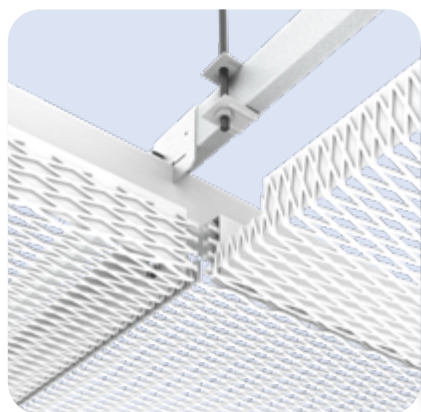


Panneaux MESH D91s et D91t

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
Conception : D91s à bords relevés pliés dans la maille avec profils soudés. D91t à cadre périphérique en tôle sans plis dans la maille
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

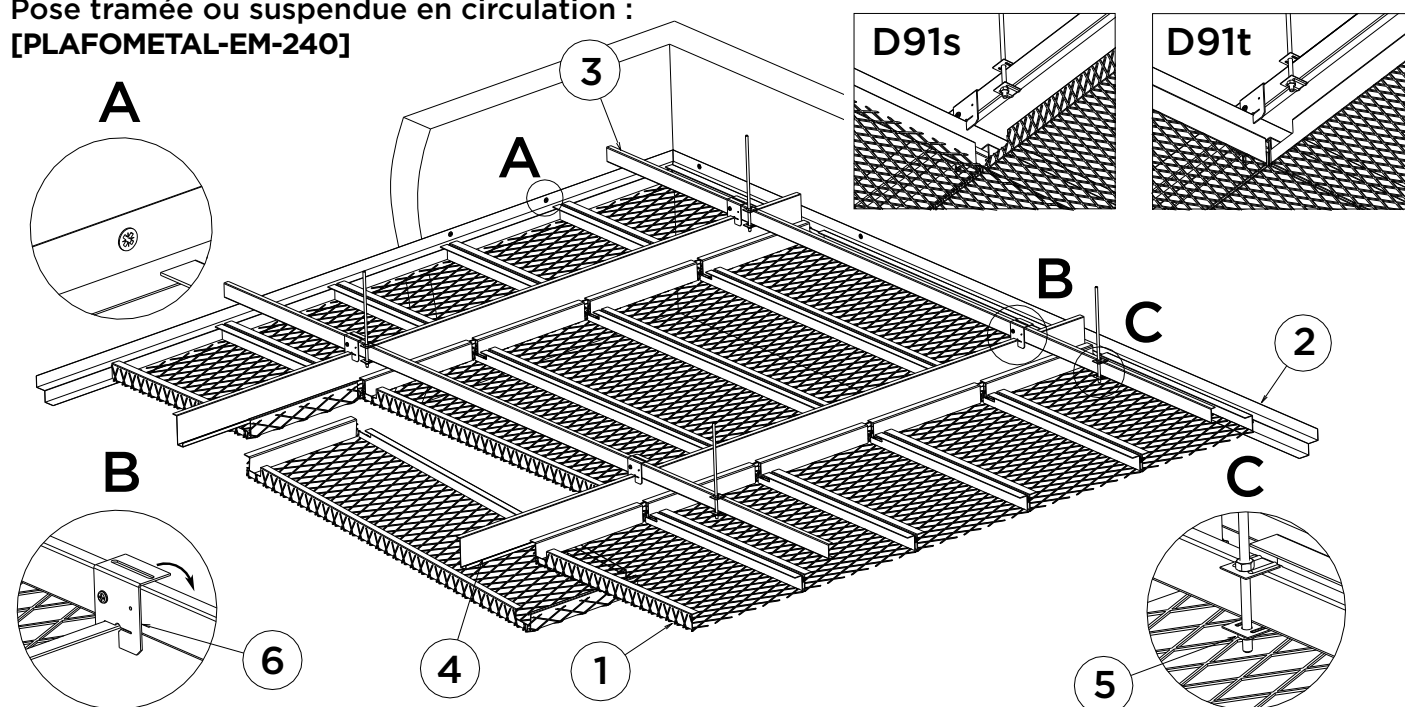
** Hors RB45, RB65 et RB75 : nous contacter

*** 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.