

BROCHURE SYSTÈME

PLAFONDS RÉSILLES

**IDÉAL POUR
LES SURFACES COMMERCIALES,
CRÉER DES JEUX DE LUMIÈRE
ET DES ESPACES AÉRÉS...**

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

ESTHÉTIQUE

- + Plafond masquant le plénum en vue indirecte tout en laissant circuler l'air et la lumière
- + Aspect carré (SQUARE) ou linéaire (GRILAM)
- + Ossature invisible se confondant avec les éléments des grilles
- + Large choix de teintes

PRATIQUE

- + Systèmes de suspension adaptés à 2 types d'ossatures : T ou intégrée
- + Permet aux réseaux actifs de protection incendie de fonctionner
- + Fabrication sur mesure de grilles et accessoires personnalisés

PLAFOMETAL

Découvrez les 2 types de plafonds résilles proposés par Plafometal et retrouvez le détail de chaque système en pages suivantes.

1

GRILLE CELLULAIRE SQUARE

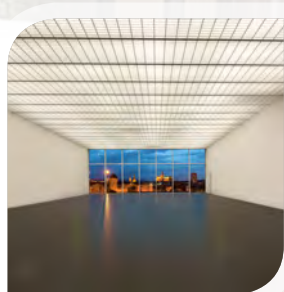


Système composé de grilles en aluminium avec mailles ouvertes carrées donnant un aspect cellulaire au plafond. Idéal pour les boutiques des surfaces commerciales.

- Deux types de mailles : simple peau ou double peau
- De nombreuses dimensions de mailles possibles
- Deux types de suspensions : sur ossatures T ou ossatures intégrées

2

GRILLE LINÉAIRE GRILAM



Système composé de grilles en aluminium avec mailles ouvertes décalées donnant un aspect linéaire au plafond. Idéal pour les halls de circulation des surfaces commerciales.

- De nombreuses dimensions de mailles possibles
- Ossature intégrée
- Porteurs et grilles en kit
- Nombreux coloris possibles pour les éléments inférieurs et supérieurs de la grille
- Option grille basculante

1

GRILLE CELLULAIRE SQUARE



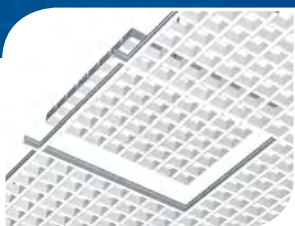
- Deux types de mailles : simple peau ou double peau
- De nombreuses dimensions de mailles possibles
- Deux types de suspensions : sur ossatures T ou ossatures intégrées

GUIDE DE CHOIX

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

SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU CEINTURÉE SUR OSSATURE T

SQUARE T15
[PLAFOMETAL-OC-110]



- + Anciennement Grilax
- + Maille double peau
- + Installation sur ossature T15
- + Ossature invisible
- + Système robuste

SYSTÈME GRILLE SIMPLE PEAU SUR OSSATURE T

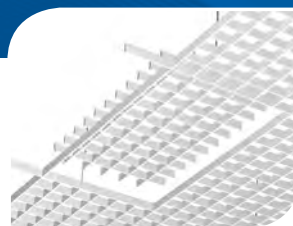
SQUARE MONO
[PLAFOMETAL-OC-120]



- + Anciennement Monoline
- + Maille simple peau
- + Installation sur ossature T15 et T24
- + Ossature invisible
- + Système robuste

SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU À OSSATURE INTÉGRÉE

SQUARE I
[PLAFOMETAL-OC-130]



- + Anciennement Grilum
- + Maille double peau
- + Installation sur ossature intégrée
- + Ossature invisible
- + Système robuste

Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1
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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.



Couleurs

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

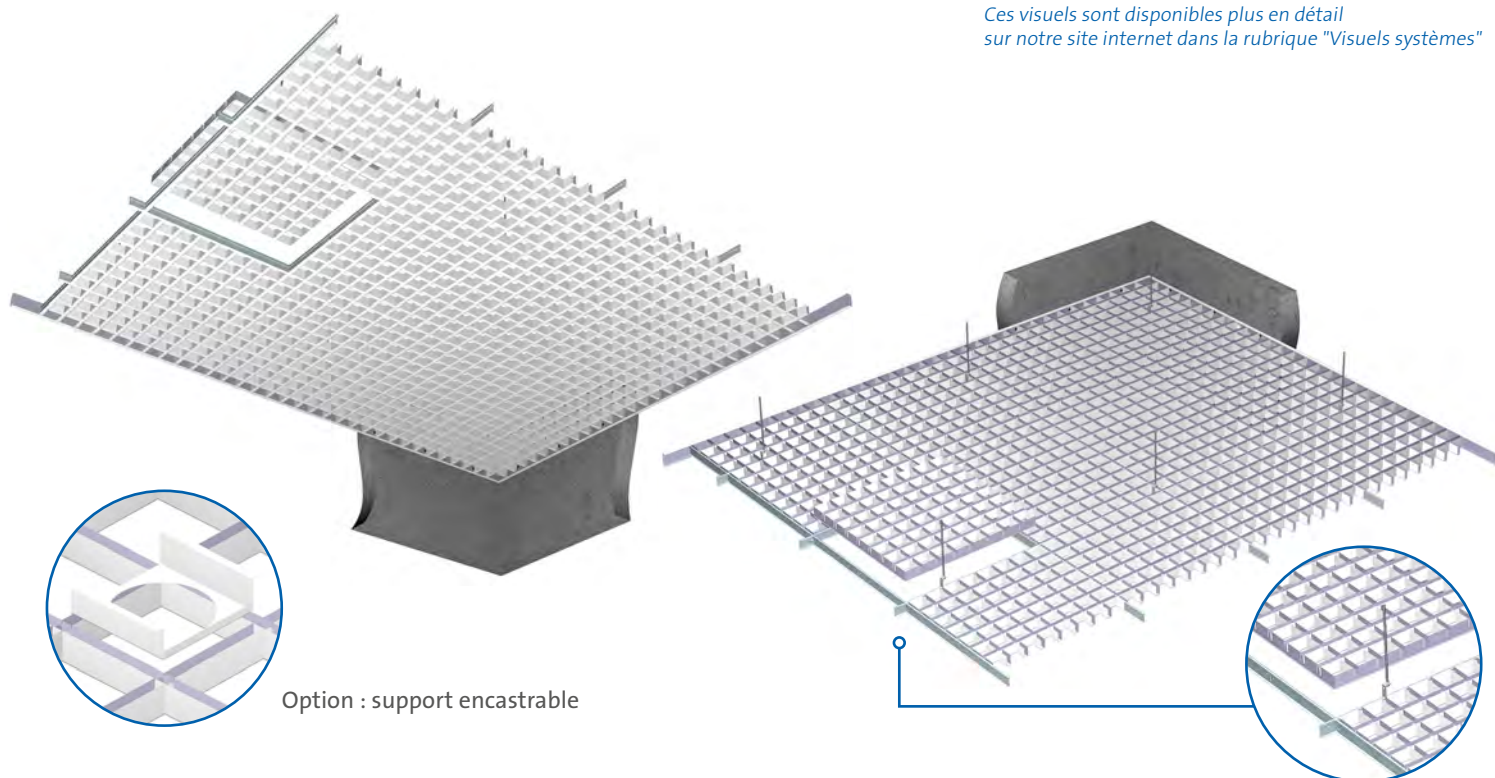
*Disponible selon les systèmes, se reporter à chaque fiche.



SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU CEINTURÉE SUR OSSATURE T

SQUARE T15 (Grilax)
[PLAFOMETAL-OC-110]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



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

Option : support encastrable

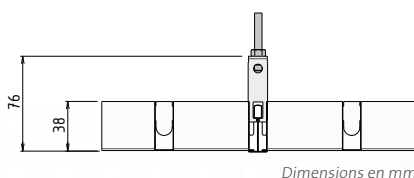
Description

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

Destination

Idéal pour : les boutiques des surfaces commerciales.

Coupe d'encombrement



Dimensions en mm

SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU CEINTURÉE SUR OSSATURE T

SQUARE T15 (Grilax)
[PLAFOMETAL-OC-110]



- 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
- Installation : pose rapide et facilement démontable

INFORMATIONS SYSTÈME							
Composant	Dimensions (mm)				Mailles	Pourcentage de vide	Matériau
	Largeur	Longueur	Double peau (éléments U)				
Square T15* (anciennement Grilax)	600	600 autres longueurs sur demande	Larg. 15 Haut. 38		Carré ou rectangulaire au pas de 50, 60, 75, 86, 100, 120, 150 ou 200	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	Aluminium ép. 0,4 mm
Cornière L ou Coulisse de rive				40 x 20 Lg. 3000			Aluminium
Profil porteur T15				19 x 40 x 19 Lg. 3000			Aluminium
Entretoise 1200 T15				Lg. 3600			Acier
Entretoise 600 T15				Lg. 1200			Acier
Suspente réglable ou Suspente coulisseau				Lg. 600			Acier
				-			Acier
				-			Acier
				-			Aluminium
				-			Aluminium

* Se reporter à la fiche produit

Complément acoustique
Possibilité de prévoir un isolant incorporé au panneau, maintenu par sa ceinture, nous contacter.

Ouverture
Par simple soulèvement du panneau dans l'ossature.

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

Réservations, intégrations
Supports encastrables pour spots, sprinklers ou autres sur demande.

Qualité de l'Air Intérieur
Classe A+

Protection incendie active
selon la norme NF EN 1284
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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.

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.

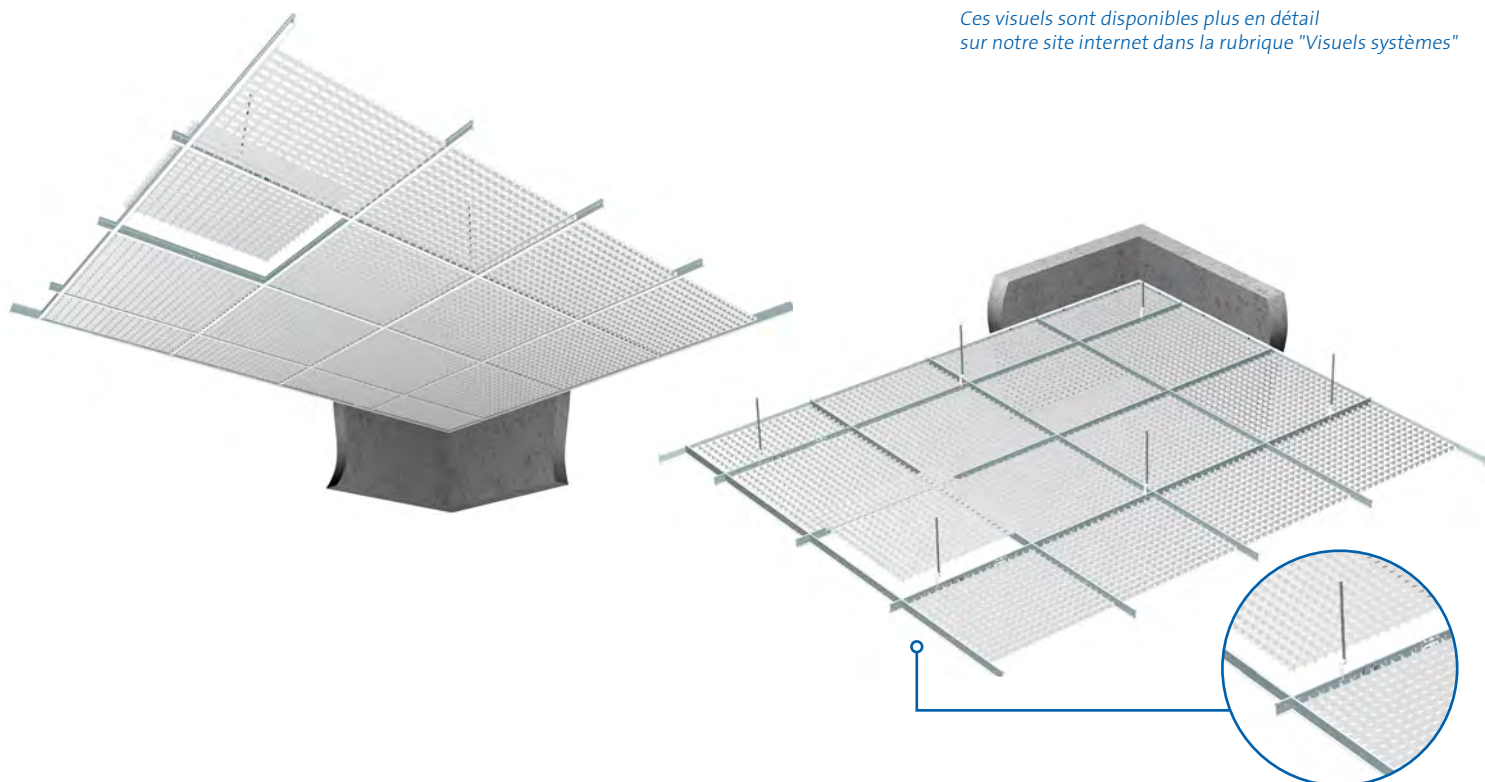
Couleurs
Blanc Standard (RAL 9003) - Prélaqué polyester
Noir (RAL 9005) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester - sur demande



SYSTÈME GRILLE SIMPLE PEAU SUR OSSATURE T

SQUARE MONO (MONOLINE)
[PLAFOMETAL-OC-120]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



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

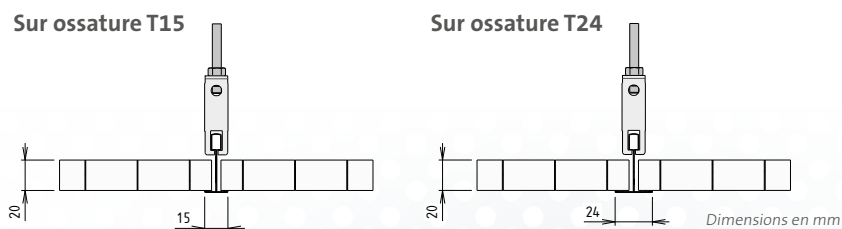
Description

- Grille cellulaire simple peau pour T15 ou T24.
- Conçue pour être posée sur une ossature 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.

Destination

Idéal pour : les locaux techniques, les boutiques des surfaces commerciales.

Coupe d'encombrement



SYSTÈME GRILLE SIMPLE PEAU SUR OSSATURE T







SQUARE MONO (MONOLINE) [PLAFOMETAL-OC-120]




➤ **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

➤ **Installation** : pose rapide et facilement démontable


INFORMATIONS SYSTÈME							
Composant	Dimensions (mm)				Mailles	Pourcentage de vide	Matériau
	Largeur	Longueur	Simple peau (éléments l)				
 Square Mono* (anciennement Monoline)	600 autres largeurs sur demande	600 1200 autres longueurs sur demande	Haut. 20		Carré au pas de 33 x 33 mm Autres mailles sur demande	Supérieur à 95% pour les mailles 33 x 33 mm Autres mailles, nous contacter	Aluminium ép. 0,6 mm
 Cornière L ou Coulisse de rive	40 x 20 Lg. 3000						Aluminium
 Profil porteur T15/T24	19 x 40 x 19 Lg. 3000						Aluminium
 Entretoise 1200 T15/T24					Lg. 3600		Acier
 Entretoise 600 T15/T24					Lg. 1200		Acier
 Suspente réglable ou Suspente coulisseau					Lg. 600		Acier
					-		Acier
					-		Acier

* Se reporter à la fiche produit


 **Ouverture**
Par simple soulèvement du panneau dans l'ossature.

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

 **Qualité de l'Air Intérieur**
Classe A+

 **Protection incendie active**
selon la norme NF EN 1284
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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.

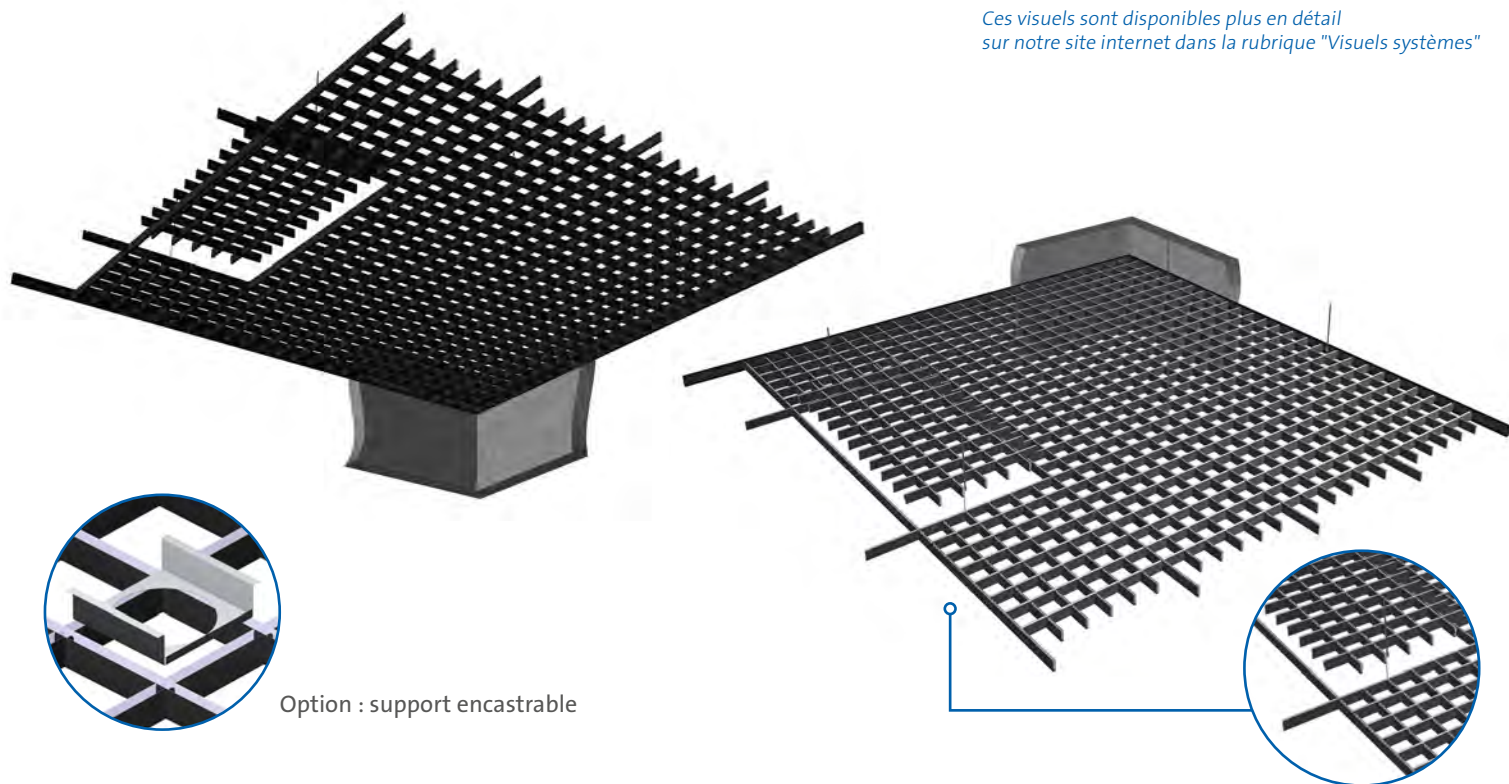
Pourcentage de vide
Supérieur à 95% pour la maille 33 x 33 mm.
Autres mailles, nous contacter.

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

SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU À OSSATURE INTÉGRÉE

SQUARE I (GRILUM)
[PLAFOMETAL-OC-130]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



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

Description

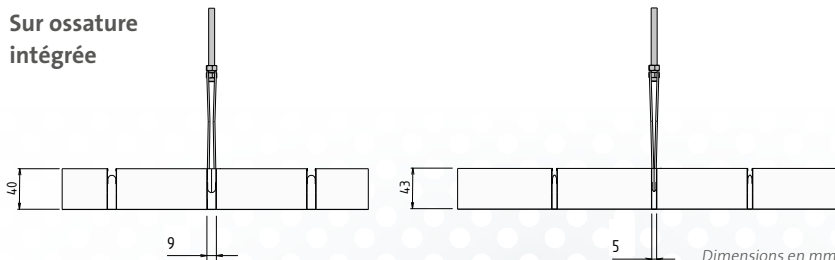
- Grille cellulaire double peau à ossature intégrée.
- Conçue pour être accrochée sur une ossature intégrée.
- Donne un aspect ajouré cellulaire au plafond.
- L'ossature est réalisée dans les mêmes profils U que le panneau.

Destination

Idéal pour : les boutiques des surfaces commerciales.

Coupe d'encombrement

Sur ossature
intégrée



SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU À OSSATURE INTÉGRÉE

SQUARE I (GRILUM)
[PLAFOMETAL-OC-130]



+ 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

+ Pratique : ossature et panneaux livrés en kit

INFORMATIONS SYSTÈME

Composant	Dimensions (mm)				Matériau
	Largeur	Longueur	Double peau (éléments U)	Mailles	
Square i* (anciennement Grilum)	600	1200 autres longueurs sur demande	Square i5 Larg. 5 Haut. 43 Square i9 Larg. 9 Haut. 40	Carré ou rectangulaire au pas de 50, 60, 75, 86, 100, 120, 150 ou 200	Aluminium ép. 0,4 mm
Cornière L ou Coulisse de rive			40 x 20 Lg. 3000		Aluminium
Profil porteur U**			19 x 40 x 19 Lg. 3000		Aluminium
Entretoise U**			Lg. 2400		Aluminium
Suspente fil**			Lg. 1200		Acier
Option : Support encastrable			-		Aluminium

* Se reporter à la fiche produit

** Kit en plusieurs colis comprenant les panneaux de grilles et les quantités nécessaires de porteurs, suspentes pour tige filetée Ø6 mm et raccords de porteurs.

Ouvverture
Les grilles Square i restent occasionnellement démontables.

Réservations, intégrations
Supports encastrables pour spots, sprinklers ou autres sur demande.

Protection incendie active
selon la norme NF EN 1284
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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.

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

Qualité de l'Air Intérieur
Classe A+

Pourcentage de vide
Selon largeurs des éléments U et dimensions des mailles, nous contacter.

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



2

GRILLE LINÉAIRE
GRILAM

- De nombreuses dimensions de mailles possibles
- Ossature intégrée
- Porteurs et grilles en kit
- Nombreux coloris possibles pour les éléments inférieurs et supérieurs de la grille
- Option grille basculante

GUIDE DE CHOIX

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

SYSTÈME GRILLE
DOUBLE PEAU
À OSSATURE
INTÉGRÉE

GRILAM I
[PLAFOMETAL-OC-210]



Réaction au feu

selon la norme EN 13501-1

A1



Protection incendie active

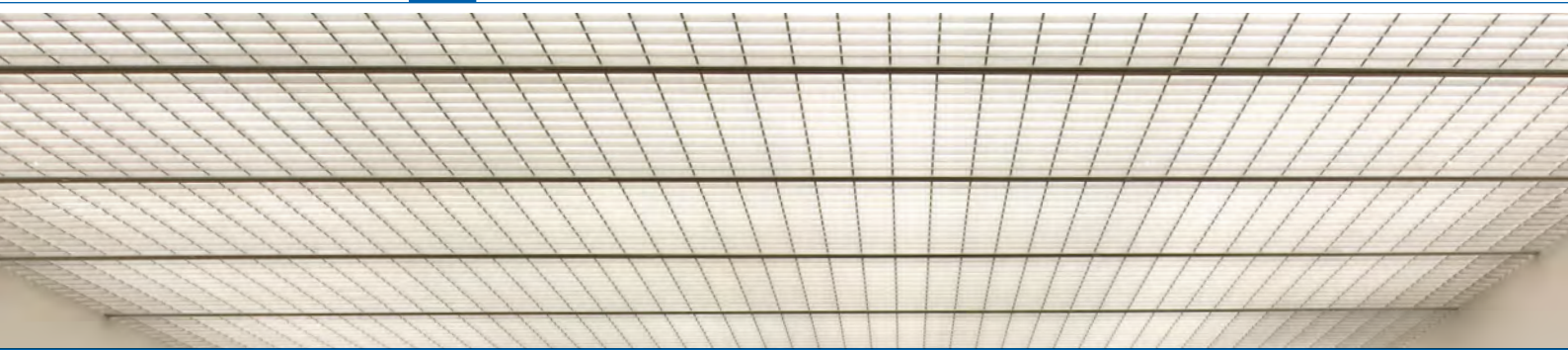
selon la norme NF EN 1284

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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.



Couleurs

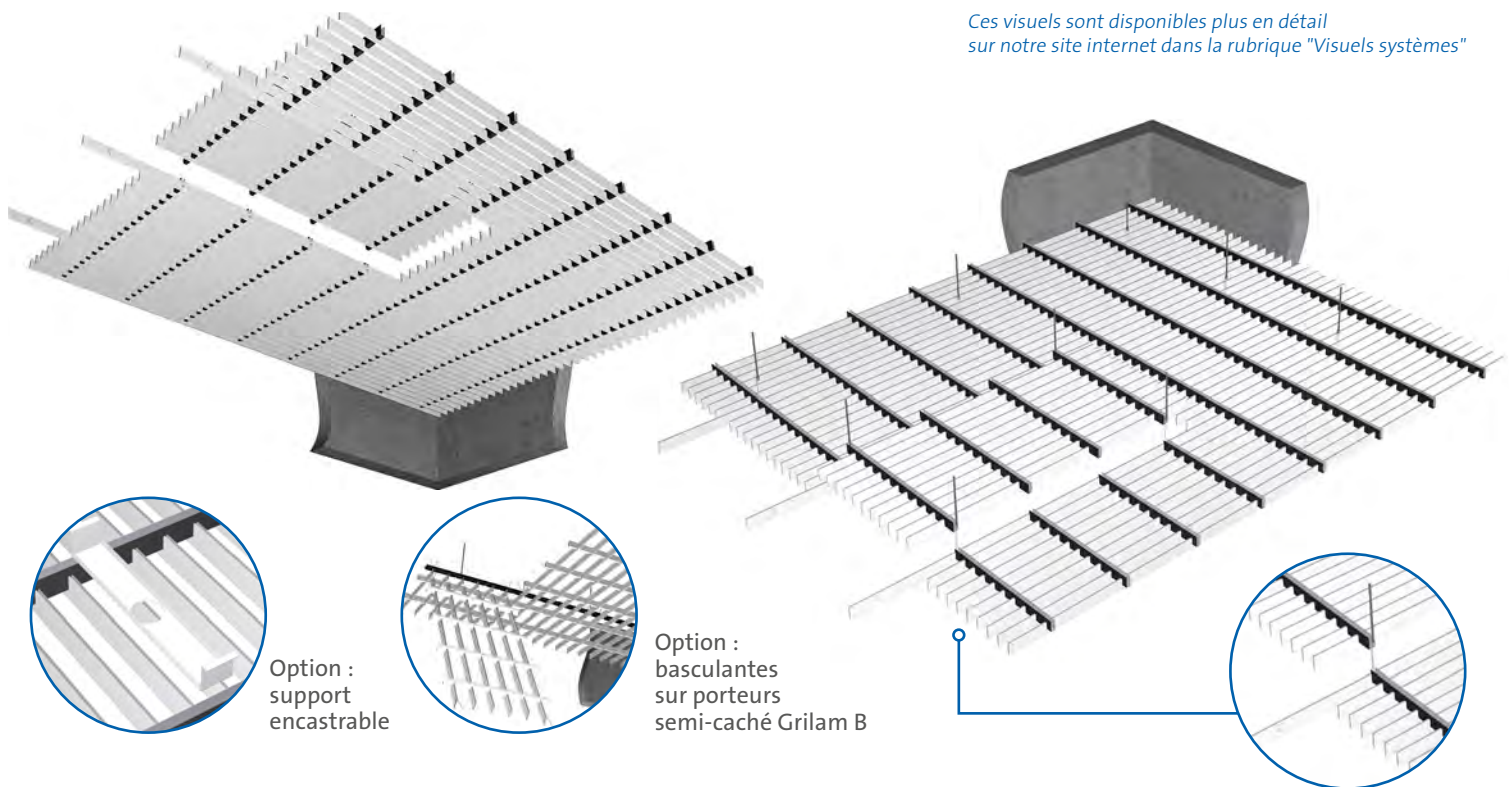
Blanc Standard (RAL 9003) - Prélaqué polyester
Gris Métallisé (RAL 9006) - Prélaqué polyester
Noir (RAL 9005) - Prélaqué polyester
Autres teintes selon quantité - Prélaqué polyester



SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU À OSSATURE INTÉGRÉE

GRILAM I
[PLAFOMETAL-OC-210]

Vue d'ensemble - Dessous & dessus



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

Description

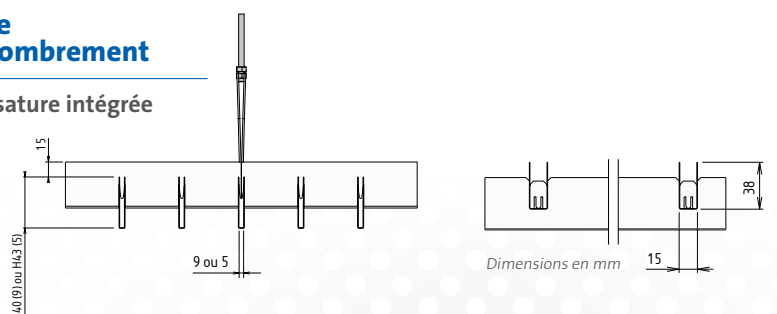
- Grille linéaire double peau à ossature intégrée
- Conçue pour être accrochée sur une ossature intégrée.
- Donne un aspect ajouré linéaire au plafond car les éléments U transversaux sont décalés vers le haut avec possibilité de les prévoir de couleur noire pour les rendre encore plus discrets.
- L'ossature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

Destination

Idéal pour : les halls de circulation des surfaces commerciales.

Coupe d'encombrement

Sur ossature intégrée







SYSTÈME GRILLE DOUBLE PEAU À OSSATURE INTÉGRÉE

GRILAM I [PLAFOMETAL-OC-210]




- + Esthétique : aspect linéaire renforcé
- + 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
- + Pratique : ossature et panneaux livrés en kit


INFORMATIONS SYSTÈME							
Composant	Dimensions (mm)				Mailles	Pourcentage de vide	Matériau
	Largeur	Longueur	Double peau (éléments U)				
 Grilam i*	600	1200 autres longueurs sur demande	Grilam i5 Larg. U Inf. = 5 Larg. U Sup. = 15 Haut. 43 Grilam i9 Larg. U Inf. = 9 Larg. U Sup. = 15 Haut. 40		Rectangulaire au pas supérieur de 200 et 300 mm par un pas inférieur de 50, 60, 75, 86 ou 100	Supérieur à 70% pour toutes les mailles de tous les modèles Supérieur à 80% pour toutes les mailles de la Grilam i5 et à partir de la maille 200 x 75 mm pour la Grilam i9	Aluminium ép. 0,4 mm
 Cornière L ou Coulisse de rive			40 x 20 Lg. 3000				Aluminium
 Profil porteur U**			19 x 40 x 19 Lg. 3000				Aluminium
 Suspente fil**			Lg. 2400				Aluminium
Option : Support encastrable							Acier

* Se reporter à la fiche produit


** Kit en plusieurs colis comprenant les panneaux de grilles et les quantités nécessaires de porteurs, suspentes pour tige fileté Ø6 mm et raccords de porteurs.


 **Ouverture**
Les grilles Grilam i restent occasionnellement démontables.
Version basculante sur demande : Grilam B

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


 **Réservations, intégrations**
Supports encastrables pour spots, sprinklers ou autres sur demande.

 **Qualité de l'Air Intérieur**
Classe A+

 **Réservations, intégrations**
Supports encastrables pour spots, sprinklers ou autres sur demande.

 **Protection incendie active**
selon la norme NF EN 1284
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 supérieur à 80% pour les éléments de plafonds.

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 et à partir de la maille 200 x 75 mm pour la Grilam i9.

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

RETROUVEZ LES SOLUTIONS
& CONTACTS SUR

WWW.PLAFOMETAL.FR

PLAFOMETAL