.

- Pour les systèmes de plafonds métalliques mis en œuvre sur de grandes surfaces et soumis à de fortes variations de température, la dilatation thermique des matériaux doit être anticipée : il convient de prévoir les joints de dilatation adéquats :
- Pour les éléments en acier (dont la dilatation est assez proche du béton), considérer environ 1 mm par mètre pour 100 °C. Par exemple : il y a une dilatation de 12.5 mm pour un plafond de 25 m soumis à une variation de température de 50°C. La dilatation des éléments en aluminium est deux fois plus élevée que ceux en acier.
- Nous recommandons également de suivre la spécification de mise en œuvre en intérieur du DTU 58.1 : «dans le cas de plafonds suspendus modulaires sur ossature non apparente, les panneaux doivent être interrompus à l'aplomb de la ligne de joint de dilatation du bâtiment (en général tous les 25 m), et l'espace vide ainsi créé, doit être revêtu d'un couvre-joint fixé sur un des côtés seulement».
- **Choix des produits adaptés** : il y a lieu de sélectionner dans notre catalogue les produits qui ont été prévus pour cette utilisation. Se référer aux fiches descriptives des lames, des cassettes Monobac et des bacs linéaires clippés PM300. D'autres solutions personnalisées peuvent être étudiées sur demande.
- **Choix des matériaux pour tenue à la corrosion** : en fonction des conditions atmosphériques - humidité, températures, air rural, industriel ou marin - on choisira des matériaux et revêtements organiques adaptés offrant une protection contre la corrosion de classe C2 à C5 pour les produits en acier laqués selon la norme EN 12944 et de classe 3a à 4 pour les produits en aluminium laqués selon la norme EN 1396. Se reporter au tableau ci-contre pour les produits Plafometal compatibles.

Dans tous les cas, nos plafonds doivent être à l'abri de la pluie et du ruissellement.

Conception d'installation pour la tenue au vent :

- Il y a lieu de déterminer au préalable au cas par cas la pression dynamique de pointe du vent au sens de l'Eurocode 1 qui dépend de la zone géographique (régions 1 à 4), de la rugosité du terrain (0, II, IIIa, IIIb, IV), de la hauteur d'installation du plafond par rapport au sol et son inclinaison, mais aussi de l'altitude et l'orographie (le relief) du terrain et de la forme du bâtiment.
- Nous contacter afin de connaître les entraxes à prévoir selon le produit sélectionné en nous indiquant le degré d'exposition au vent et à la corrosion selon les caractéristiques d'implantation du projet. L'entreprise de pose devra ensuite soumettre son projet à l'approbation du maître d'ouvrage.
- Pour les systèmes bacs linéaires clippés PM300, se reporter également au guide d'installation dédié.

Plafonds en Acier ou Aluminium laqué en EXTÉRIEUR

Tenue au vent (Eurocodes 0, 1, 3 et 9)	Caractérisitiques de l'environnement de pose du plafond en extérieur en climat tempéré (EN 10169)					Tenue corrosion ⁽²⁾		Offre Plafometal adaptée à l'environnement de pose	
	Rural	Urbain	Industriel	Bord de mer > 3 km du littoral	Bord de mer 1 à 3 km du littoral	Catégorie Acier (EN 12944)	Catégorie Alu (EN 1396)	Si non perforé	Si perforé
Entraxes selon la tenue mécanique de la qualité matière sélectionnée et les caractéristiques d'implantation du projet.						C2	3a	Lames (alu) Cassettes Monobac (acier) Bacs clippés PM300-6 (acier)	
			avec pollution faible au SO ₂	avec salinité faible		C3	3a	Lames (alu) Cassettes Monobac (acier) Bacs clippés PM300-6 (acier)	Bacs clippés PM300-6HR (acier) PM300-7HR (alu)
			avec pollution modérée au SO ₂	avec salinité modérée		C4	4	Bacs clippés PM300-6HR (acier) PM300-7HR (alu)	Nous consulter pour étude spécifique
			avec pollution modérée au SO ₂	avec salinité élevée	avec salinité élevée	C5	4	Panneaux en métal déployé MESH (alu)	

⁽¹⁾ Se reporter aux fiches produits, brochures systèmes et au guide d'installation « PM300 clippé sur porteur caché » pour la description de la mise en œuvre spécifique en extérieur.

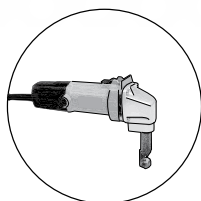
⁽²⁾ La tenue à la corrosion des matières est une notion qui peut aider le maître d'ouvrage dans son choix mais n'est pas liée à une garantie.

⚠ Il appartient à l'entreprise de pose de soumettre son projet à l'approbation du maître d'oeuvre.

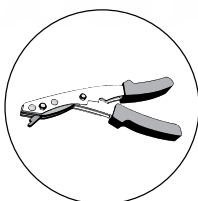


DÉCOUPES SUR CHANTIER

Nos plafonds peuvent être découpés aisément à l'aide d'outils adaptés : grignoteuse, disqueuse, cisaille, scie pendulaire, scie à denture fine et scie cloche. Consulter les [vidéos disponibles](#) sur notre site internet pour plus d'informations.  **YouTube**



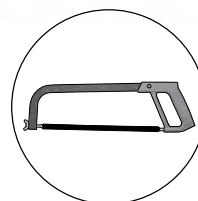
Grignoteuse électrique



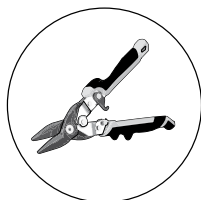
Grignoteuse manuelle



Scie pendulaire



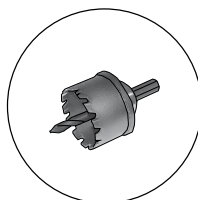
Scie à denture fine



Cisaille



Disqueuse



Scie cloche



Visseuse/perceuse

 **Dans le cas de plafonds en extérieurs ou de classe de protection contre la corrosion C ou D en intérieur, il faudra prévoir l'application d'une couche de peinture polyester ou époxy sur la tranche de l'acier mis à nu après découpe.**

- Nous proposons également des **découpes bordées et découpes franches à dimensions** pour faciliter l'installation.
- Pour les systèmes **Stables au Feu**, le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son propre poids. Les équipements divers (éclairage, ventilation, sonorisation, pancartes, etc...) peuvent être accrochés à la structure principale ou secondaire du bâtiment à l'aide de suspentes passant au travers du plafond avec un minimum de jeu. Cette structure secondaire doit alors être vérifiée à chaud, par essai ou calcul selon les normes en vigueur en référence au PV du CSTB.



Maintenance

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Par nature, nos plafonds métalliques ne nécessitent que peu d'entretien. Différents types de nettoyages sont néanmoins possibles :

- **Pour enlever la poussière**, utiliser une brosse douce ou un aspirateur avec un embout non abrasif.
- **Pour les traces de crayon** ou similaires, utiliser une simple gomme.
- **Pour les tâches grasses**, utiliser un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester) légèrement imbibé d'un tensioactif.
- **Dans le cas de finitions très brillantes** (inox, laqué chrome, ...) sensibles aux traces de doigts et aux rayures, utiliser un chiffon doux en microfibre (composé d'au moins 70% de polyester) imbibé de spray nettoyant inox ou de produit lave vitre en prenant soin d'éviter des mouvements trop prononcés.

⚠ Ne jamais utiliser de produits abrasifs et prendre soin de ne pas mouiller l'isolant si le plafond est perforé.

NETTOYAGE AVANCÉ

Dans des environnements difficiles, les panneaux de plafond doivent être compatibles avec les méthodes de nettoyage avancé. Nos plafonds métalliques ont été testés pour ces protocoles sous condition d'escamoter l'isolant lors de l'opération :

- **Nettoyage haute pression** : avec une eau courante à température ambiante (20°C), régler la pression entre 70 et 100 bars. Effectuer des mouvements linéaires en prenant une buse à jet diffus, avec un angle d'incidence de 30° à une distance d'au moins 1 m des panneaux. Il est recommandé d'effectuer ce nettoyage en posant les panneaux au sol sur une surface plane. Le nettoyage au plafond reste possible dans le cas de panneaux non perforés sous couvert de réduire la pression de moitié sauf à utiliser un système de plafond clippé sous ossature cachée évitant le soulèvement des panneaux et le passage d'eau vers le plénum.
- **Nettoyage à la vapeur sèche** : régler la pression entre 4 et 5 bars et une température de vapeur sèche n'excédant pas 120°C en sortie de buse. Effectuer des mouvements de nettoyage latéraux (gauche/droite) d'amplitude maximale 10 cm en laissant la buse libre sans aucun chiffon à une distance de 2 à 3 cm des panneaux.

RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DE DÉSINFECTION

Nos plafonds et panneaux muraux métalliques ont été testés avec trois types de produits chimiques de désinfection recommandés par l'Organisation Mondiale de la Santé contre les principaux virus, notamment la COVID-19 : hypochlorite de sodium 2,5%, peroxyde d'hydrogène 6% et éthanol 70%.

Les méthodes de tests comprennent des expositions longues ou répétées à ces produits chimiques. Les résultats sont évalués selon la norme d'exposition EN 12720 et selon la norme de désinfection et abrasion humide ISO 11998 (tests réalisés avec un chiffon microfibre composé d'au moins 70% de polyester).

- **L'ensemble des plafonds métalliques est résistant à ces trois désinfectants, hormis la finition laquée chrome. Toutefois, nous recommandons plus particulièrement certains désinfectants en fonction du type de plafond :**
 - Hypochlorite de sodium 2,5% : aucun changement visuel sur l'ensemble des plafonds, sauf la finition laquée chrome incompatible avec ce désinfectant.
 - Peroxyde d'hydrogène 6% : seuls les plafonds en postlaqué noir présentent un changement visuel mineur, aucun changement visuel n'est constaté sur les autres plafonds. La finition laquée chrome résiste à ce désinfectant mais est sensible aux rayures d'un nettoyage trop fréquent et prononcé.
 - Ethanol 70% : seuls les plafonds en prélaqué blanc, en postlaqué noir et finition bois présentent un changement visuel mineur, aucun changement visuel n'est constaté sur les autres plafonds. Remarque similaire que ci-dessus concernant la sensibilité aux rayures de la finition laquée chrome.

Ceci est également valide pour tous les produits prélaqués/postlaqués en acier ou aluminium des offres **ALPHA**, **ALPHA PLUS** et **DECIBEL**.

- **Les panneaux muraux métalliques Acoustiroc® sont résistants à ces trois désinfectants.**

⚠ En cas de recours à des produits chimiques, toujours réaliser un essai sur un endroit dissimulé du plafond. Pour l'utilisation de solutions désinfectantes différentes de celles présentées ci-dessus, nous contacter.



MISE EN PEINTURE D'UN PLAFOND

Il est possible d'envisager de repeindre un plafond métallique si celui-ci n'est pas perforé ni garni d'un voile acoustique. Dans tous les cas, on utilisera des produits adaptés et de bonne qualité. Cette opération aura toutefois pour effet de rendre caducs le classement de réaction au feu du plafond, ses performances de réflexion lumineuse ainsi que son classement de qualité de l'air intérieur (QAI).

RETROUVEZ
LES SOLUTIONS
2 ET CONTACTS SUR
WWW.PLAFOMETAL.FR

**Fabricant français de plafonds et panneaux
muraux métalliques acoustiques, au savoir-faire
reconnu depuis plus de 50 ans, Plafometal vous
accompagne tout au long de vos projets, pour
donner vie à vos idées architecturales les plus
créatives.**

Ce document est fourni à titre indicatif, la société Plafometal se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Plafometal ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Toute utilisation et/ou mise en œuvre des produits et systèmes présentés dans ce catalogue, non conformes aux règles prescrites dans ce document ainsi qu'aux DTU, avis techniques, normes et règles de l'art en vigueur, exonère Plafometal de toute responsabilité. Les résultats des rapports d'essais et procès-verbaux de classement figurant dans ce catalogue ont été obtenus dans les conditions normalisées d'essais. Ce catalogue contient des références relatives à des marques protégées par des droits de propriété industrielle. Chacun des éléments composant ce document (tels que textes, photos, images, illustrations, schémas...) est protégé au titre de la propriété intellectuelle. Ces éléments ne sont pas contractuels, de même les schémas ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels. Toute reproduction de ce catalogue, en partie ou en totalité, ou des éléments qui le composent, sur quelque support que ce soit, est interdite sauf accord préalable et écrit de Plafometal.

Plafometal - SAS au capital de 3 810 960 € - R.C.S. Sedan 423 933 779 - Route de Phades 08800 Monthermé - France. Crédits Photos : Plafometal
Septembre 2026 - Visuel de couverture : Groupe scolaire Les Genêts imaginé par le cabinet SECOND-GUYON Architectes

PLAFOMETAL