

Plafond Grille

Les plafonds grilles Hunter Douglas permettent à l'architecte de concevoir un plafond ouvert en aluminium haute performance. Pour offrir un maximum de liberté dans la conception, il existe un vaste choix de cellules et de motifs.



HunterDouglas 
Architectural

Plafond grille

Possibilités de grande ouverture



FLEXIBILITÉ DE CONCEPTION

Les systèmes grilles créent une impression d'espace idéale pour les intérieurs nécessitant une construction ouverte et légère. Ces systèmes permettent de créer facilement différents modules en un seul plafond et conviennent parfaitement pour les plénums de très faible profondeur. Ils existent en système coulissant, à clipper, ouvrant ou à cassettes.

Les modules varient de 50 x 50 mm à 200 x 200 mm. Une palette de couleurs et de finitions est disponible en standard et les couleurs spéciales sur demande.

DURABILITÉ

Les plafonds grilles sont fabriqués en aluminium prélaqué d'une épaisseur de 0,35, 0,4 ou 0,5 mm, revêtus d'une peinture polyester pour assurer une grande longévité pour peu d'entretien. Le revêtement est émaillé au four, appliqué suivant un processus de prélaquage en continu pour assurer une épaisseur uniforme et une adhérence absolue.

ACCÈS AISÉ AU PLÉNUM

Les lames peuvent être facilement démontées, permettant un accès total aux services et équipements dans le plénum.



TENUE AU FEU

Tous les systèmes de plafonds métalliques HunterDouglas® ont obtenu la classification élevée A2,s1,d0, la norme EN 13501-1. La grille crée un plafond ouvert permettant l'extraction de grandes quantités d'air et de fumée, avantage inestimable dans les chemins d'évacuation où la plus grande visibilité est requise.

Nos plafonds grilles offrent un espace bien défini et créent des volumes et des effets de lumière intéressants. Disponibles dans une vaste gamme de tailles et de coloris, nos plafonds grilles offrent un masque de plénum qui accentue la créativité.

Nos plafonds ouverts existent en deux versions :

- Systèmes pose sur T, un produit standard
- Systèmes ossature intégrée, flexibles et modulaires

SOMMAIRE	Page
SYSTÈMES POSE SUR T	
T15	2
SYSTÈMES OSSATURE INTÉGRÉE	
Grille 40	3
Grille 50E	4
Grille 50	5
Finition en rive	6
Spécifications matérielles	6

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas 

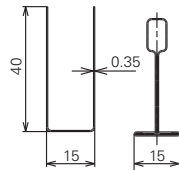
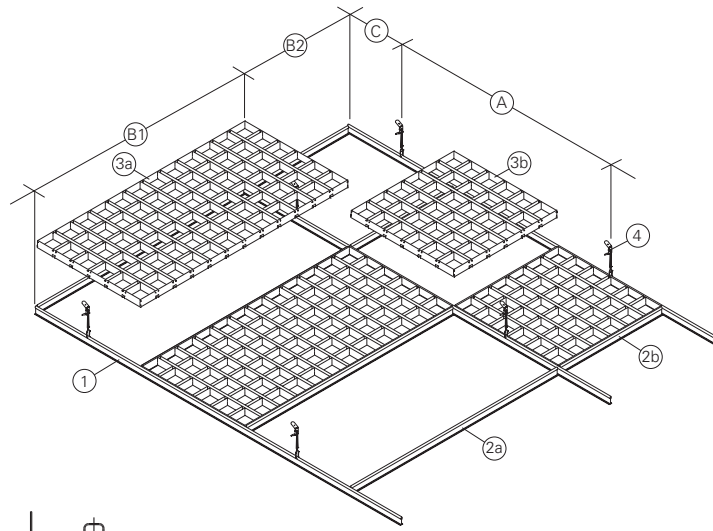
T15

GRILLES

Les grilles T15 pose sur T sont réalisées dans des profilés d'aluminium en U.

SUSPENSION

Les grilles 600 x 600 mm ou 600 x 1200 mm sont posées sur une grille T15.

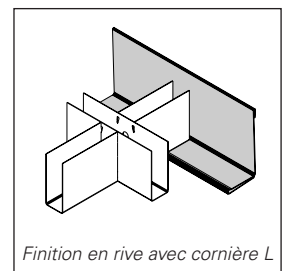
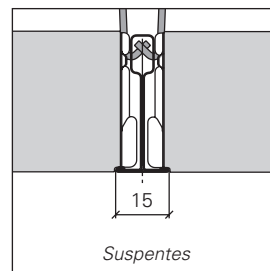
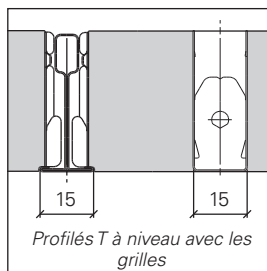
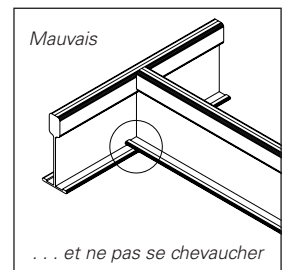
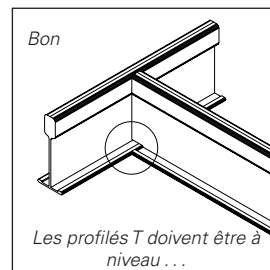
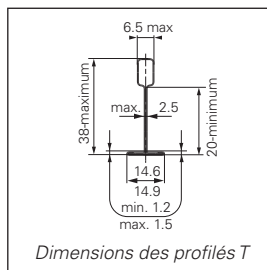


- 1 = Porteur T principal
- 2a = Entretoise T 1200
- 2b = Entretoise T 600
- 3a = Élément de grille 1200 x 600
- 3b = Élément de grille 600 x 600
- 4 = Suspente

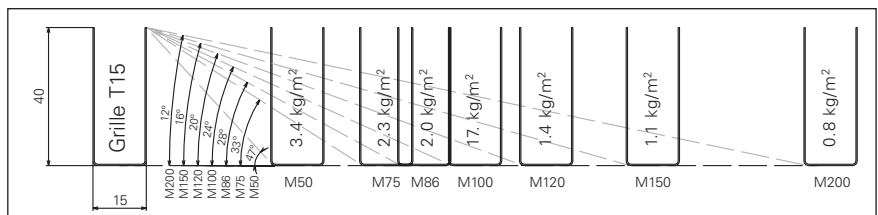
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Longueurs des grilles (standard 1200)
- B2 = Longueurs des grilles (standard 600)
- C = 300 mm (max.)

DÉTAILS D'INSTALLATION

La gamme standard de cornières de rive L peut être utilisée



MAILLES, POIDS ET ANGLES DE DÉFILEMENT



MAILLES ET HAUTEURS (DISPONIBILITÉ)

Les cassettes sont fabriquées à partir d'une lamelle en aluminium de 0,35 mm d'épaisseur.

Mailles	Hauteur		
50 x 50	40	100 x 100	40
75 x 75	40	120 x 120	40
86 x 86	40	150 x 150	40
		200 x 200	40

MATÉRIEL REQUIS PAR M² COURANT

Le type et la quantité de cornières de rive dépendent des nécessités du projet individuel.

	Unité	Grille T15 1200 x 600	Grille T15 600 x 600
Grille T15	pcs	1,39	2,78
Profile T 15 mm (non HD)	ml	2,51	3,35
Suspentes	pcs	0,69	0,69

Grille 40

GRILLES

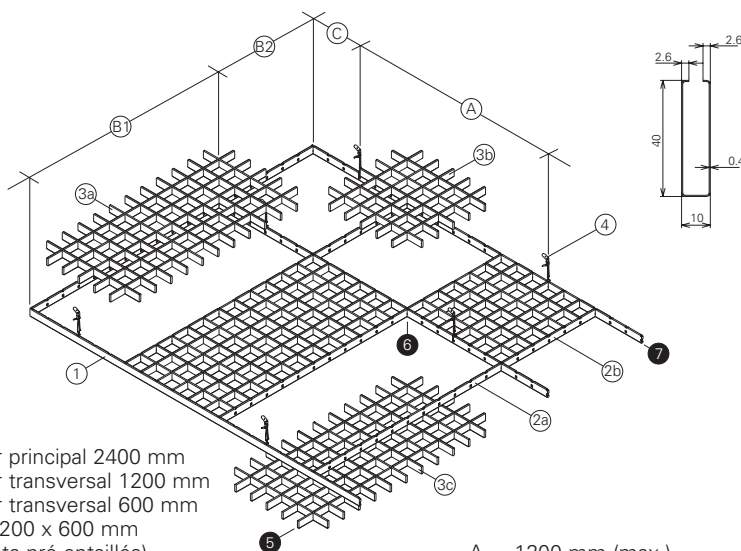
Les grilles 40 sont réalisées dans des profilés d'aluminium en U pour créer un système d'ossature intégré.

SUSPENSION

Les grilles de dimensions 600 x 600 mm ou 600 x 1200 mm sont dotés d'un système de suspension intégré, les porteurs principaux et transversaux étant réalisés dans les mêmes profils que le panneau cellulaire.

- 1 = Porteur principal 2400 mm
- 2a = Porteur transversal 1200 mm
- 2b = Porteur transversal 600 mm
- 3a = Grille 1200 x 600 mm (crochets pré-entallés)
- 3b = Grille 600 x 600 mm (crochets pré-entallés)
- 3c = Grille 1200 x 600 ou 600 x 600 mm (bouts droits pour verrous d'élément)
- 4 = Suspente

- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Longueur de grille (standard 1200)
- B2 = Longueur de grille (standard 600)
- C = 300 mm (max.)

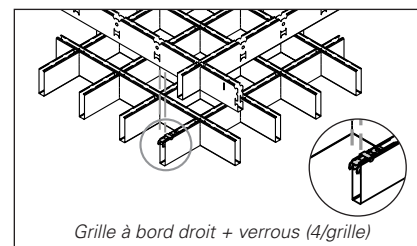
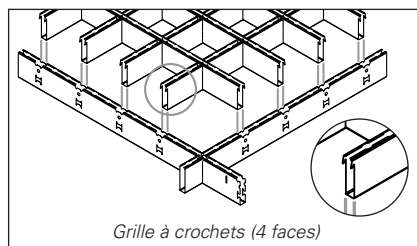
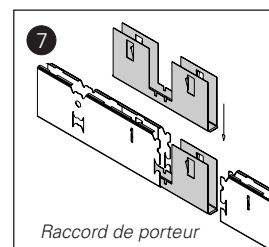
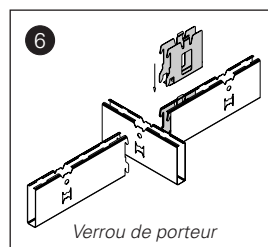
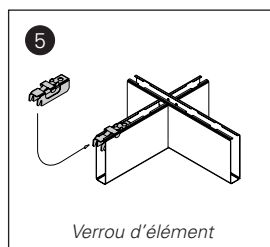


DÉTAILS DE CONSTRUCTION

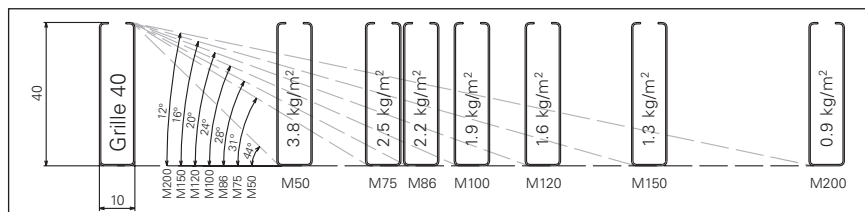
Les extrémités du panneau peuvent être réalisées dans deux options d'installation différentes :

- Crochets intégrés s'accrochant dans les porteurs principaux et transversaux.
- Bouts de coupe nets pour verrous.

Ils peuvent être combinés dans un seul plafond.



MAILLES, POIDS ET ANGLES DE DÉFILEMENT



MAILLES ET HAUTEURS (DISPONIBILITÉ)

Les grilles sont fabriquées à partir d'une lamelle en aluminium de 0,4 mm d'épaisseur.

Maille	Hauteur
50 x 50	40
75 x 75	40
86 x 86	40

MATÉRIEL REQUIS PAR M² COURANT

Le type et la quantité de cornières de rive dépendent des nécessités du projet individuel.

* uniquement pour cassettes à embouts droits

	Unité	Grille 40 Panneaux 1200 x 600	Grille 40 Panneaux 600 x 600
Grille 40	pcs	1,39	2,78
Porteurs principaux 2400	ml	0,83	1,67
Porteurs transversaux 1200	ml	1,67	
Porteurs transversaux 600	ml		1,67
Verrous d'éléments*	pcs	5,56	11,12
Raccords	pcs	0,35	0,70
Suspentes	pcs	0,69	1,39

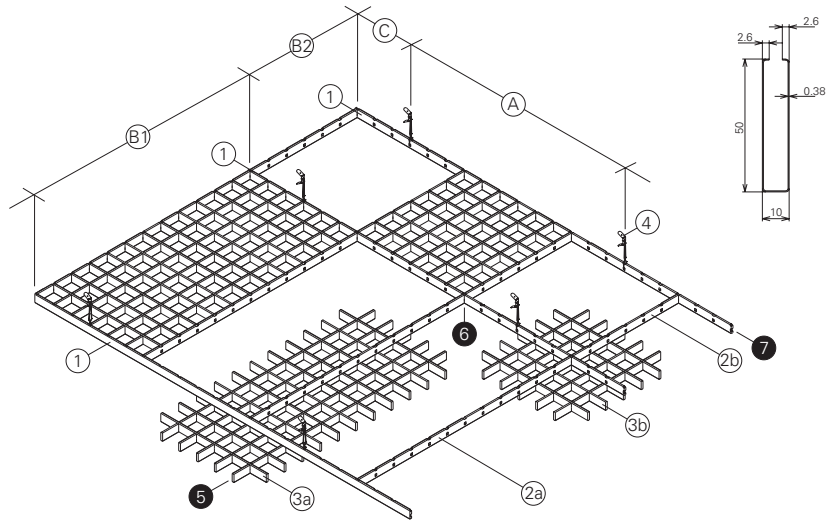
Grille 50E

GRILLES

Les grilles 50E sont réalisées dans des profilés d'aluminium en U. Ils créent une finition parfaite.

SUSPENSION

Les grilles de dimensions 600 x 600 mm et 600 x 1200 mm sont dotés d'un système intégré, les porteurs principaux et transversaux étant réalisés dans les mêmes profils que les panneaux. Les panneaux sont faciles à (dé)monter grâce aux verrous.

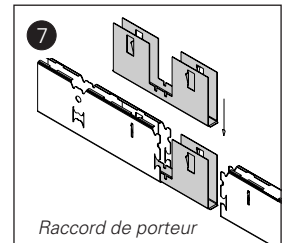
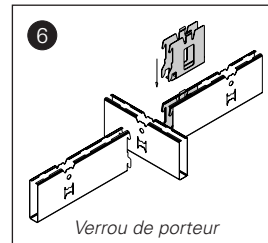
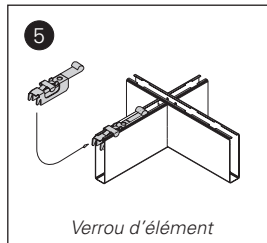


- 1 = Porteur principal 2400 mm
- 2a = Porteur transversal 1200 mm
- 2b = Porteur transversal 600 mm
- 3a = Élément de grille 1200 x 600 mm
- 3b = Élément de grille 600 x 600 mm
- 4 = Suspente

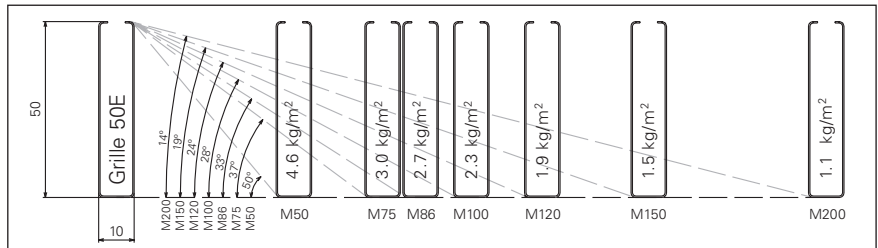
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Longueur de grille (standard 1200)
- B2 = Longueur de grille (standard 600)
- C = 300 mm (max.)

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

La gamme standard de cornières de rive peut être utilisée.



MAILLES, POIDS ET ANGLES DE DÉFILEMENT



MAILLES ET HAUTEURS (DISPONIBILITÉ)

Les grilles sont fabriquées à partir d'une lamelle en aluminium de 0,4 mm d'épaisseur.

Maille	Hauteur
100 x 100	50
120 x 120	50
150 x 150	50
200 x 200	50

MATÉRIEL REQUIS PAR M² COURANT

Le type et la quantité de cornières de rive dépendent des nécessités du projet individuel.

	Unit	Grille 50E Panneaux 1200 x 600	Grille 50E Panneaux 600 x 600
Grille 50E	pcs	1,39	2,78
Porteurs principaux 2400	ml	0,83	1,67
Porteurs transversaux 1200	ml	1,67	
Porteurs transversaux 600	ml		1,67
Verrous d'éléments	pcs	5,56	11,12
Raccords	pcs	0,35	0,70
Suspentes	pcs	0,69	1,39

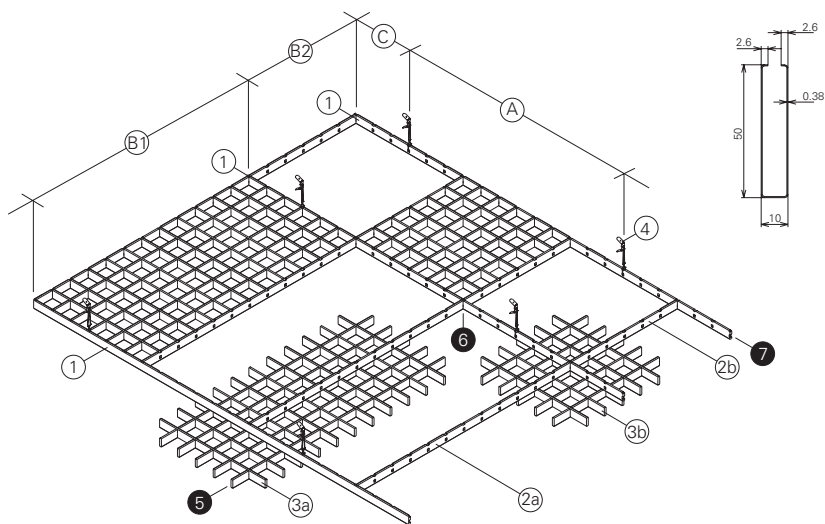
Grille 50

GRILLES

Les grilles 50 sont réalisées dans des profilés d'aluminium en U. Ils créent une finition parfaite des profils U de connexion conçus pour masquer les angles non couverts.

SUSPENSION

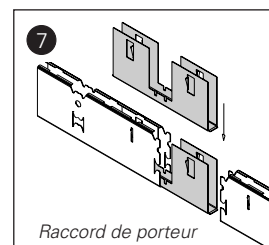
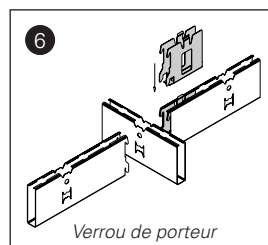
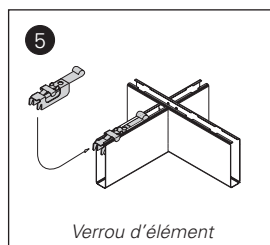
Les grilles de dimensions 600 x 600 mm et 600 x 1200 mm sont dotés d'un système intégré, les porteurs principaux et transversaux étant réalisés dans les mêmes profils que les panneaux. Les panneaux sont faciles à (dé)monter grâce aux verrous.



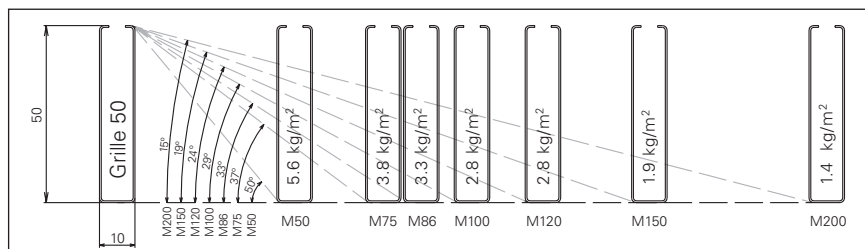
- 1 = Porteur principal 2400 mm
- 2a = Porteur transversal 1200 mm
- 2b = Porteur transversal 600 mm
- 3a = Élément de grille 1200 x 600 mm
- 3b = Élément de grille 600 x 600 mm
- 4 = Suspente
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Longueur de grille (standard 1200)
- B2 = Longueur de grille (standard 600)
- C = 300 mm (max.)

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

La gamme standard de cornières de rive peut être utilisée.



MAILLES, POIDS ET ANGLES DE DÉFILEMENT



MAILLES ET HAUTEURS (DISPONIBILITÉ)

Les grilles sont fabriquées à partir d'une lame en aluminium de 0,5 mm d'épaisseur.

Module	Height	100 x 100	50
50 x 50	50	120 x 120	50
75 x 75	50	150 x 150	50
86 x 86	50	200 x 200	50

MATÉRIEL REQUIS PAR M² COURANT

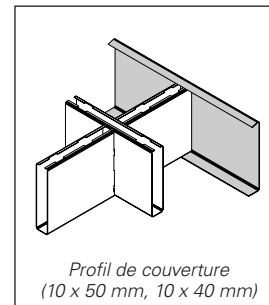
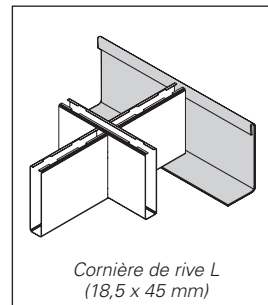
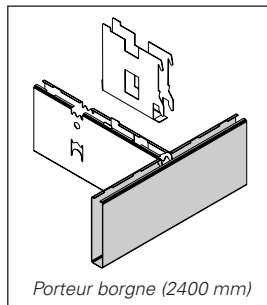
Le type et la quantité de cornières de rive dépendent des nécessités du projet individuel.

	Unit	Grille 50 Panneaux 1200 x 600	Grille 50 Panneaux 600 x 600
Grille 50E	pcs	1,39	2,78
Porteurs principaux 2400	ml	0,83	1,67
Porteurs transversaux 1200	ml	1,67	
Porteurs transversaux 600	ml		1,67
Verrous d'éléments	pcs	5,56	11,12
Raccords	pcs	0,35	0,70
Suspentes	pcs	0,69	1,39

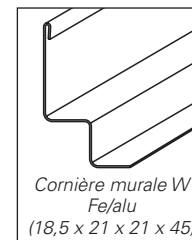
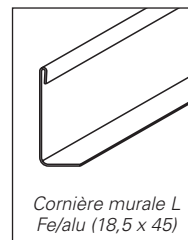
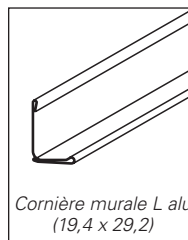
Finition en rive

OPTIONS DE FINITION EN RIVE

Grille 40, 50E et 50



CORNIÈRES DE RIVE



DIMENSIONS DE GRILLES

Les dimensions standard sont 600 x 600 mm et 600 x 1200 mm.

Autre tailles sur demande.

Matière

SPÉCIFICATIONS

- Matériel de base

Les systèmes de plafond cellulaires sont fabriqués en aluminium, en alliage HD5050 ou équivalent (selon séries EN 1396).

- Revêtement

La finition en polyester à 2 couches durable et solide dans une épaisseur nominale de 20 microns est émaillée au four suivant un processus de prélaquage en continu pour assurer une épaisseur de revêtement uniforme et une adhérence absolue.

- Palette de couleurs

La gamme standard de couleurs intérieures Hunter Douglas pour systèmes de plafond cellulaire comprend différentes teintes et finitions. Voir nuancier. Toute autre couleur (RAL ou NCS) est disponible sur demande.

- Tolérances

En tant que membre de la Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM), Hunter Douglas se conforme aux critères de tolérance spécifiés dans les standards de qualité TAIM pour les plafonds métalliques.

- Tenue au feu

Tous les plafonds métalliques Hunter Douglas ont obtenu la classification A2,s1,d0, la norme EN 13501-1 et ne contribueront pas aux incendies éventuels. Le système grille ouvert Hunter Douglas crée un plafond permettant l'extraction de grandes quantités d'air et de fumée, avantage inestimable dans les chemins d'évacuation où la plus grande visibilité est requise.

- Accessibilité au plénum

Les systèmes de plafond grille Hunter Douglas permettent un démontage facile des panneaux. Les panneaux standard peuvent être facilement relevés et soulevés, permettant un accès total et aisé aux services et équipements dans le plénum. Pour un démontage confortable, l'espace libre minimum est de 130 mm. Les systèmes ouvrants permettent de démonter les panneaux vers le bas. Les panneaux basculent et restent suspendus, ce qui permet d'intervenir dans le plénum. Les clips coulissants permettent le (dé)montage des panneaux par le bas au cas où l'espace libre dans le plénum serait insuffisant.

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

Depuis le début des années 60, nous avons eu le privilège de transformer quantité de croquis innovateurs en bâtiments modernes. Avec des centres opérationnels majeurs en Europe, Amérique du Nord, Amérique latine, Asie et Australie, nous avons collaboré à des milliers de projets spécifiques allant des magasins aux centres commerciaux, aux principales gares, à de nombreux aéroports et bâtiments gouvernementaux.



▲ BRISE-SOLEIL



▲ PLAFONDS



▲ FAÇADES



SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous proposons à nos partenaires une grande variété de conseils techniques et de services de support à l'intention des architectes, des promoteurs et installateurs. Nous aidons les architectes et les développeurs en formulant des recommandations relatives aux matériaux, formes, dimensions, couleurs et finitions.

Nous contribuons également à élaborer des propositions de concept, des visualisations et des plans de montage. Nos services aux installateurs vont de la fourniture de plans et instructions détaillées de montage à la formation et aux conseils sur chantier.

Designed to work for you



Hunter Douglas adopte la philosophie du produit Cradle to Cradle (C2C) pour concevoir des produits adaptés au paradigme circulaire. Nos plafonds sont conçus pour la longévité, en utilisant des nutriments techniquement sains qui peuvent être réutilisés en fin de vie comme source de qualité pour quelque chose de nouveau.

Cradle to Cradle Certified™ est une marque de certification homologuée par l'institut d'innovation Cradle to Cradle Products.



Les produits et solutions Hunter Douglas sont destinés à améliorer la qualité de l'environnement intérieur et à préserver l'énergie pour créer des bâtiments confortables, sains, productifs et durables.



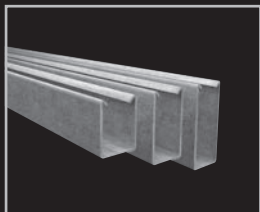
Tous nos produits en aluminium sont entièrement recyclables à la fin de leur vie.



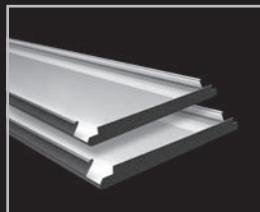
© Marque déposée - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2018. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs... sans avis préalable. **MX074C00**

En savoir plus

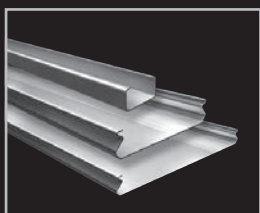
- Contactez notre Bureau des ventes
- www.hunterdouglasarchitectural.eu



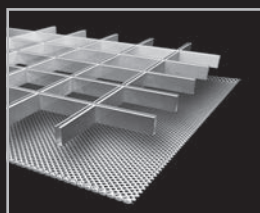
HeartFelt® Lineaire



Bacs



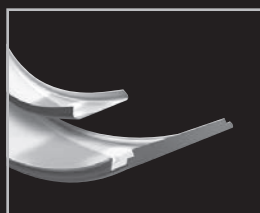
Linéaires



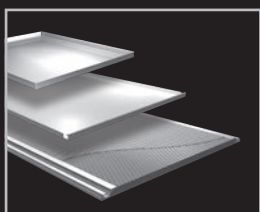
Grilles | Stretch metal



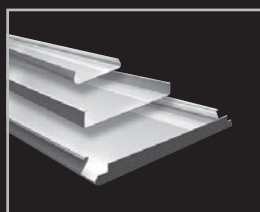
Écran



Cintrés



Cassettes | Lame XLnt



Extérieurs

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Italy
The Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

Hunter Douglas Architectural France

3 Avenue des Marronniers
Parc des Petits Carreaux
94386 Bonneuil sur Marne
Tél. : 0800 - 44 64 00
Fax : 01 43 39 14 51
hd.france@luxalon.fr
www.hunterdouglas.fr