



BROCHURE SYSTÈME

PLAFONDS AUTOPORTANTS POUR CIRCULATIONS

IDÉAL POUR
LES COULOIRS DE BUREAUX,
D'HÔPITAUX...

**Solutions personnalisées possibles
à partir de chaque système**

ACOUSTIQUE

- ⊕ Hautes performances acoustiques

ESTHÉTIQUE

- ⊕ Résistance aux manipulations
- ⊕ Intégration d'équipements
- ⊕ Continuité des teintes

PRATIQUE

- ⊕ Adaptation aux dimensions des couloirs
- ⊕ Large accès au plénum
- ⊕ Plafond en autoportance :
évite l'utilisation de suspentes et ossatures
- ⊕ Sur-mesure : plages et goulottes lumineuses
- ⊕ Installation et démontage aisés

PLAFOMETAL

Découvrez les 4 types de plafonds autoportants pour les circulations proposés par Plafometal, et retrouvez le détail de chaque système en pages suivantes.

1

PLAFOND OUVRANT SUR PROFILS DE RIVES CACHÉS



Des systèmes ouvrants basculants avec une finition en rive parfaitement droite. C'est la solution plafond idéale pour toutes les circulations des bâtiments tertiaires. Les profils de rives sont cachés (deux parties ajustables formant un joint creux) et spécifiques à chaque système.

- Ouverture du bac dans les 2 sens (droite ou gauche)
- Bacs restant solidaires de leurs profils de rives en position ouverte
- Profils invisibles
- Joint creux en rive pour absorber les écarts d'alignement du mur

2

PLAFOND OUVRANT SUR PROFILS DE RIVES APPARENTS



Des systèmes ouvrants basculants ou coulissants, pour chaque utilisation spécifique. C'est la solution plafond adaptée aux circulations des bâtiments tertiaires avec besoins particuliers. Les profils sont visibles.

- Bacs restant solidaires de leurs profils de rives en position ouverte
- Profils visibles formant un joint creux fermé avec le bac
- Bonne étanchéité à l'air et au bruit

3

PLAFOND ACCROCHÉ SUR PROFILS DE RIVES CACHÉS



Un système à crochets type Hook-On pour une finition en rive parfaitement droite. Les profils de rives spécifiques sont cachés (deux parties ajustables formant un joint creux).

- Profils invisibles
- Joint creux en rive : ajustable afin d'absorber les écarts d'alignement avec le mur et ouvert afin de ventiler le plénum (idéal dans les bâtiments hospitaliers)
- Montage et démontage rapides

4

PLAFOND POSÉ SUR PROFILS DE RIVES APPARENTS



Des systèmes autoportants simples qui s'adaptent à toutes les circulations. Les profils sont visibles.

- Simplement posés sur cornières : installation très rapide
- Découpes aisées pour adaptation à toutes les largeurs de couloirs
- Montage et démontage faciles

1 PLAFOND OUVRANT SUR PROFILS DE RIVES CACHÉS



- Ouverture du bac dans les 2 sens (droite ou gauche)
- Bacs restant solidaires de leurs profils de rives en position ouverte
- Profils de rives invisibles
- Joint creux en rive pour absorber les écarts d'alignement du mur

GUIDE DE CHOIX

Choisissez le système le plus adapté à vos besoins et configurations en circulations.
Retrouvez tous les détails dans chaque fiche système.

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS

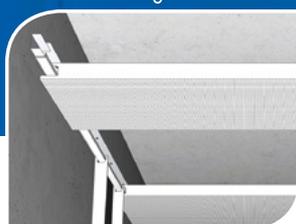
ORIAL
[PLAFOMETAL-CC-110]



- + Ventilation naturelle du plénum (joint creux ouvert en rive) : idéal dans le milieu hospitalier

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS STABLE AU FEU

ORIAL SF
[PLAFOMETAL-CC-120]



- + Stabilité au feu 1/2h
- + Ventilation naturelle du plénum (joint creux ouvert en rive) : idéal dans le milieu hospitalier

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS GRAND FORMAT

ORIAL XL
[PLAFOMETAL-CC-130]



- + Bac de grandes dimensions
- + Système robuste
- + Joint creux fermé en rive



Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1

A1 et A2-s1,d0



FDES vérifiée

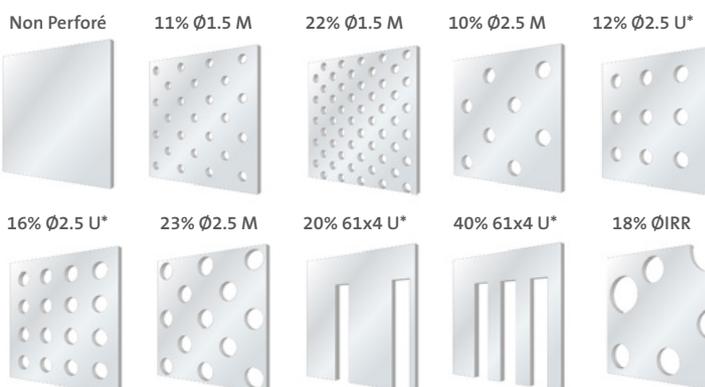
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)



Perforations

Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U

Se référer au cahier technique pour visualiser les perforations à l'échelle 1:1



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).

* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

Autres perforations sur demande.

Pour la version Stable au Feu, 3 perforations uniquement, voir le détail en fiche système.



Couleurs

Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester

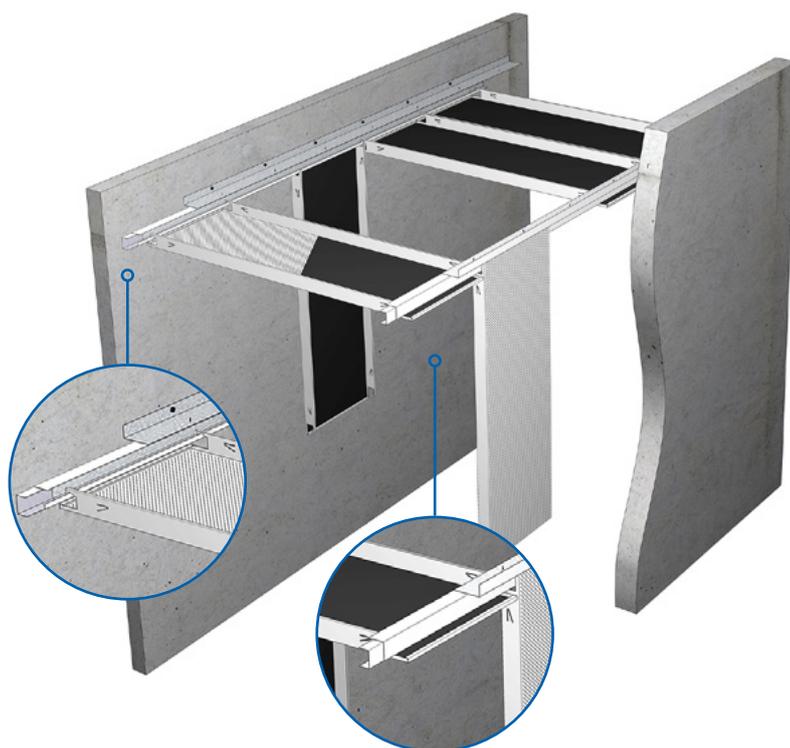
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande

180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS

ORIAL
[PLAFOMETAL-CC-110]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

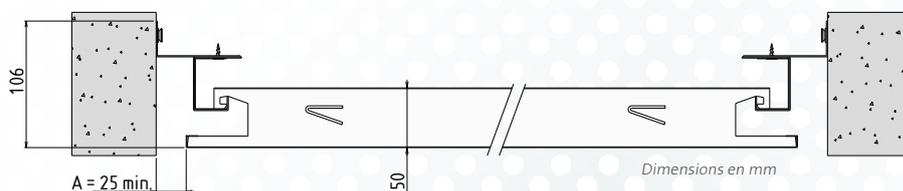
Description

- Plafond ouvrant basculant destiné aux circulations horizontales.
- Bac posé sur un profil invisible à rive décalée en 2 éléments formant un joint creux ouvert entre l'extrémité des bacs et le mur.
- Des encoches permettent sa suspension sur l'ossature et son basculement d'un côté ou de l'autre.
- Blocs laine disposés sur les côtés du bac pour retenir le complément acoustique.

Destination

Idéal pour : les circulations des hôpitaux et bureaux.

Coupe d'encombrement



Un écart A est nécessaire entre le bac et le mur

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS

ORIAL [PLAFOMETAL-CC-110]



+ **Ouverture** : basculant des 2 côtés

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

+ **Esthétique** : ossature à rive décalée
pour finition parfaitement droite

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

INFORMATIONS SYSTÈME

Composant	Dimensions (mm)			Matériau
	Largeur	Hauteur	Longueur	
 Bac Orial Plafometal*	300	50	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm
	400		Dimension conseillée : entre 800 et 2500 mm selon autoportance*	
	600			
 Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS
 Cornière Orial Plafometal	30x70 Lg. 3000			Acier ép. 1 mm
 Profil Orial Plafometal	Lg. 3000			Acier ép. 1 mm
 Eclisse Orial Plafometal	-			-

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la
perforation choisie

Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%

FDES vérifiée

Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

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

Réservations, intégrations

Découpe personnalisée en usine sur demande

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.

Complément acoustique

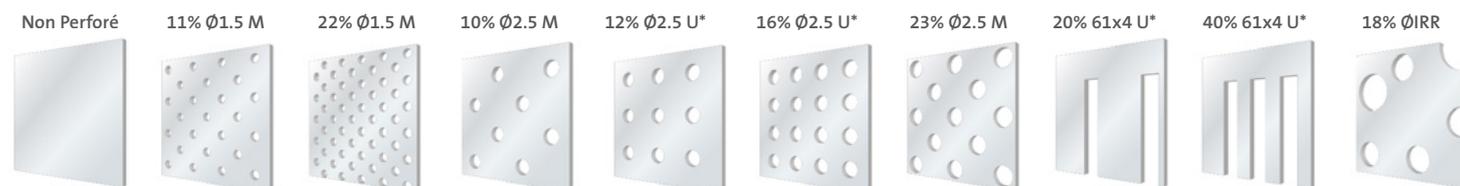
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique
spécifique ensaché ou surfacé

Ouverture

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. Les bloques laine évitent le glissement des compléments acoustiques.

Perforations

Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).

* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

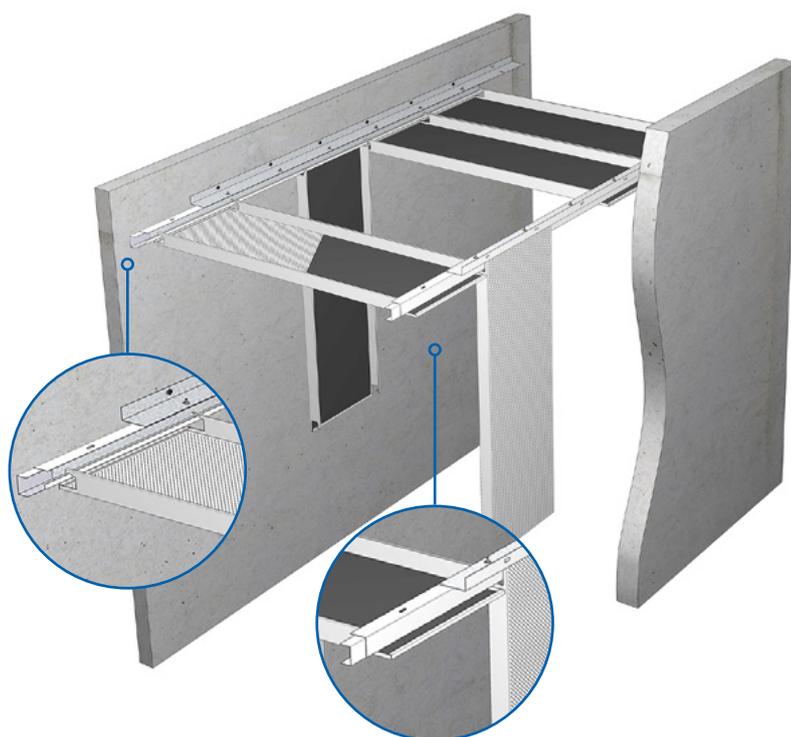
Couleurs

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

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS, STABLE AU FEU

ORIAL SF
[PLAFOMETAL-CC-120]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

Description

- Plafond ouvrant basculant stable au feu 1/2h destiné aux circulations horizontales communes (CHC) des immeubles de grande hauteur (IGH).
- Bac posé sur un profil invisible à rive décalée formant un joint creux ouvert entre l'extrémité des bacs et le mur. Ce profil comporte des trous oblongs.
- Des encoches permettent sa suspension sur l'ossature et son basculement d'un côté ou de l'autre.

Destination

Idéal pour : les circulations avec besoin de stabilité au feu.

Coupe d'encombrement



Un écart A est nécessaire entre le bac et le mur

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS, STABLE AU FEU

ORIAL SF
[PLAFOMETAL-CC-120]



- + **Ouverture** : basculant des 2 côtés
- + **Acoustique** : coefficient d'absorption α_w jusqu'à 0,80

- + **Sécurité** : stable au feu 1/2 h (réglementation française)
- + **Esthétique** : ossature à rive décalée pour finition parfaitement droite

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

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
	300	50	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm	
	400		Dimension conseillée : entre 800 et 1500 mm selon maxi PV feu*		
	600				
	selon bac			cf. offre ALPHA	
	30x70 Lg. 3000			Acier ép. 1 mm	
	Lg. 3000			Acier ép. 1 mm	
	-			-	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.80 avec l'offre ALPHA
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

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

Qualité de l'Air Intérieur
Classe A+ pour tous les produits :
• non perforés
• de l'offre ALPHA

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

Réservations, intégrations
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.

Ouverture
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.

Stabilité au Feu
France : Stabilité au feu SF 1/2h selon essai décrit dans l'Arrêté du 22 mars 2004 annexe 1 § 2.5 répondant à la réglementation incendie française en vigueur dans les dégagements communs des IGH. La mise en oeuvre doit être conforme au Procès-Verbal de classement et extensions. Nous contacter.
Découvrez nos 4 systèmes Stables au feu dans la brochure dédiée

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac.
Autres perforations 12%Ø2.5 U et 20%Ø1.5 M disponibles avec une stabilité au feu 1/4h par extension.

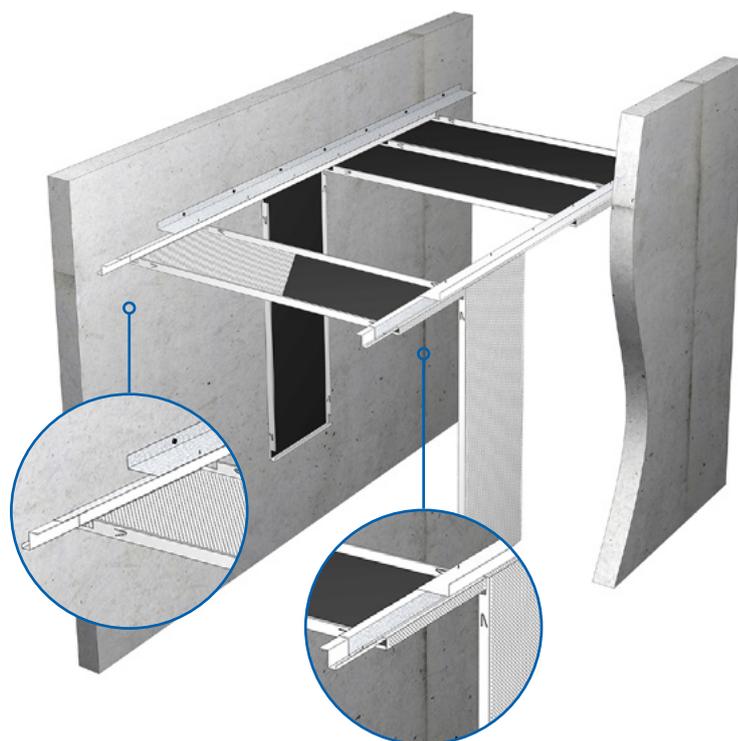
Couleurs
Blanc 137 (= RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS, GRAND FORMAT

ORIAL XL
[PLAFOMETAL-CC-130]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

Description

- Plafond ouvrant basculant destiné aux circulations horizontales.
- Bac posé sur un profil invisible à rive décalée formant un joint creux fermé entre l'extrémité des bacs et le mur.
- Des plis vers l'intérieur permettent sa suspension sur l'ossature et son basculement d'un côté ou de l'autre.
- Bloque-laine disposé sur les côtés du bac pour retenir le complément acoustique.

Destination

Idéal pour : les circulations de bureaux et d'hôpitaux.

Coupe d'encombrement



Un écart A est nécessaire entre le bac et le mur

SYSTÈME BAC BASCULANT 2 CÔTÉS, GRAND FORMAT

ORIAL XL [PLAFOMETAL-CC-130]



- + Ouverture :** basculant des 2 côtés et robuste
- + Esthétique :** panneau de grande dimension
- + Esthétique :** ossature à rive décalée pour finition parfaitement droite
- + Acoustique :** correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

INFORMATIONS SYSTÈME				
Composant	Dimensions (mm)			Matériau
	Largeur	Hauteur	Longueur	
	300	30 ou 45	À la demande - Dimension conseillée : entre 800 et 2500 mm selon autoportance*	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm
	400			
	600			
	675			
	700			
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS
	30x85 Lg. 3000			Acier ép. 1 mm
	Lg. 3000			Acier ép. 1 mm
	-			-

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

Ouverture
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. Les bloque laine évitent le glissement des compléments acoustiques.

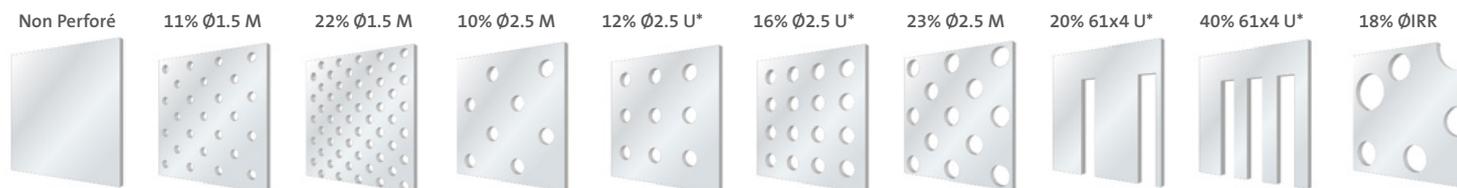
Réaction au feu
selon la norme EN 13501-1
Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS

Réservations, intégrations
Découpe personnalisée en usine sur demande

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

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).
* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

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



2

PLAFOND OUVRANT SUR PROFILS DE RIVES APPARENTS



- Bacs restant solidaires de leurs profils de rives en position ouverte
- Profils visibles formant un joint creux fermé avec le bac
- Bonne étanchéité à l'air et au bruit

GUIDE DE CHOIX

Choisissez le système le plus adapté à vos besoins et configurations en circulations.
Retrouvez tous les détails dans chaque fiche système.

SYSTÈME BAC BASCULANT FAIBLE ENCOMBREMENT

ARIES
[PLAFOMETAL-CC-210]



- + Plafond ouvrant basculant d'un côté avec encombrement minimal (50mm)

SYSTÈME BAC BASCULANT USAGE INTENSIF

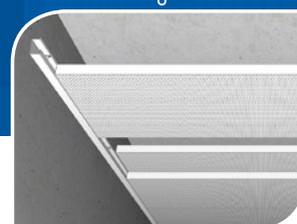
AXESS
[PLAFOMETAL-CC-220]



- + Plafond ouvrant basculant avec axes de rotation très robustes

SYSTÈME BAC COULISSANT

TRANSLABAC
[PLAFOMETAL-CC-230]



- + Plafond ouvrant coulissant : en position ouverte, aucun bac ne pend à la verticale
- + Finitions de rives parfaitement droites



Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1

A1 et A2-s1,d0



FDES vérifiée

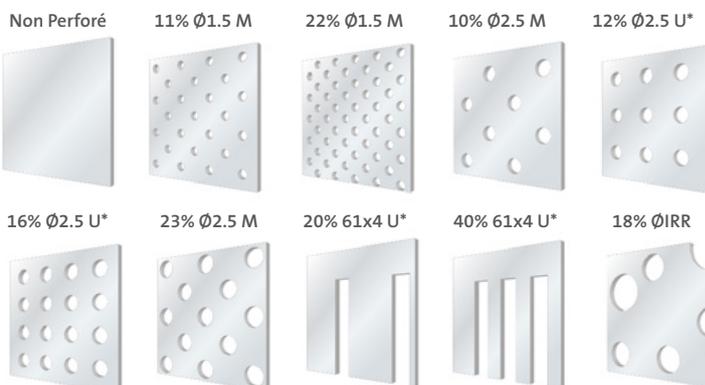
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)



Perforations

Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U

Se référer au cahier technique pour visualiser les perforations à l'échelle 1:1



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).

* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

Autres perforations sur demande.



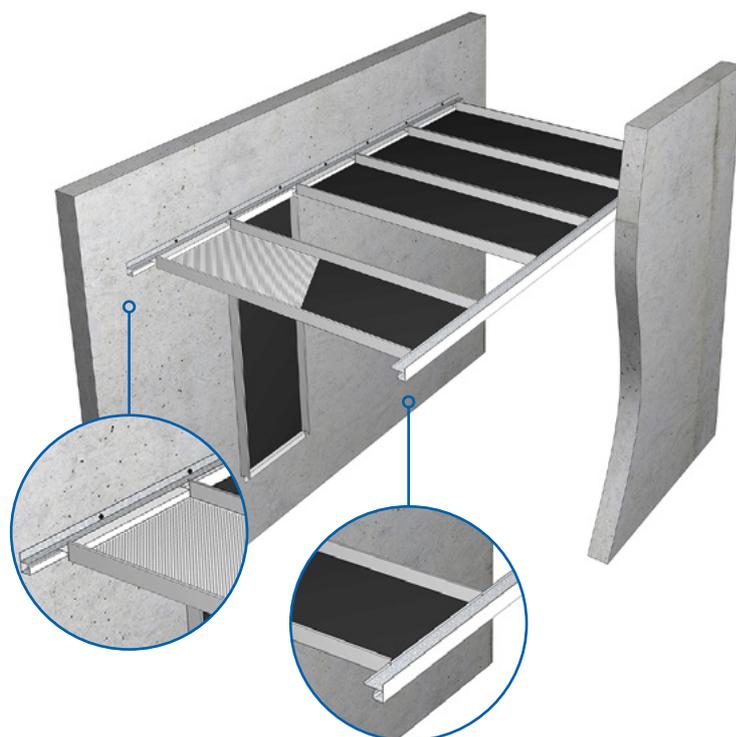
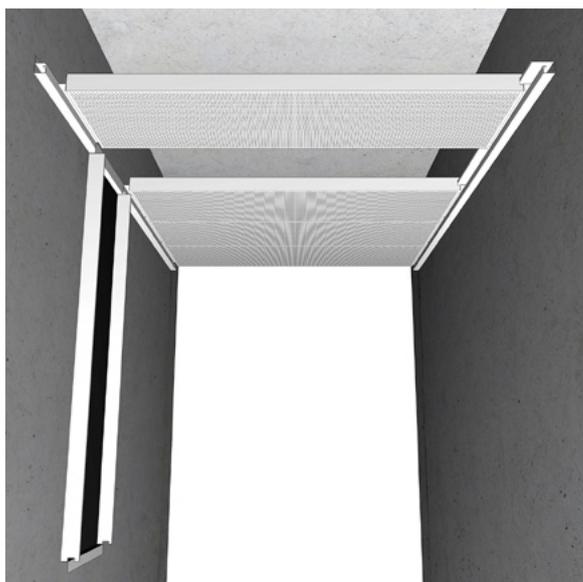
Couleurs

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

SYSTÈME BAC BASCULANT FAIBLE ENCOMBREMENT

ARIES
[PLAFOMETAL-CC-210]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

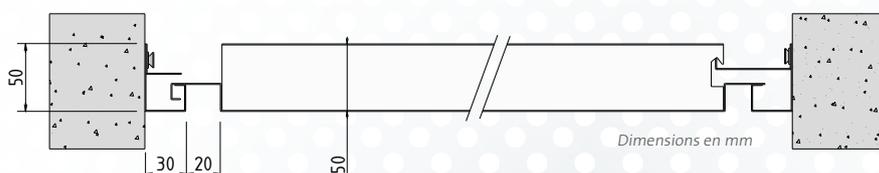
Description

- Plafond ouvrant basculant, avec encombrement très réduit (50mm).
- Bac posé sur une ossature spéciale apparente formant un joint creux fermé fixe entre l'extrémité du bac et le profil.
- A une extrémité du bac, des encoches spécifiques permettent son repos sur l'ossature. A l'autre extrémité, un pliage spécifique permet son pivotement sur l'ossature.

Destination

Idéal pour : les circulations avec plénums réduits ou encombrés.

Coupe d'encombrement



SYSTÈME BAC BASCULANT FAIBLE ENCOMBREMENT

ARIES [PLAFOMETAL-CC-210]



➤ **Montage** : faible encombrement dans les plénum réduits

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

➤ **Ouverture** : robuste pour un usage fréquent

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

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
	300	50	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm	
	400		Dimension conseillée : entre 800 et 2500 mm selon autoportance*		
	600				
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
	Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	
	Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

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

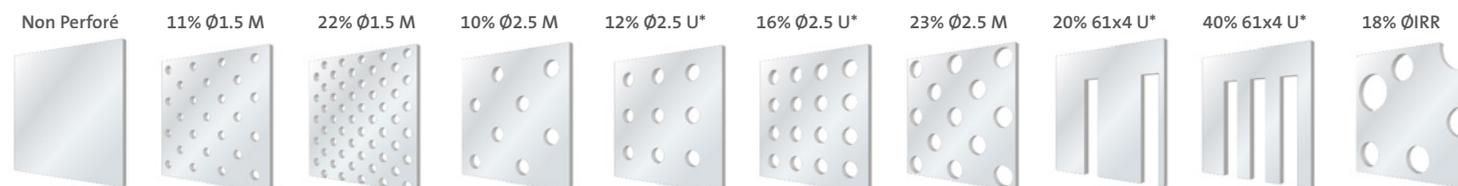
Réservations, intégrations
Découpe personnalisée en usine sur demande

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

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé

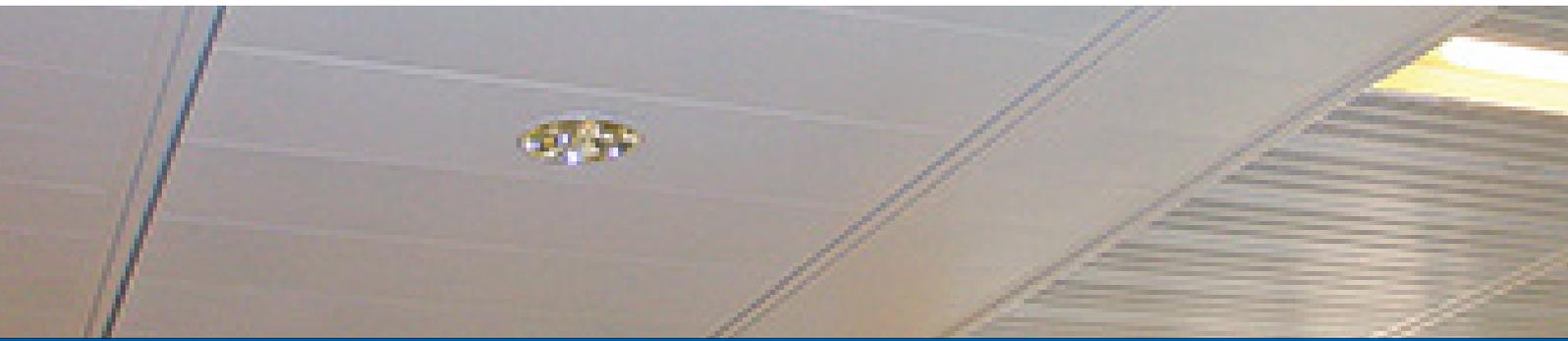
Ouverture
Poussée verticale puis translation latérale pour échapper au profil de repos. Le bac bascule et reste suspendu au profil pivot. Remise en place de manière inverse en veillant au bon positionnement du bac pour respecter l'alignement d'un élément sur l'autre.

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).
* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

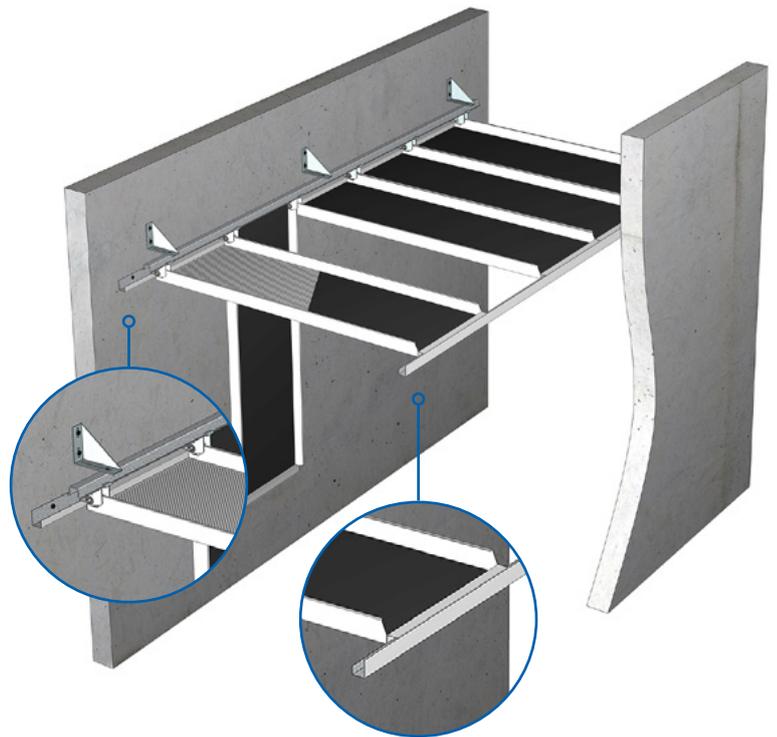
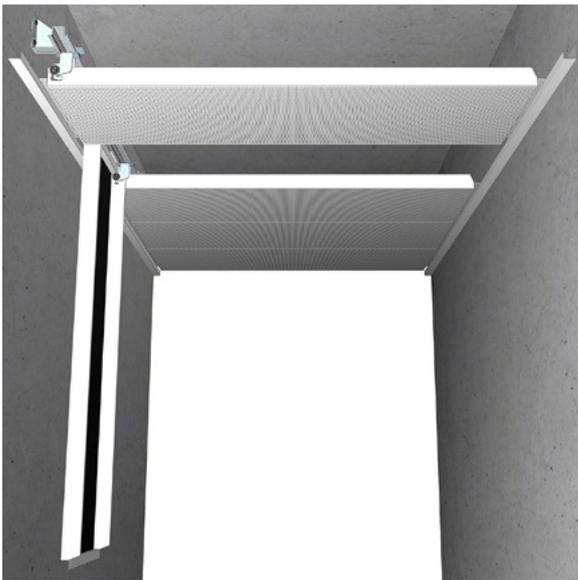
Couleurs
Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BAC BASCULANT USAGE INTENSIF

AXESS
[PLAFOMETAL-CC-220]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

Description

- Plafond ouvrant basculant, pour manipulations intensives.
- Bac posé sur une ossature spéciale apparente formant un joint creux fermé fixe entre l'extrémité du bac et le profil.
- Le basculement du bac est assuré par un système d'axes solidarisés au profil par des clips.

Destination

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

Coupe d'encombrement



SYSTÈME BAC BASCULANT USAGE INTENSIF

AXESS
[PLAFOMETAL-CC-220]



➤ **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

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
	300	50	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm	
	400		Dimension conseillée : entre 800 et 2500 mm selon autoportance*		
	600				
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
	130x100x35 mm			Acier ép. 2 mm	
	30x30x20 Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	
	Lg. 3000			Acier ép. 2 mm	
	-			-	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

Ouverture
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.

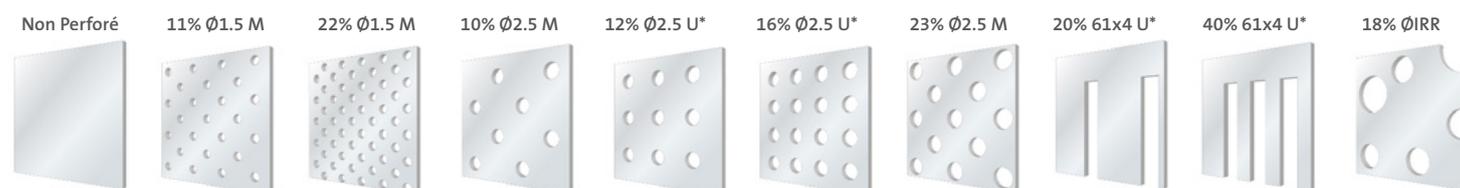
Réaction au feu
selon la norme EN 13501-1
Euroclasse A1 pour les produits :
• prélaqués non perforés
• prélaqués de l'offre ALPHA
Euroclasse A2-s1,d0 pour les produits :
• postlaqués poudre non perforés
• postlaqués poudre de l'offre ALPHA
• de l'offre ALPHA PLUS

Réservations, intégrations
Découpe personnalisée en usine sur demande

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.

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).
* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

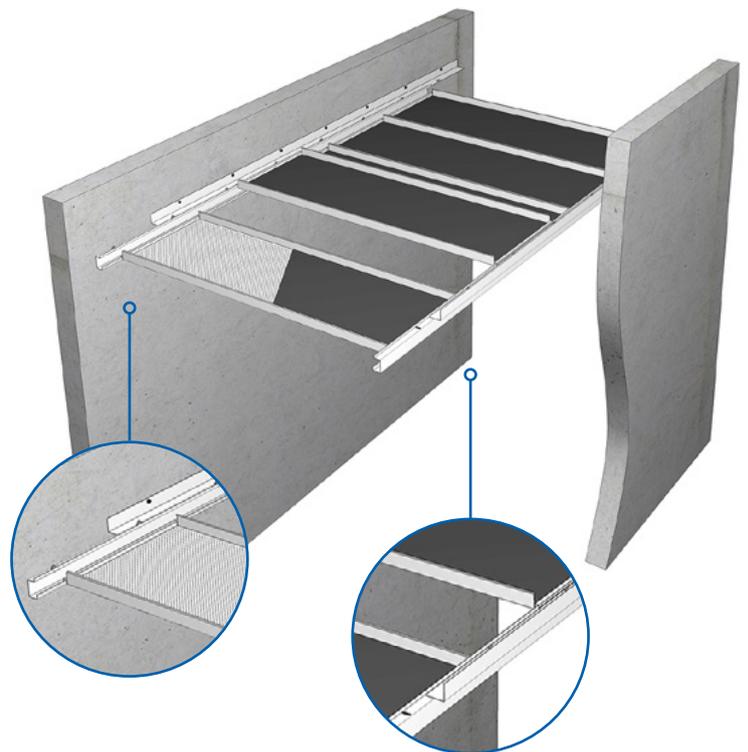
Couleurs
Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BAC COULISSANT

TRANSLABAC [PLAFOMETAL-CC-230]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

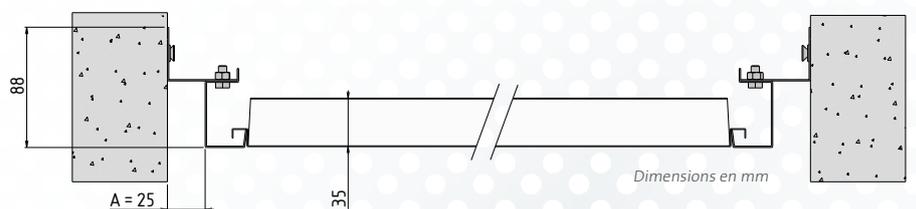
Description

- Plafond ouvrant coulissant au-dessus des bacs en place.
- Bac posé sur une ossature spéciale apparente : des profils étagés formant un joint creux fermé ajustable entre l'extrémité du bac et le mur.

Destination

Idéal pour : les circulations très fréquentées.

Coupe d'encombrement



Un écart A est nécessaire entre le bac et le mur

SYSTÈME BAC COULISSANT

TRANSLABAC [PLAFOMETAL-CC-230]



- **Ouverture** : position ouverte avec bac restant dans le plénum
- **Acoustique** : correction élevée, coefficient d'absorption α_w jusqu'à 1

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

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

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
	300	35	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm	
	400		Dimension conseillée : entre 800 et 2500 mm selon autoportance*		
	600				
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
	40x45 Lg. 3000			Acier ép. 1 mm	
	Lg. 3000			Acier ép. 1 mm	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

Ouverture
Poussée verticale puis translation et dépose du bac sur les ailes supérieures du profil de rive. Le bac coulisse alors dans le plénum au-dessus des bacs restés en place. Remise en place de manière inverse.

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

Réservations, intégrations
Découpe personnalisée en usine sur demande

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

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).
* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

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



Soins intensifs Cardiologiques
Maladies coronaires et cardiologie
interventionnelle
2011 à 2013
Consultations, secrétariat et bureaux médicaux
Insuffisances cardiaques et valvulaires
Consultations, secrétariat et bureaux médicaux

Sortie  

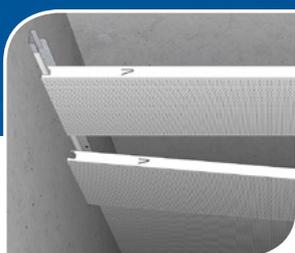
3 PLAFOND ACCROCHÉ SUR PROFILS DE RIVES CACHÉS



- Profils invisibles
- Joint creux en rive : ajustable afin d'absorber les écarts d'alignement avec le mur et ouvert afin de ventiler le plénum (idéal dans les bâtiments hospitaliers)
- Montage et démontage rapides



◦ SYSTÈME BAC ACCROCHÉ SUR PROFIL DE RIVE CACHÉ HORUS [PLAFOMETAL-CC-310]



Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1

A1 et A2-s1,d0



FDES vérifiée

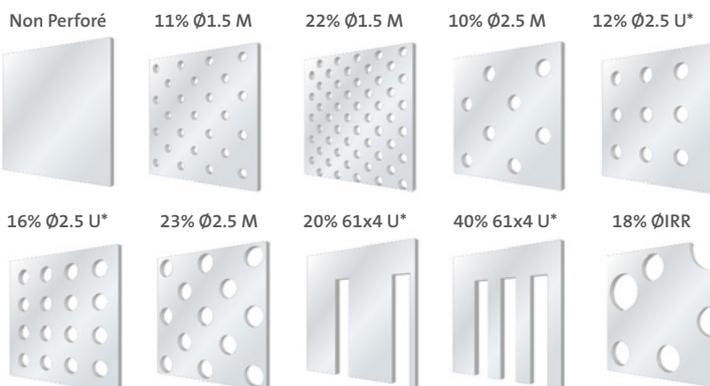
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)



Perforations

Pourcentages de vide, diamètre en mm et disposition M ou U

Se référer au cahier technique pour visualiser les perforations à l'échelle 1:1



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).

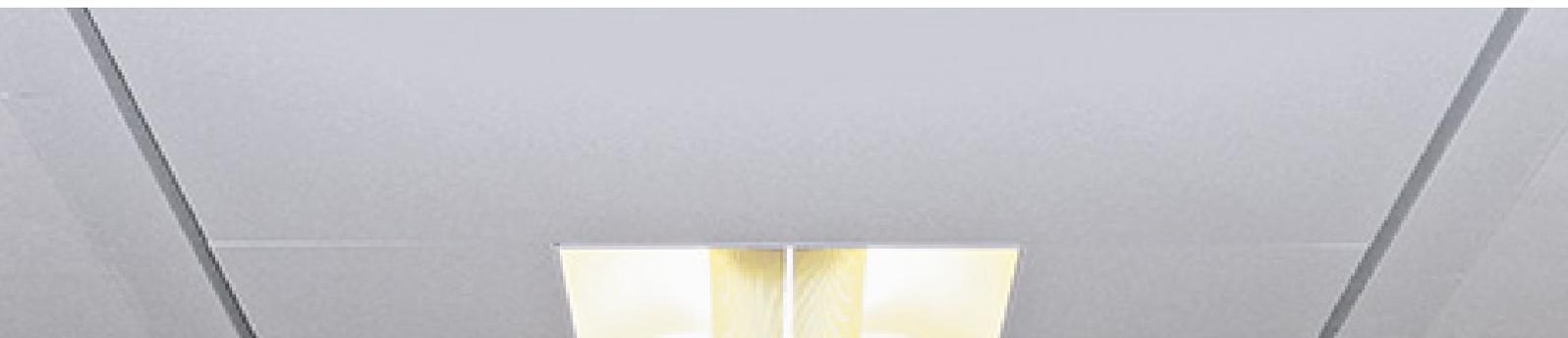
* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

Autres perforations sur demande.



Couleurs

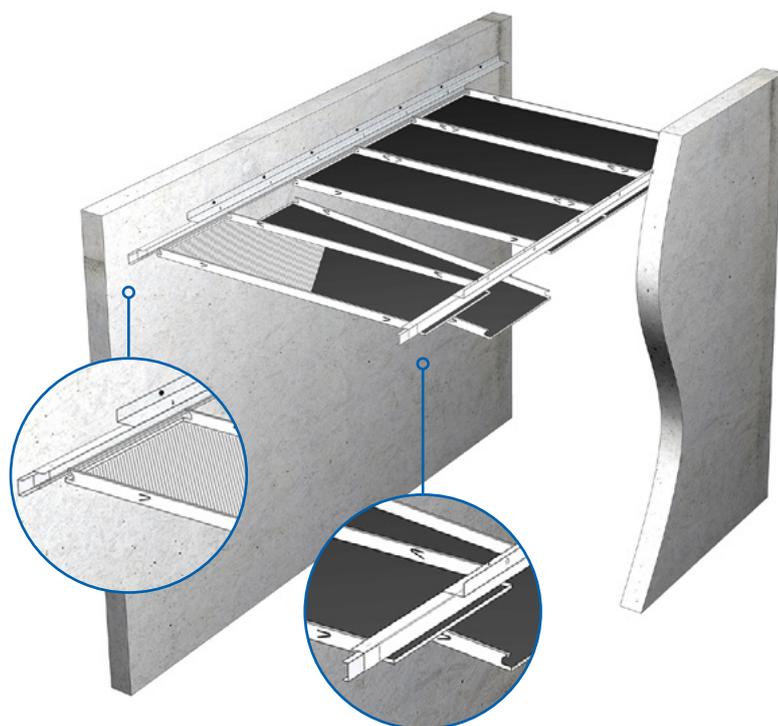
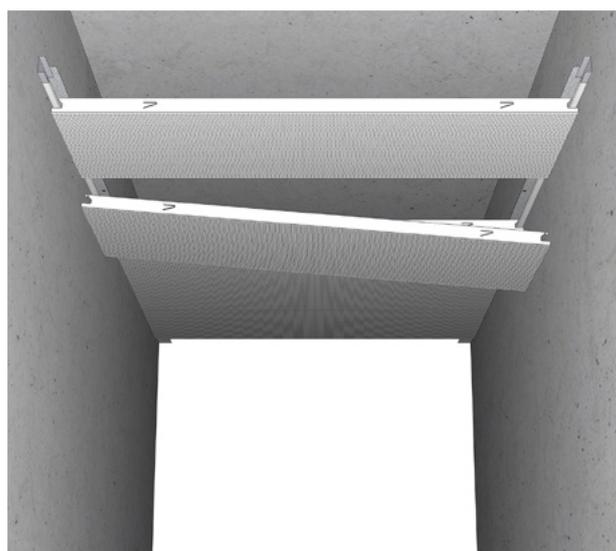
Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BAC ACCROCHÉ SUR PROFIL DE RIVE CACHÉ

HORUS
[PLAFOMETAL-CC-310]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

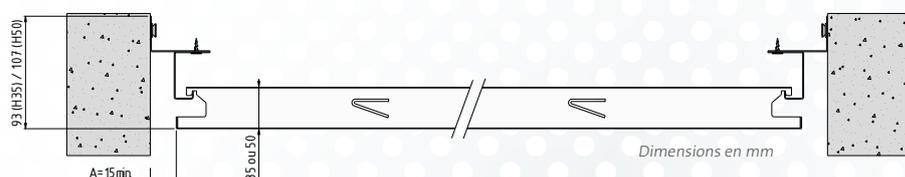
Description

- Plafond autoportant accrochable.
- Bac posé sur une ossature spéciale cachée formant un joint creux ouvert ajustable entre l'extrémité du bac et le mur.
- Des encoches spécifiques permettent sa suspension sur l'ossature et son démontage par le dessous.
- Blocs de laine disposés sur les côtés du bac pour retenir le complément acoustique.

Destination

Idéal pour : les circulations de bureaux et d'hôpitaux.

Coupe d'encombrement



Un écart A est nécessaire entre le bac et le mur

SYSTÈME BAC ACCROCHÉ SUR PROFIL DE RIVE CACHÉ

HORUS [PLAFOMETAL-CC-310]



+ **Esthétique** : ossature à rive décalée pour finition parfaitement droite

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

+ **Ventilation du plénum** : adéquate pour le milieu hospitalier

+ **Ouverture** : facilement démontable

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
	300	35 ou 50	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 à 0,8 mm	
	400		Dimension conseillée : entre 900 et 3000 mm selon autoportance*		
	600				
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
	30x50 Lg. 3000			Acier ép. 1 mm	
	Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	
	-			-	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

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

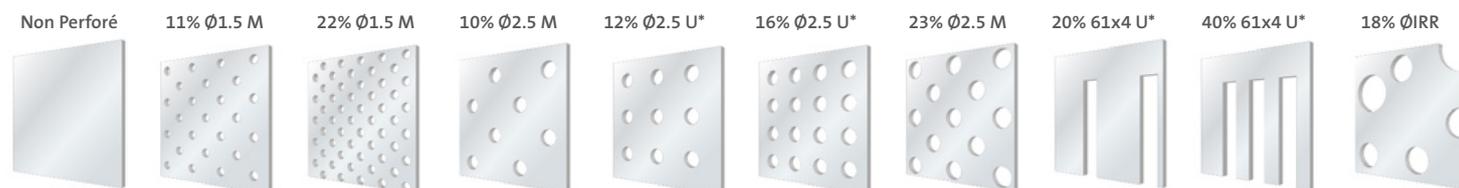
Réservations, intégrations
Découpe personnalisée en usine sur demande

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

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé

Ouverture
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. Les bloques laine évitent le glissement des compléments acoustiques.

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



Possibilité d'arrêter la perforation en bout de bac (sauf 18%IRR).

* Disponible uniquement en perforation arrêtée 4 côtés.

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



1

101 à 118
119 à 129

→
←

4

PLAFOND POSÉ SUR PROFILS DE RIVES APPARENTS



- Simply posés sur cornières : installation très rapide
- Découpes aisées pour adaptation à toutes les largeurs de couloirs
- Montage et démontage faciles

GUIDE DE CHOIX

Choisissez le système le plus adapté à vos besoins et configurations en circulations.
Retrouvez tous les détails dans chaque fiche système.

SYSTEME BACS POSÉS SUR CORNIÈRE

PM
[PLAFOMETAL-CC-410]



- + Plafond autoportant standard posé sur cornières
- + Différentes options de bacs disponibles

SYSTEME BAC POSÉ SUR CORNIÈRE, STABLE AU FEU

PM8 SF
[PLAFOMETAL-CC-420]



- + Plafond autoportant standard posé sur cornières spécifiques
- + Stable au feu 1/2h



Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1

A1 et A2-s1,d0



FDES vérifiée

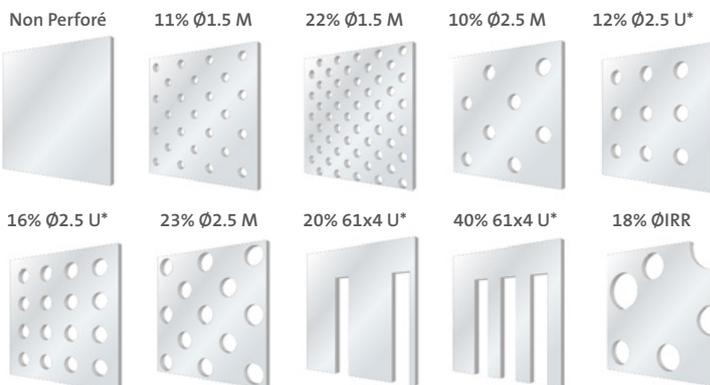
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)



Perforations

Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U

Se référer au cahier technique pour visualiser les perforations à l'échelle 1:1



Pour PM300-5, PM12 et PM8 SF : voir le détail en fiche système.



Couleurs

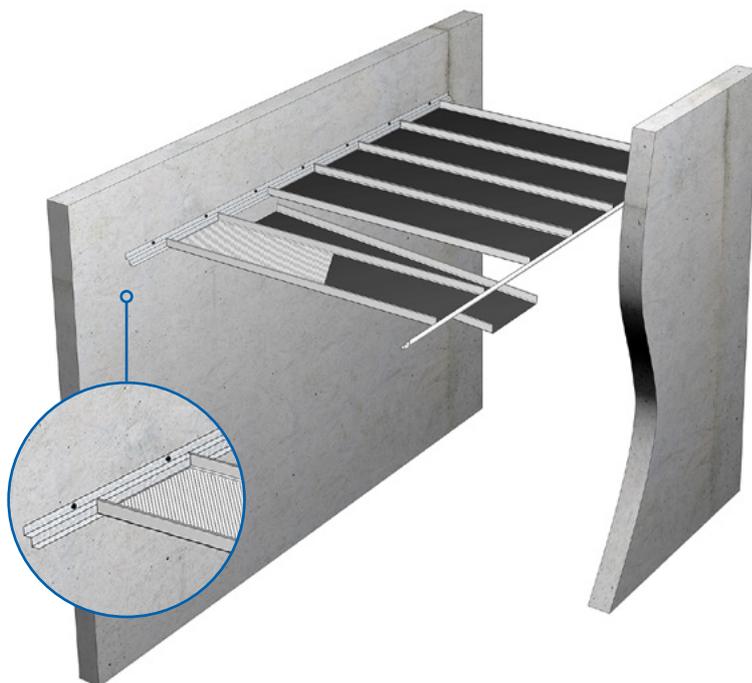
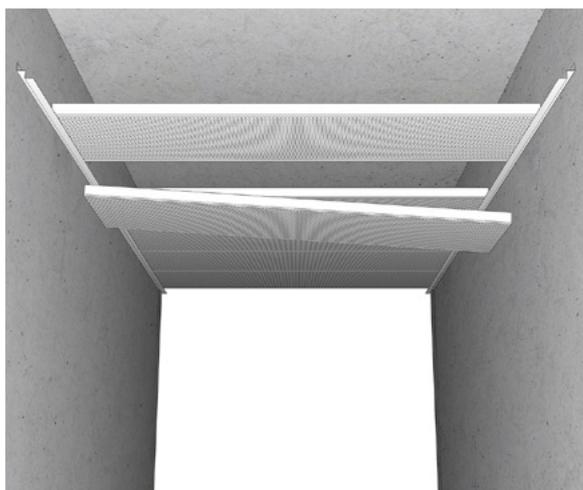
Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BACS POSÉS SUR CORNIÈRE

PM
[PLAFOMETAL-CC-410]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

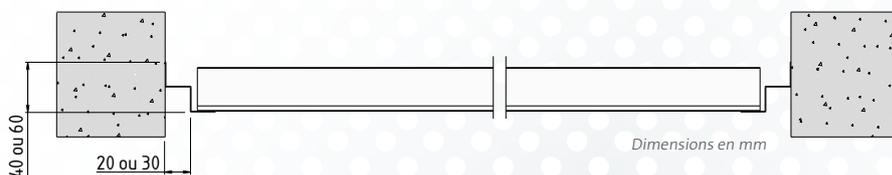
Description

- Plafond autoportant robuste.
- Bac posé sur cornières apparentes (W joint creux ou L simple).

Destination

Idéal pour : tous types de circulations.

Coupe d'encombrement



SYSTÈME BACS POSÉS SUR CORNIÈRE

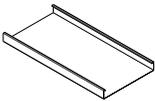
PM
[PLAFOMETAL-CC-410]



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

➕ **Installation** : système simple et rapide, solution économique

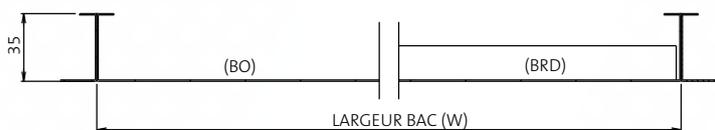
➕ **Ouverture** : facilement démontable

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur (W)	Hauteur	Longueur		
	Bac PM2*	300 400 600	35	À la demande - Dimension conseillée : entre 900 et 3000 mm selon autoportance*	Acier galvanisé ép. 0,5 à 0,7 mm
	— ou —				Acier galvanisé ép. 0,5 à 0,7 mm
	Bac PM3*	300 400 600	31		Acier galvanisé ép. 0,5 à 0,7 mm
	— ou —				Acier galvanisé ép. 0,5 à 0,7 mm
	Bac PM4*	300 axe-à-axe (285 + joint creux 15) 400 axe-à-axe (385 + joint creux 15) 600 axe-à-axe (585 + joint creux 15)	27		Acier galvanisé ép. 0,5 à 0,7 mm
	— ou —				Acier galvanisé ép. 0,5 mm
PM300-5*	300	33	Acier galvanisé ép. 0,5 mm		
— ou —			Acier galvanisé ép. 0,5 mm		
Bac PM12*	300	35	Acier galvanisé ép. 0,5 mm		
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
	Cornière	30x30 Lg. 3000		Acier ép. 0,5 mm	
	ou Cornière joint creux	19x19x19x19 Lg. 3000		Acier ép. 0,5 mm	

* Se reporter à la fiche produit

Bac PM2

Vif - Bout Ouvert (BO) ou Bout Relevé Droit (BRD)



Bac PM3

À recouvrement - Vif ou chanfreiné
Bout Ouvert (BO) ou Bout Relevé Droit (BRD)



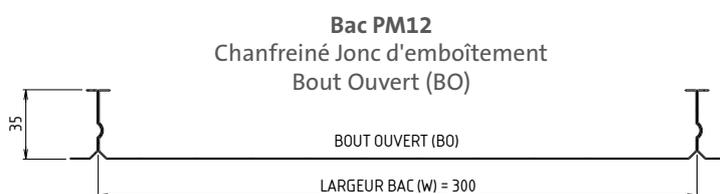
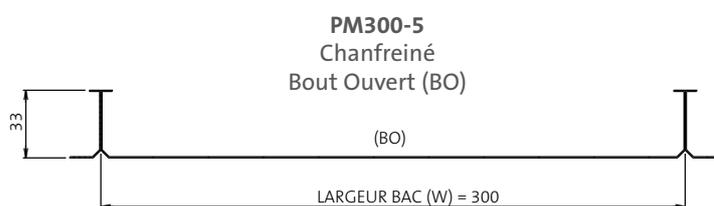
Bac PM4

À joint creux - Vif ou chanfreiné
Bout Ouvert (BO) ou Bout Relevé Droit (BRD)



SYSTÈME BACS POSÉS SUR CORNIÈRE

PM
[PLAFOMETAL-CC-410]



Acoustique

selon la norme EN ISO 11 654

α_w jusqu'à 0.85 avec l'offre ALPHA

α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS

Performances acoustiques soumises à la perforation choisie



Réflexion lumineuse

Jusqu'à 87%



FDES vérifiée

Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)



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



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



Complément acoustique

Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal

Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché ou surfacé



Ouverture

Par soulèvement d'un bord du bac (côté recouvrant pour PM3 et PM4) dans l'ossature



Perforations

Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U

Non Perforé

11% Ø1.5 M

22% Ø1.5 M

10% Ø2.5 M

12% Ø2.5 U

16% Ø2.5 U

23% Ø2.5 M

20% 61x4 U*

40% 61x4 U*

18% ØIRR



Autres perforations sur demande.

Sur aluminium, nous contacter.

*Sauf PM300-5 et PM12



Couleurs

Blanc 137 (≈ RAL 9003) - Prélaqué polyester

Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande

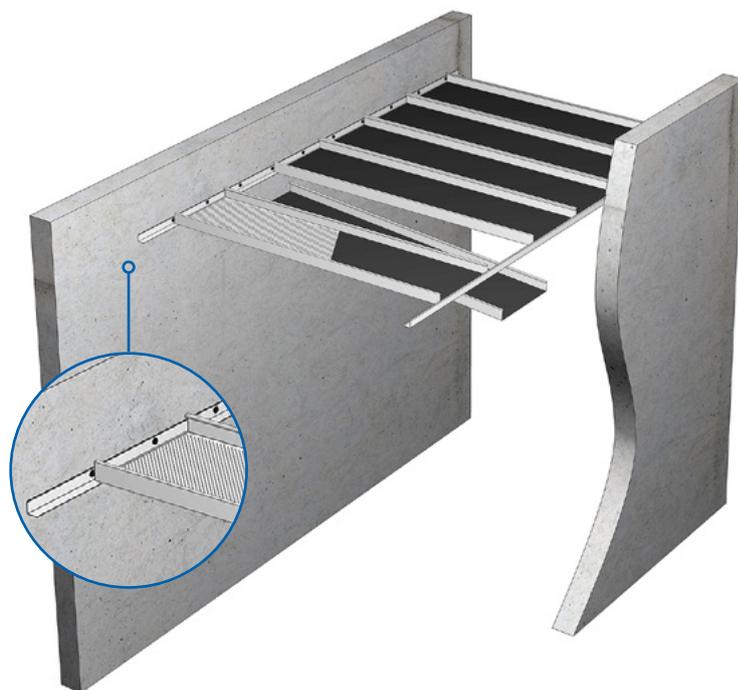
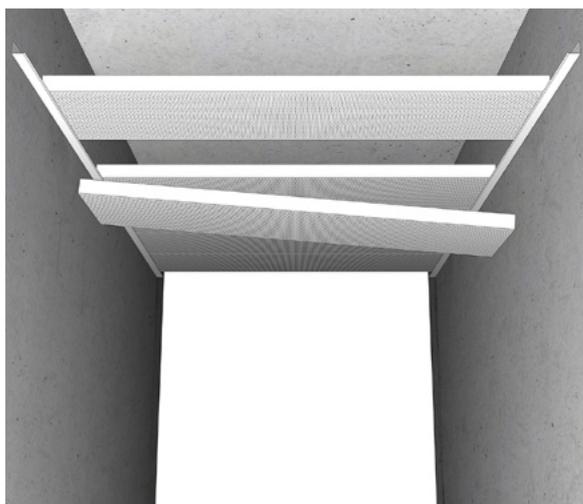
180 teintes RAL sur demande - Postlaquage poudre polyester



SYSTÈME BAC POSÉ SUR CORNIÈRE, STABLE AU FEU

PM8 SF
[PLAFOMETAL-CC-420]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



Ces visuels sont disponibles plus en détail sur notre site internet dans la rubrique "Visuels systèmes"

Description

- Plafond autoportant stable au feu 1/2h destiné aux circulations horizontales communes (CHC) des immeubles de grande hauteur (IGH) en France et répondant à la réglementation incendie belge.
- Bac posé sur cornières apparentes.

Destination

Idéal pour : les circulations avec besoin de stabilité au feu.

Coupe d'encombrement



SYSTÈME BAC POSÉ SUR CORNIÈRE, STABLE AU FEU

PM8 SF
[PLAFOMETAL-CC-420]



➤ **Sécurité** : stable au Feu 1/2 h
(réglementations française et belge)

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

➤ **Installation** : système simple et rapide
➤ **Ouverture** : large accès au plénum

INFORMATIONS SYSTÈME					
Composant	Dimensions (mm)			Matériau	
	Largeur	Hauteur	Longueur		
 Bac PM8 SF* Bout Ouvert (BO) ou Bout Relevé Droit (BRD)	300	43,5	À la demande	Acier galvanisé ép. 0,6 mm	
			Dimension conseillée : entre 900 et 2400 mm selon maxi PV feu*		
Complément acoustique	selon bac			cf. offre ALPHA et ALPHA PLUS	
 Cornière ou Cornière à becquet	30x30 Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	
	30x30 Lg. 3000			Acier ép. 0,8 mm	

* Se reporter à la fiche produit

Acoustique
selon la norme EN ISO 11 654
 α_w jusqu'à 0.80 avec l'offre ALPHA
 α_w jusqu'à 1 avec l'offre ALPHA PLUS
Performances acoustiques soumises
à la perforation choisie

Réflexion lumineuse
Jusqu'à 87%

FDES vérifiée
Disponible sur la base INIES (www.inies.fr)

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

Belgique : stabilité au feu SF 1/2h selon essai suivant la norme belge NBN 713-020 répondant à la réglementation incendie en vigueur dans les chemins d'évacuation, les locaux accessibles au public et les cuisines collectives. La mise en oeuvre doit être conforme au rapport de classement et d'essai. Nous contacter.

Les bacs et profils de rives SF sont spécifiques et doivent toujours être mis en oeuvre conformément au procès-verbal. Nous contacter.

[Découvrez nos 4 systèmes Stables au feu dans la brochure dédiée](#)

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

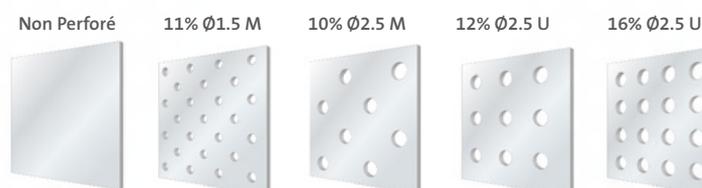
Réservations, intégrations
Le plafond ne doit supporter aucune autre charge que son poids propre. Pour plus de détails, se référer au guide d'installation ou nous contacter.

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

Complément acoustique
Offre ALPHA : voile acoustique Plafometal
Offre ALPHA PLUS : isolant acoustique spécifique ensaché

Ouverture
Par soulèvement d'un bord du bac dans l'ossature

Perforations
Pourcentage de vide, diamètre en mm et disposition M ou U



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

RETROUVEZ LES SOLUTIONS
ET CONTACTS SUR
WWW.PLAFOMETAL.FR

PLAFOMETAL