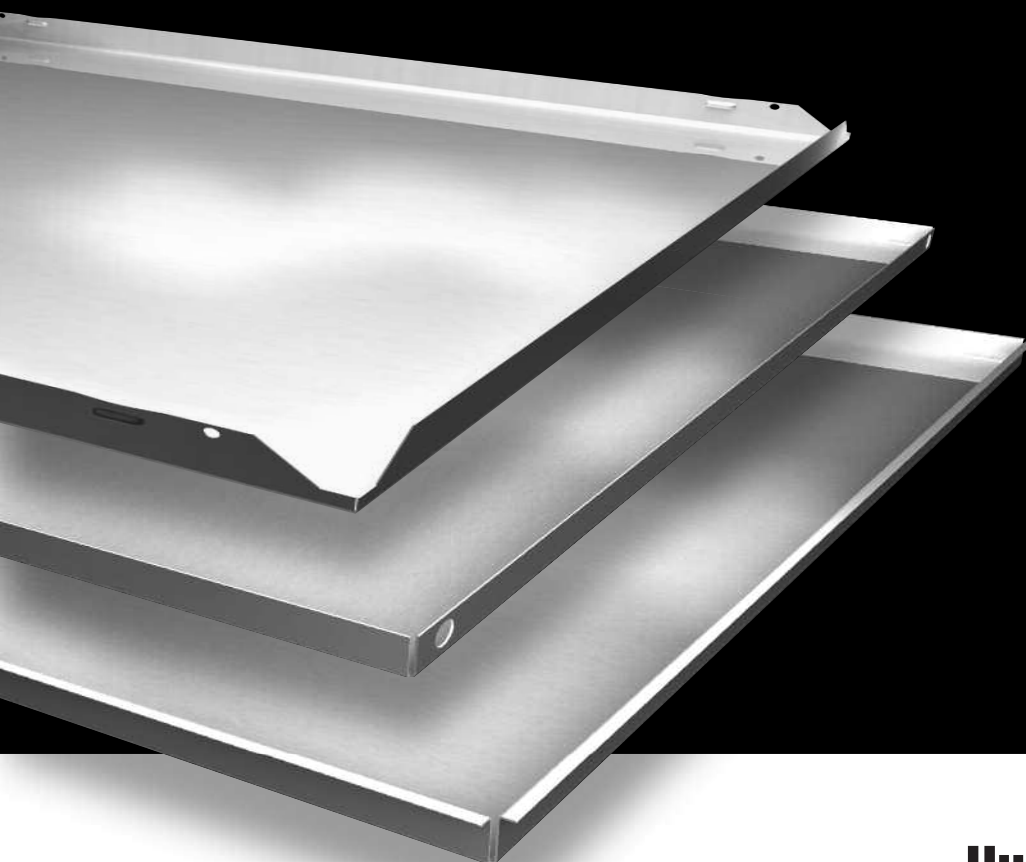




LUXALON®

Cassettes

Les plafonds à cassettes
Hunter Douglas Luxalon® offrent
des combinaisons intéressantes de
style et de fonctionnalité tout en
conservant un accès aisé au plénum.
Ces systèmes sont disponibles selon
différents concepts d'installation
pour réaliser un plafond robuste,
flexible et intemporel.



HunterDouglas

PLAFONDS

Cassettes

Un style unique



FLEXIBILITÉ DU CONCEPT

Les systèmes de plafonds Luxalon® de Hunter Douglas offrent l'association de style et de fonctionnalité qui fait notre réputation. Ces systèmes sont disponibles selon différents concepts d'installation.

Les cassettes apparentes et intégrées offrent un accès aisé et sont idéalement adaptées lorsqu'un entretien ou des réparations réguliers sont nécessaires sur les installations du plénum. Les cassettes clippées sont disponibles dans un large éventail de modules carrés et rectangulaires de taille prédéfinie, couramment utilisés pour la conception des plafonds. Pour des accès fréquents, des cassettes clippées et basculant vers le bas peuvent être intégrées au concept du plafond.

DURABILITÉ ET ENTRETIEN MINIMUM

Les systèmes de plafonds à cassettes Luxalon® sont réalisés en aluminium ou en acier résistant. Dotés d'une finition par pulvérisation ou réalisés dans un robuste matériau prélaqué, ces plafonds sont plus durables et nécessitent un moindre entretien.

ACCÈS AISÉ AU PLÉNUM

La plupart des cassettes Luxalon® de Hunter Douglas permettent un accès total au plénum et sont facilement démontables à la main.

ACOUSTIQUE PARFAITE GRÂCE AUX PERFORATIONS

Les cassettes perforées améliorent la performance acoustique et créent des effets esthétiques. Les cassettes perforées Luxalon® sont équipées d'un tissu non tissé d'absorption phonique collé au panneau, qui renforce encore la performance acoustique.



Quel que soit votre style de prédilection, vous trouverez le design recherché parmi nos plafonds. Quelles que soient les exigences de votre projet, nos plafonds à cassettes vous offrent une liberté de choix, pour des réalisations intérieures comme extérieures.

SOMMAIRE	Page
Cassettes sur T	2
Cassettes clippées 4,2 mm	3
Acoustique	4
Spécifications du matériau	5
Réalisations	6 - 7

PROTECTION INCENDIE

Tous les systèmes de plafonds à cassettes Luxalon® ont obtenu une classification élevée de réaction au feu, conforme à la norme EN 13501-1, lors de tests officiels effectués chez Efectis, Rijswijk - un institut de recherche indépendant néerlandais dans le domaine de la protection incendie. Pour plus d'informations, consultez le site www.hunterdouglascontract.com

Des produits innovants pour des projets innovants



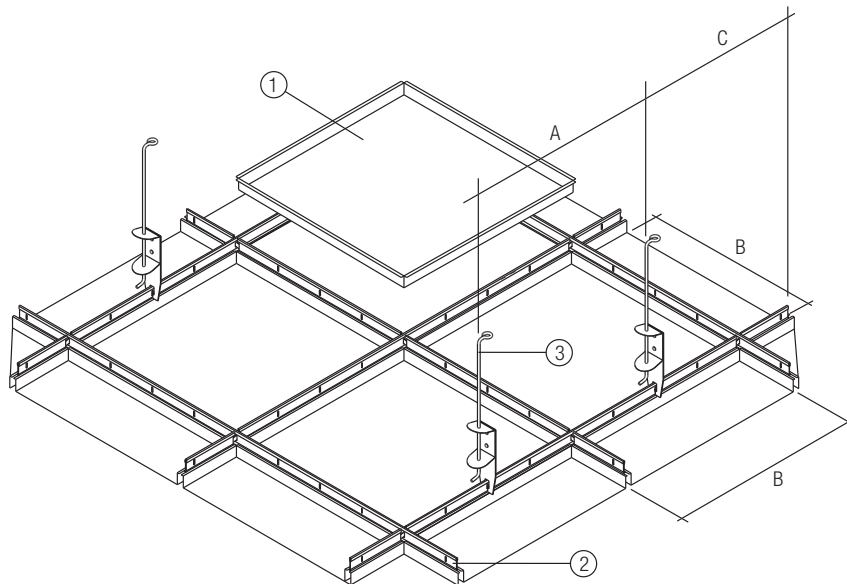
HunterDouglas

Cassettes sur T

CASSETTES

Les cassettes Luxalon® sur T sont conçues pour être posées sur des systèmes d'ossature T de largeur 15 mm ou 24 mm. En soulevant la cassette vers le haut, tous les modèles permettent d'accéder facilement au plénum sans outils spéciaux. L'ossature T visible entre les cassettes Luxalon® renforce l'effet modulaire. Possibilité de créer un plafond à plusieurs niveaux par la combinaison de trois niveaux 0,8,16 mm dans le même système d'ossature en T de 24 mm ou de 15 mm.

Les cassettes apparentes et intégrées Luxalon® offrent un accès facile en soulevant et en inclinant les cassettes. Elles sont particulièrement adaptées lorsque les conduites, les gaines, les systèmes d'air conditionné ou les branchements informatiques ou réseaux téléphoniques nécessitent un entretien ou des réparations à intervalles réguliers. Il faut s'assurer préalablement que le plénum offre un espace suffisant de dégagement vers le haut. La souplesse et les facilités d'accès apportées par les cassettes Luxalon® à pose sur T peuvent se révéler très utiles lorsqu'il s'agit d'apporter des modifications aux luminaires et autres branchements. Cet aspect est particulièrement utile dans le cas de supermarchés, laboratoires, salles informatiques et bureaux.

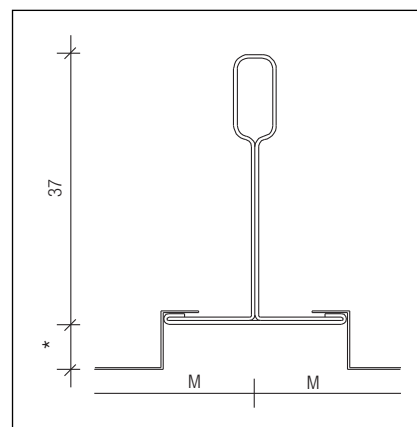


- 1 = Caisse sur T
- 2 = Ossature T (non HD)
- 3 = Suspensions (non HD)

A = 1200 mm (max.)
B = Module
C = 250 mm (max.)

DÉTAILS D'UNE INSTALLATION STANDARD

* Profondeur du décaissé



DIMENSIONS

Cassettes décaissées 15/8 T de 15 mm

Décaissé de 8 mm



Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
600 x 1200	0.5-0.6	0.5-0.6

Cassettes décaissées 24/0 T de 24 mm

Décaissé de 0 mm



Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7

Cassettes décaissées 24/8 T de 24 mm

Décaissé 8 mm



Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
600 x 1200	0.5-0.6	0.5-0.6

Cassettes décaissées 24/16 T de 24 mm

Décaissé 16 mm



Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7

Cassettes hauteur 0 T de 15 mm ou 24 mm



Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
600 x 1200	0.5-0.6	0.6

MATÉRIEL REQUIS PAR M²

Éléments	Unité	600 x 600	600 x 1200
Cassettes	pcs	2.78	1.39
Profilé T	m ¹	3.34	2.5
Suspente	pcs	0.69	0.83

Cassettes clippées 4,2 mm

CASSETTES

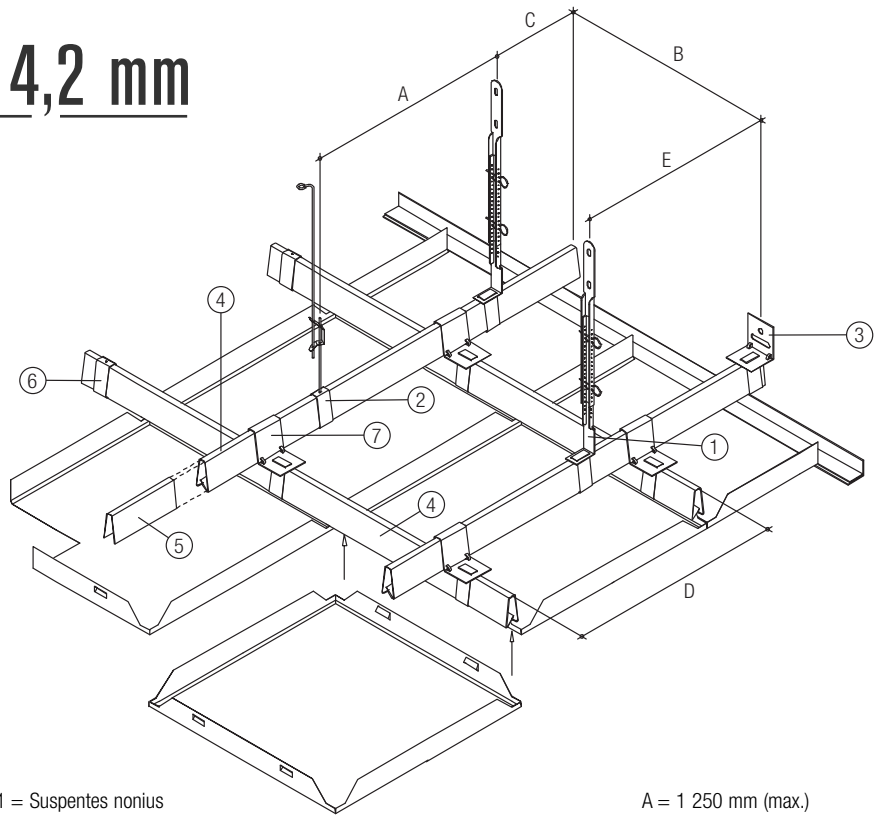
Les cassettes clippées Luxalon® ont des bords chanfreinés donnant un aspect de plafond fermé. Le chanfrein de 4,2 mm souligne la netteté du concept de plafond à cassettes grâce à des lignes de jonction fines.

Les cassettes clippées Luxalon® sont disponibles dans une grande diversité de modules communément utilisés pour les trames de plafond.

De simples excroissances dans les bords longitudinaux de la dalle permettent de la clipper dans le système d'ossature cachée. Un profil autoserrant universel est disponible pour l'ossature primaire et secondaire.

Les dalles de rive sont intégrées dans un profil de recouvrement. L'ensemble fermé rend le système de cassettes clippées Luxalon® particulièrement adapté pour les locaux à haut besoin hygiénique.

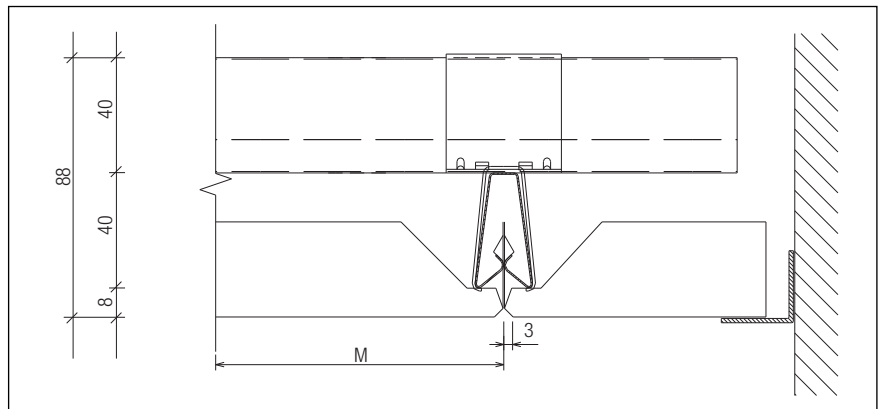
Les cassettes individuelles peuvent aisément être retirées des profils autoserrants avec un simple outil inséré sur les deux bords entre les cassettes adjacentes, en tirant simultanément vers le bas.



- 1 = Suspentes nonius
- 2 = Suspentes tige
- 3 = Bride d'extrémité
- 4 = Profil autoserrant (primaire/secondaire)
- 5 = Raccord de profil autoserrant
- 6 = Bride
- 7 = Bride de raccordement

- A = 1 250 mm (max.)
- B = 1 200 mm (max.)
- C = 250 mm (max.)
- D = Taille de cassette (max.)
- E = 1 250 mm (max.)

DÉTAILS D'UNE INSTALLATION STANDARD



DIMENSIONS

Cassette clippée chanfrein 4,2 mm

Options

Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
300 x 300*	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
300 x 600*	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
300 x 1200*	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
600 x 600	0.5-0.6	0.5-0.6-0.7
600 x 1200	0.5-0.6	0.6-0.7

* A utiliser avec le profil auto serrant

Cassette clippée chanfrein 4,2 mm

Ouvrante

Module en mm	Épaisseur	
	Acier	Alu
600 x 600	0.5-0.6	0.6-0.7

QUANTITÉ AU M² COURANT

Éléments	Unité	600 x 600	600 x 1200
Cassettes	pcs	2.78	1.39
Profil autoserrant	m ¹	2.50	1.67
Bride de raccordement	pcs	1.39	0.69
Profil autoserrant	pcs	0.50	0.33
Suspente	pcs	0.67	0.64

Acoustique

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

En vue de proposer des solutions de correction acoustique, le programme de cassettes Luxalon® peut être livré sur demande avec deux dessins de perforation standard, offrant une surface perforée 16 % ou de 22 %. Ces dessins comportent un encadrement plein de 10 mm de façon à assurer une planéité et une stabilité optimales du produit. En équipement standard, les cassettes perforées peuvent être fournies avec un tissu non tissé d'absorption phonique collé à l'intérieur de la cassette afin de rehausser les performances de correction acoustique.

ABSORPTION PHONIQUE

- Courbe 1

Type D1522

Cassettes perforation Ø 1,5 mm avec feutre non tissé acoustique, hauteur de plénum 400 mm, surface perforée 22 % ;

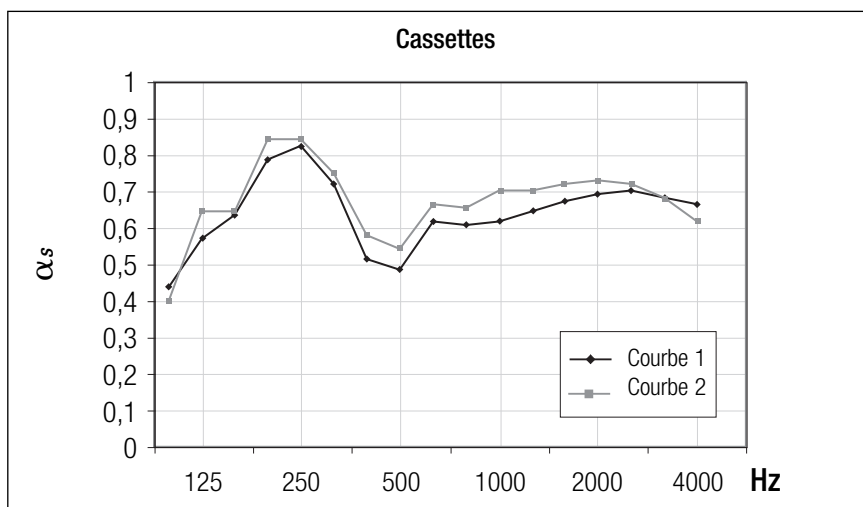
- Courbe 2

Type R2516

Cassettes perforation Ø 2,5 mm avec feutre non tissé acoustique, hauteur de plénum 400 mm, surface perforée 22 % ;

Test réalisé par Peutz ; rapport de test numéro A1818

PERFORMANCE ACOUSTIQUE

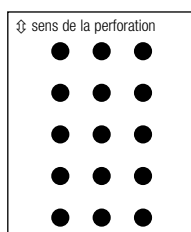


Fréq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	αw	NRC
Courbe 1	0,56	0,80	0,55	0,64	0,71	0,70	0,65	0,65
Courbe 2	0,57	0,84	0,61	0,70	0,74	0,67	0,70	0,70

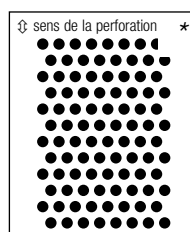
OPTIONS DE PERFORATION

* D1522 : Indisponible en aluminium
0,5 mm.

Remarque : les cassettes perforées ont un encadrement plein de 10 mm.

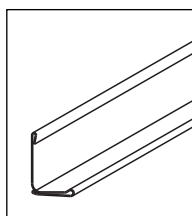


R2516 : Ø 2,5 mm
⊕ 5,5 ↔ 5,5
Perforation 16%

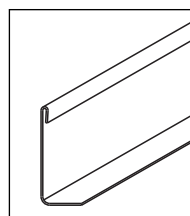


D1522 : Ø 1,5 mm
⊕ 2,15 ↔ 4,3
Perforation 22%

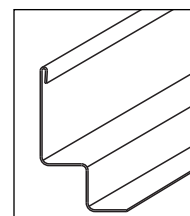
CORNIÈRES DE RIVE



Cornière de rive en L
Alu 0,5 mm
(29,2 x 19,4)



Cornière de rive en L
Fer/Alu 0,8 mm
(45 x 18,5)



Cornière de rive en W
Fer/Alu 0,8 mm
(45 x 21 x 21 x 18,5)

Spécifications du Matériau

- RÉSISTANCE AU FEU

Les faux plafonds métalliques Luxalon® sont classés incombustibles et ne contribuent pas à l'extension de feux éventuels. Toutefois, lorsque les plafonds doivent protéger l'intégrité structurelle du bâtiment, les plafonds Luxalon® offrent une gamme de solutions pratiques et testées concernant la résistance et la stabilité au feu. Des informations plus détaillées sont disponibles sur demande.

- MATÉRIEL DE BASE

Les cassettes Luxalon® sur T et clippées sont disponibles en aluminium ou en acier de haute qualité industrielle (norme DIN 1541/BS 1449, partie 1:1983/normes TAIM).

- REVÊTEMENT PAR PULVÉRISATION

Une peinture en poudre polyester d'une épaisseur minimale de 60 microns, résistante et durable, est appliquée par un procédé électrostatique, assurant une épaisseur uniforme du revêtement, une adhérence parfaite et une résistance optimale à l'abrasion.

- PRÉLAQUAGE

Les finitions Luxalon® étant appliquées avant les processus de perforation et de cintrage, les bords exposés ne sont pas protégés. Le taux de brillance standard est de 15 à 20 % avec un angle d'incidence de 60 %.

- Gamme de couleurs

Le blanc est la couleur standard. Toute autre couleur RAL ou NCS est disponible sur demande.

- Palette de couleurs standard

RAL 9010 finition post laquage

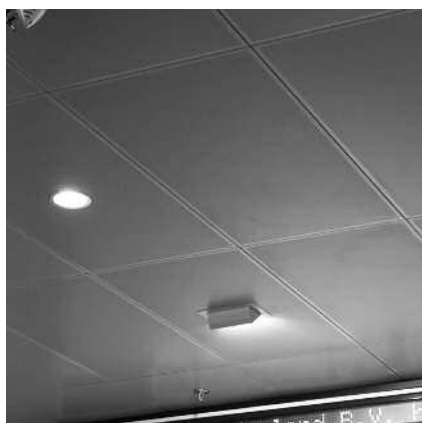
RAL 9003 prélaquée



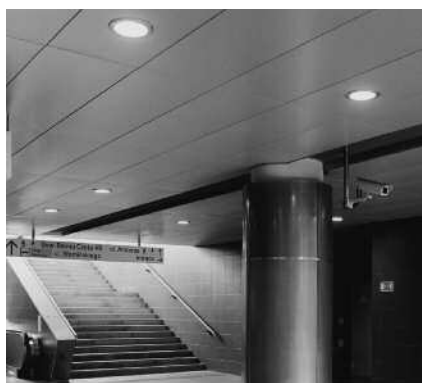
Projet : Ligne Toei Oedo station Nakai
Situation : Japon
Produit : Cassettes clippées

Réalisations

Projet : SAP
Situation : Den Bosch, Pays-Bas
Produit : Cassettes métalliques

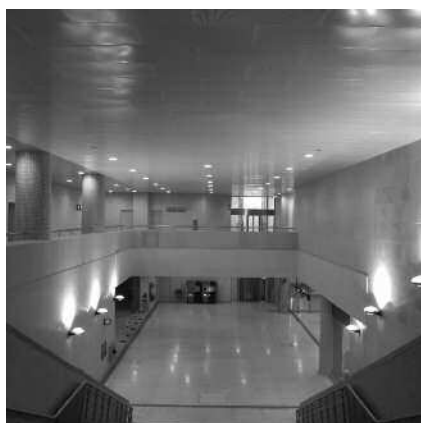


Projet : Station de métro Gdanska
Situation : Varsovie, Pologne
Produit : Cassettes métalliques

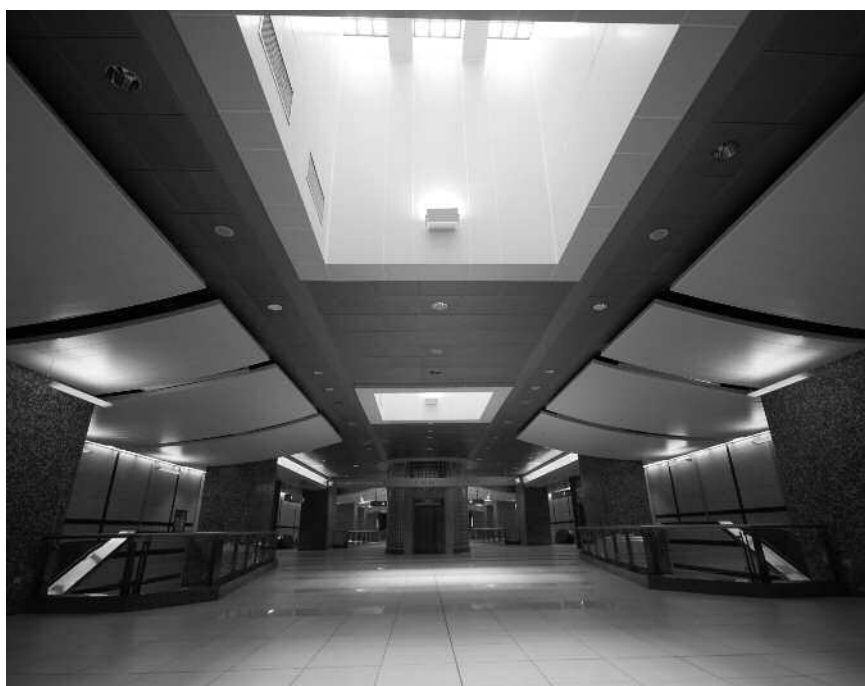


Réalisations

*Projet : Station de métro Falagueira
Situation : Amadora, Portugal
Produit : Cassettes métalliques*



*Projet : Métro de Valence station Cedeño
Situation : Valencia, Venezuela
Produit : Cassettes intégrées bacs
à accrochage*



PRODUITS ARCHITECTURAUX HUNTER DOUGLAS

A la fin des années 40, nous avons eu la chance de transformer quantité de croquis innovateurs en bâtiments modernes.



Des architectes, concepteurs, investisseurs et sous-traitants du monde entier ont profité du développement des produits, du service et du soutien inégalés de Hunter Douglas. Vous avez certainement déjà vu beaucoup de produits Hunter Douglas sans le savoir.

Grâce à nos principaux centres opérationnels en Europe, en Amérique du Nord, en Amérique latine, en Asie et en Australie, nous avons contribué à des milliers de projets exigeants, depuis des installations commerciales ou de vente jusqu'à d'importants centres de transit et des bâtiments publics.

Non seulement, les architectes et les concepteurs à travers le monde sont nos partenaires, ils sont notre inspiration. Ils continuent à relever la barre de l'excellence. Nous créons des produits qui aident à réaliser leurs visions : Stores, plafonds, systèmes de contrôle solaire et façades.



Promotion de la protection de
l'environnement forestier
www.pefc.org

© Marque déposée - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2009. 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. **MX300T00**

SERVICES ARCHITECTURAUX

Nous apportons à nos partenaires un support par une grande variété de conseils techniques et de services de support à l'intention des architectes, des développeurs et des installateurs. Nous assistons les architectes et les développeurs par des recommandations relatives aux matériaux, aux formes et dimensions ainsi qu'aux couleurs et finitions. Nous aidons également à créer des propositions de design, des visualisations et des plans de montage. Nos services aux installateurs vont de la fourniture de plans d'installation détaillés et d'instructions aux formations d'installateurs et aux conseils sur le site de construction.



HUNTER DOUGLAS est une société active sur les marchés publics dans plus de 100 pays avec plus de 150 sociétés.

L'origine de notre société remonte à 1919, à Düsseldorf, en Allemagne. Au fil de notre histoire, nous avons introduit des innovations qui ont influencé l'industrie, de l'invention de la coulée continue d'aluminium à la création des premiers stores vénitiens en aluminium et au développement des produits de construction de qualité supérieure les plus récents.

Aujourd'hui, nous employons plus de 20.000 personnes dans nos sociétés, avec d'importants centres d'activités en Europe, en Amérique du Nord, en Amérique latine, en Asie et en Australie.

LUXALON®

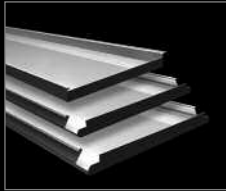
HunterDouglas

**Des produits innovants
pour des projets innovants**

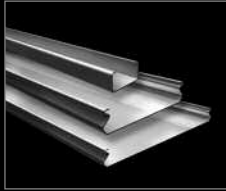
En savoir plus

- Contactez notre bureau commercial
- www.hunterdouglascontract.com

Bacs



Linéaires



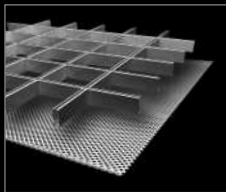
Ecran



Cassettes
Panneau XL



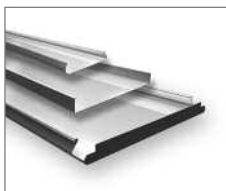
Grilles
Métal déployé



Avec
refroidissement
Cintrés



Extérieurs



- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Ireland
- Italy
- Kazakhstan
- the Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- Ukraine
- United Kingdom
- Africa
- Middle East

- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

HUNTER DOUGLAS BELGIUM SA

Industriezone E17/1080

Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren

T 09 3404466 - F 09 3404486

info@hunterdouglas.be - www.hunterdouglas.be

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES