

PLAFONDS DÉCORATIFS MÉTALLIQUES





GRILLES DE DÉFILEMENT GUIDE DE CHOIX

Plafond cellulaire composé d'un quadrillage de lamelles formant des mailles carrées de différents modules et pouvant être réalisés de différentes hauteurs. Ces grilles peuvent être installées soit sur une ossature apparente traditionnelle, soit sur un système intégré permettant d'obtenir un plafond d'un aspect monolithique sans raccordement visible.

• Caractéristiques techniques

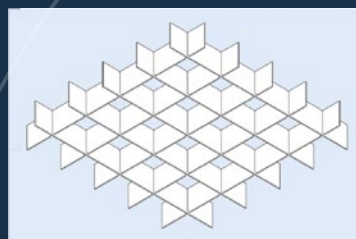
- Aluminium d'épaisseur 0,5 à 1 mm laqué ou anodisé naturel deux faces. D'autres finitions et couleurs peuvent être obtenues sur demande (noir, champagne, or, etc.)
- Finition en rive par cornière à ailes égales, inégales ou à joint creux.
- Classement au feu M0.

• Dimensions

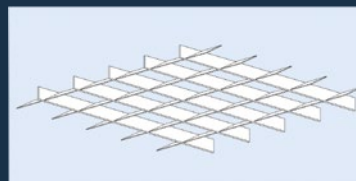
- Les panneaux ont des dimensions standards de 600 x 600 ; 1200 x 600.
- Les hauteurs standards sont de 13, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm dans les mailles de 13 x 13 ; 15 x 15 ; 20 x 20 ; 25 x 25 ; 30 x 30 ; 33 x 33 ; 40 x 40 ; 50 x 50 ; 75 x 75 ; 100 x 100.

• Décors métalliques

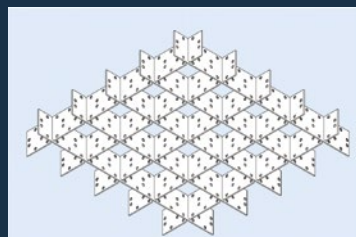
DÉCOR STANDARD



DÉCOR 400



DÉCOR 700





● SYSTÈMES DE POSE :

Pour chaque module, il existe 3 systèmes différents de pose :

- **Apparent** : sur T de 24 ou de 15, plaques à bords droits
- **Semi-encastré** : sur T de 24 ou de 15, plaques à bords feuillurés
- **Encastré** : sur U en aluminium extrudé, plaques à bords décalés.

● CONSEILS DE POSE :

- L'utilisation d'une ossature d'aluminium système U de 16 mm adaptée à une finition de panneaux de type "intégré" permet une pose en continu sans raccordement visible.
- Pour obtenir une luminosité optimale, la distance séparant les luminaires des grilles doit correspondre à la moitié de celle qui sépare deux sources lumineuses ($A = \frac{1}{2} B$). Les différents anodisés brillants, ainsi que les anodisés striés utilisés pour nos grilles offrent de multiples possibilités architecturales sous l'effet de la lumière.

● Détails des bords

■ BORD DROIT APPARENT



■ BORD APPARENT "DÉCAISSÉ" OU "SEMI-ENCASTRÉ"



■ BORD "CACHÉ" ET "ENCASTRÉ"



Des plafonds métalliques performants et décoratifs

Alliez l'esthétique et la technique en faisant le choix d'un plafond métallique RICHTER SYSTEM pour vos bâtiments tertiaires et publics.

RICHTER SYSTEM conçoit, développe et distribue ces systèmes depuis plus de 30 ans en France. Ils répondent aux différentes contraintes techniques et esthétiques des architectes et maîtres d'oeuvres (système anti-incendie, hygiène, style, coloris...).

Nos grilles "double-peau" et "simple-peau" en aluminium sont les alliés de vos projets sur mesure.

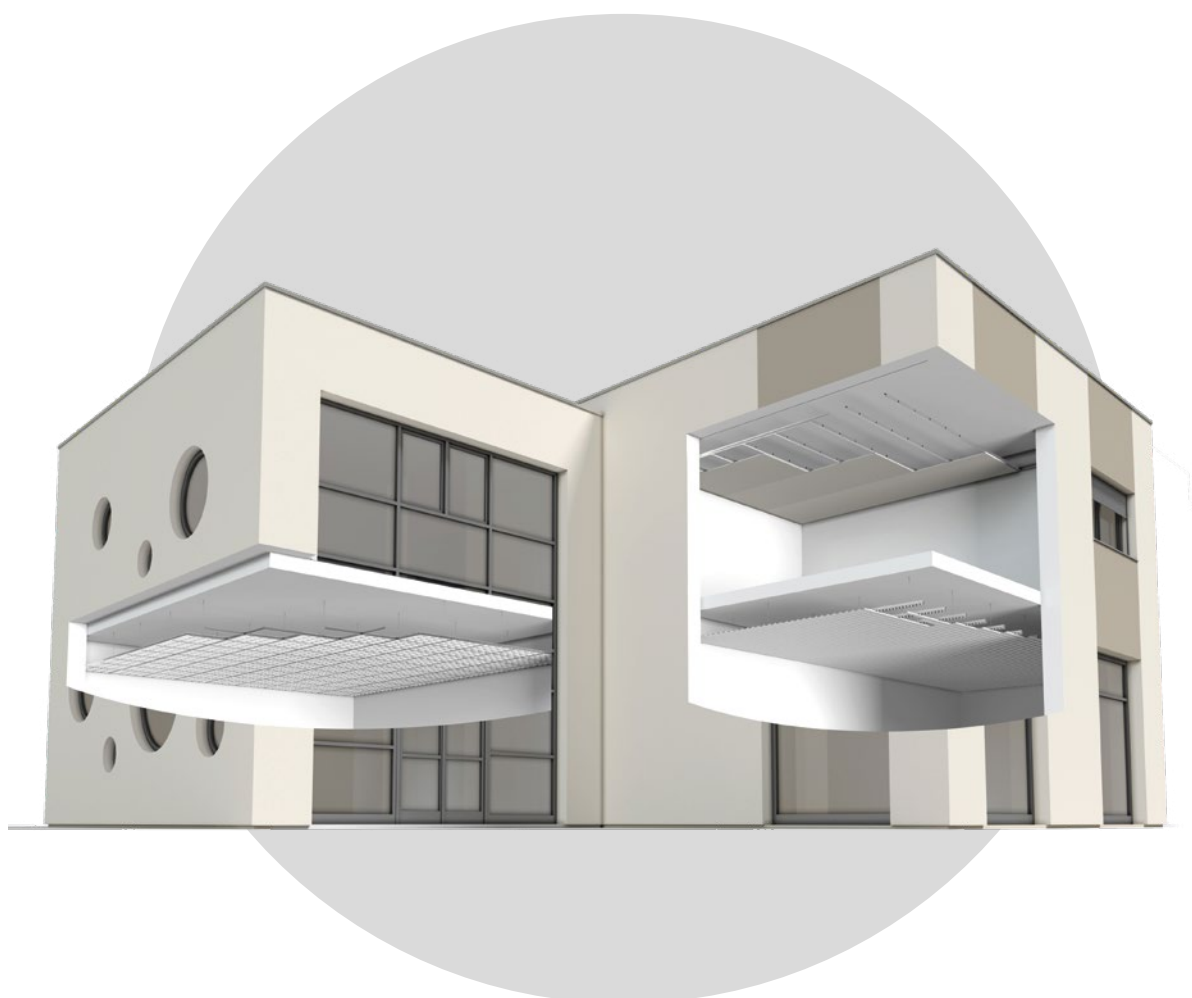
Les produits RICHTER SYSTEM sont exclusivement distribués par l'intermédiaire de négociants en matériaux. Les compétences techniques de notre équipe commerciale permettent de vous accompagner dans la recherche de solutions adaptées à vos configurations spécifiques.

Un approvisionnement constant et une logistique souple nous permet de nous adapter à toutes vos demandes.

DES PERFORMANCES GARANTIES

Les sites de production de RICHTER SYSTEM sont conformes aux certifications ISO 9001, 14001, 18001.

Les rapports d'essai de laboratoire sont disponibles sur simple demande.



- **Plafonds métalliques fabriqués en France**
- **À destination de bâtiments tertiaires et publics**
- **Stock permanent et livraison rapide**

Photos non contractuelles.

Grille décorative Série GS9

La grille GS9 est composée d'un quadrillage où sont intégrés porteurs et entretoises de telle manière à constituer **une surface continue**. La finition en rive est obtenue par porteur de rive, coulisse, cornière ou cornière à joint creux.

Référence

GRILLE GS9

Montage traditionnel / Porteurs, entretoises, raccords, suspentes comprises

► Maille carrée 60 x 60 mm	
► Maille carrée 75 x 75 mm	
► Maille carrée 86 x 86 mm	
Maille carrée 100 x 100 mm	2860151
► Maille carrée 120 x 120 mm	
► Maille carrée 150 x 150 mm	2853041
Maille carrée 200 x 200 mm	

Autres couleurs et dimensions : nous consulter

► Sur demande

● Dimensions

- Grille constituée d'un profilé U d'épaisseur apparente 9 mm et d'une hauteur de 38 mm.
- Modules disponibles :
1 200 x 600 mm
600 x 600 mm

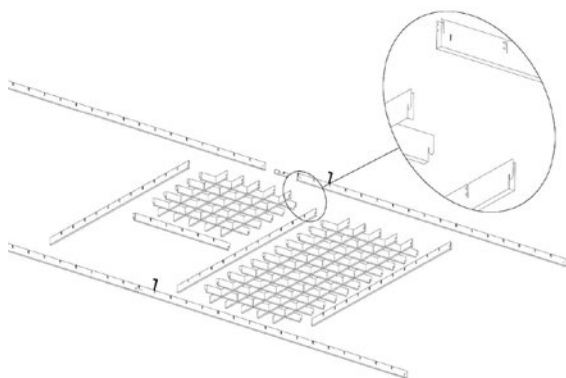
● Caractéristiques techniques

- Découpe et profilage à partir de feuillard d'aluminium laqué au four
- Aluminium classés M0.

● LAQUAGE :

Laquage en continu selon le procédé "coil coating". Face visible, deux couches de laque polyester épaisseur total 20 microns, face arrière laque de protection épaisseur 3 microns.

De ce fait, les produits standards pour faux plafonds peuvent être utilisés jusqu'à une humidité relative de 95 % et une température extérieure de 35 à 40° C.

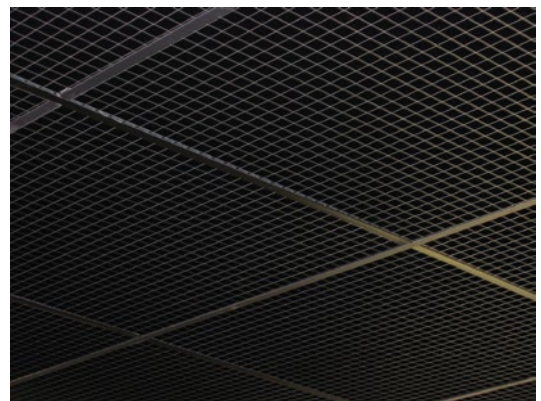
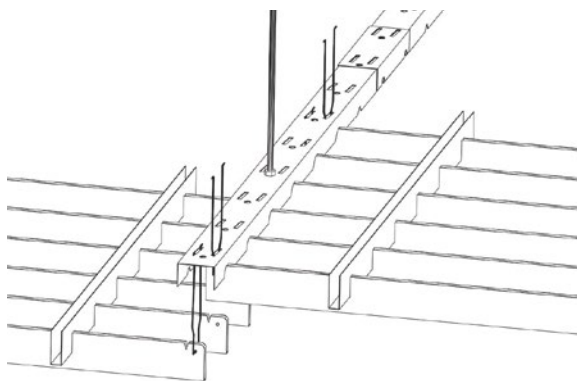


■ MONTAGE SUR PORTEUR U

Permet le basculement des panneaux vers le bas par épingles ressorts. Porteur acier.

L : 4 ml n 3036 ml

Autres couleurs et dimensions : nous consulter





Grille décorative Bordée T15

Cette grille est constituée de panneaux bordés permettant son intégration dans le T de 15 mm qui cache ses flancs non laqués et compensent l'épaisseur.

Amovible par simple poussée, la Grille décorative bordée T15 **permet d'accéder à tout moment au plénum**. Une fois reposée, le plafond présente **un aspect uniforme** comme avec des ossatures porteuses intégrées.

Référence

GRILLE BT15 BORDÉE

Ossature T de 15 mm non comprise

► Maille carrée 60 x 60 mm	
► Maille carrée 75 x 75 mm	
► Maille carrée 86 x 86 mm	584550
Maille carrée 100 x 100 mm	2853028
► Maille carrée 120 x 120 mm	2862761
Maille carrée 150 x 150 mm	2853029
► Maille carrée 200 x 200 mm	
Voile acoustique noir (1 rouleau = 123 ml)	2853106

Autres couleurs et dimensions : nous consulter

► Sur demande

• Dimensions

- Grille constituée d'un profilé U d'épaisseur apparente 15 mm et d'une hauteur de 35 mm.
- Modules disponibles :
1 200 x 600 mm
600 x 600 mm

• Caractéristiques techniques

- Découpe et profilage à partir de feuillard d'aluminium laqué au four
- Aluminium classés M0.
- Bordure sur 4 côtés - Pose T15
- Butée d'extrémité auto-alignante

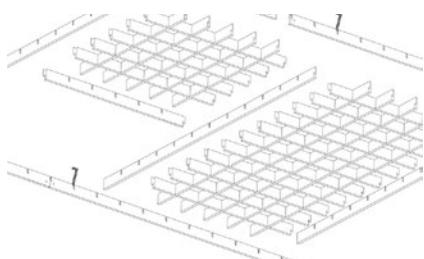
• LAQUAGE :

Laquage en continu selon le procédé "coil coating". Face visible, deux couches de laque polyester épaisseur total 20 microns, face arrière laque de protection épaisseur 3 microns.

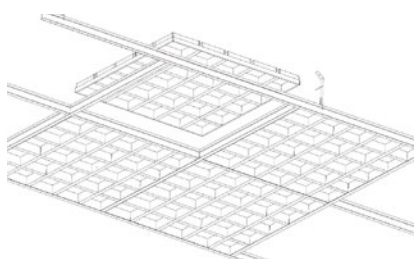
De ce fait, les produits standards pour faux plafonds peuvent être utilisés jusqu'à une humidité relative de 95 % et une température extérieure de 35 à 40° C.

Frais de mise en fabrication pour toute commande inférieure à 50 m² = 180€
Voir page 64 les conditions générales de ventes.

MONTAGE TRADITIONNEL PORTEUR INTÉGRÉ



MONTAGE BORDÉE T15





Grille de défilement aluminium ALC

Poids	Système de montage (voir p.46)			Référence
	A	B	D	

GRILLE SIMPLE PEAU

Pose sur T15 ou T24



Mailles 13 x 13 x 13 x 0,5 mm	2,7 kg/m²	●	●		
Mailles 15 x 15 x 15 x 0,5 mm	2,7 kg/m²	●	●		
Mailles 17 x 17 x 13 x 0,5 mm	2 kg/m²	●	●		
Mailles 20 x 20 x 15 x 0,5 mm	2 kg/m²	●	●		
Mailles 15 x 15 x 15 x 0,5 mm	3,4 kg/m²	●	●		
Mailles 20 x 20 x 15 x 0,6 mm	2,4 kg/m²	●	●		
Mailles 20 x 20 x 20 x 0,6 mm	3,4 kg/m²	●	●		
Mailles 25 x 25 x 15 x 0,6 mm	2 kg/m²	●	●		
Mailles 30 x 30 x 20 x 0,6 mm	2,2 kg/m²	●	●	●	
Mailles 30 x 30 x 26 x 0,6 mm	2,9 kg/m²	●	●	●	
Mailles 40 x 40 x 40 x 0,6 mm	4,5 kg/m²	●	●	●	
Mailles 33 x 33 x 20 x 0,6 mm	3,4 kg/m²	●	●	●	
Mailles 40 x 40 x 20 x 0,6 mm	2,4 kg/m²	●	●	●	
Mailles 40 x 40 x 26 x 0,6 mm	3,4 kg/m²	●	●	●	
Mailles 40 x 40 x 40 x 0,6 mm	2 kg/m²	●	●	●	
Mailles 50 x 50 x 30 x 0,6 mm	2 kg/m²	●	●	●	
Mailles 50 x 50 x 40 x 0,6 mm	2,7 kg/m²	●	●	●	
Mailles 60 x 60 x 30 x 0,6 mm	1,7 kg/m²	●	●	●	
Mailles 60 x 60 x 40 x 0,6 mm	2,2 kg/m²	●	●	●	

Stock : 33 x 33 x 20 mm Blanc, en 600 x 600 mm et 1200 x 600 mm.

Autres couleurs et dimensions : nous consulter

Voir conditions particulières page 63 et documentation ALC LOUVER.

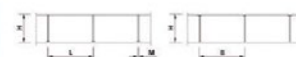
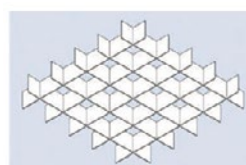
●

Dimensions

- 1193 x 593 mm
- 593 x 593 mm

Caractéristiques techniques

Bord droit ou décaissé



A titre d'information, le pourcentage de vide d'une grille est :

13 x 13 x 13 x 0,5 = 92 % 30 x 30 x 30 x 0,6 = 96 % 33 x 33 x 20 x 0,6 = 96 %



Grille de défilement

Référence

■ ALU-DÉCOR 800

Espace de 50 mm	
Espace de 60 mm	
Espace de 75 mm	
Espace de 86 mm	



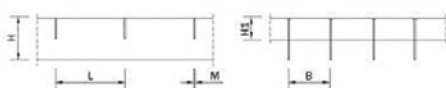
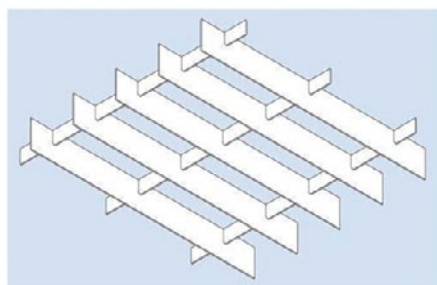
● Dimensions

- Entretoise porteuse tous les 300 mm
- Modules disponibles :
1 200 x 600 mm, hauteur 40/30 mm
600 x 600 mm, hauteur 40/20mm

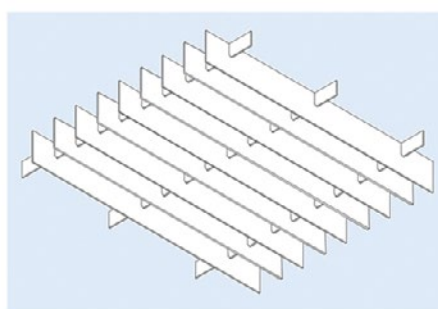
● Caractéristiques techniques

- Coloris disponibles :
Blanc, Ral 9005 et Ral 9006

■ ALU STANDARD



■ ALU STANDARD DÉCO 800





Conditions particulières

■ GRILLES SIMPLE PEAU

- Livraison par unité d'emballage :
10 plaques en 1 200 x 600 mm
20 plaques en 600 x 600 mm
- Un forfait de 120 € HT s'applique pour l'application d'un emballage spécial renforcé pour toute commande inférieure à l'unité d'emballage.

■ GRILLES DOUBLE PEAU

- La commande sera facturée automatiquement au plus tard un mois après le début de la fabrication.
- Toute commande sera fabriquée et facturée à l'unité d'emballage.

■ FRAIS DE MISE EN FABRICATION

- Pour toute commande inférieure à 50 m² de grilles.
- Hors GS9 - BT15 (100 x 100 / 150 x 150) blanc standard.
- Frais de mise en fabrication de 180 € HT.

■ MAQUETTES

- Toutes nos maquettes seront facturées.
- En cas de commande leur montant sera déduit de la dernière facture.

■ PÉNALITÉS DE RETARD

Nos délais de livraison sont indiqués sous toute réserve. En aucun cas nous ne pourrions accepter des pénalités pour dépassement de délais prévus.

■ RETOUR DE MARCHANDISES

Nos produits étant fabriqués à la demande, leur retour est impossible.

■ MINIMUM DE FACTURATION

Un montant minimum de commande de 180 € par livraison est appliqué, hors frais de mise en fabrication et transport.

