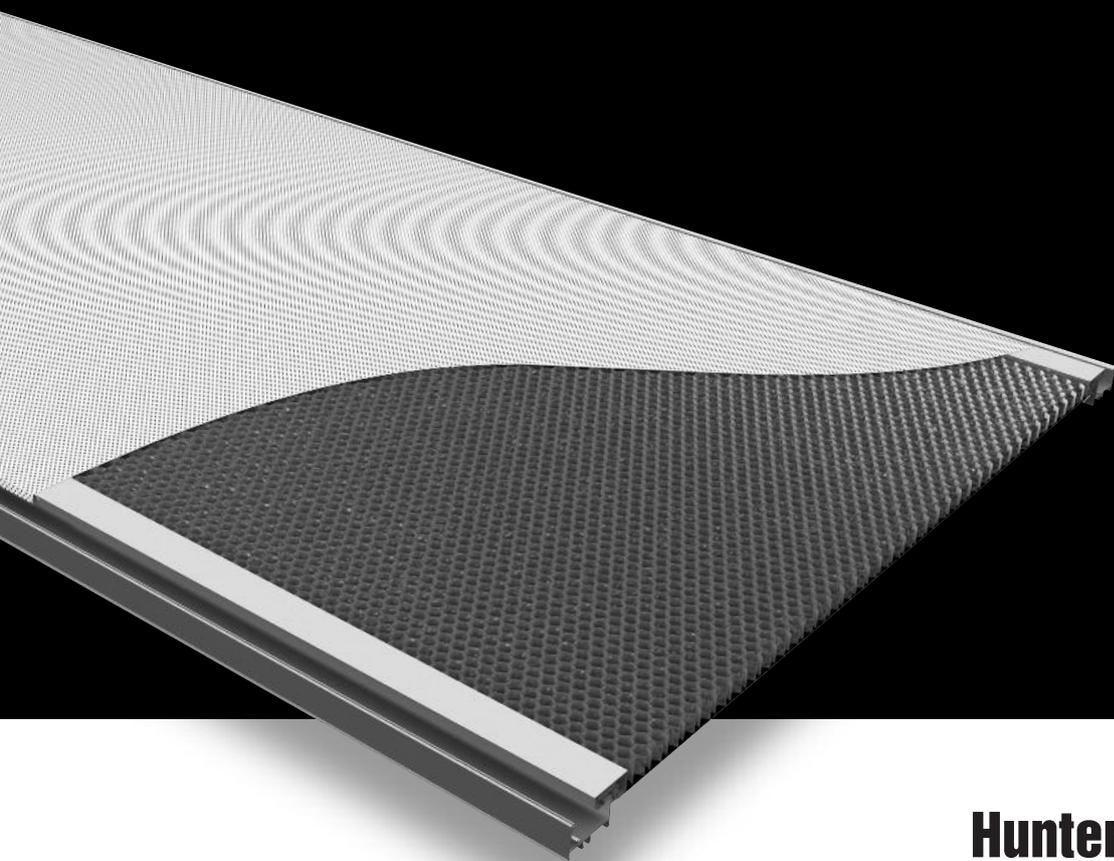




LUXALON®

# Panneaux XL

Le système de **plafond XL Luxalon®** de Hunter Douglas combine la **technologie la plus récente** avec des **techniques de fabrication efficaces** et des **panneaux grand format et ultra plates** de qualité supérieure. L'effet **lisse et uniforme** obtenu avec ce système **reflète** la vision du **concepteur** mieux que n'importe quelle autre solution.



**HunterDouglas**

PLAFONDS

# Panneaux XL

## Donnez un air démesuré à votre plafond !



### FLEXIBILITÉ DU CONCEPT

La structure plane et les dimensions des lames, associées à l'utilisation d'un joint de petite taille, confèrent au plafond une apparence lisse et très épurée. Les panneaux grand format, notamment, apportent au plafond une esthétique monolithique et sophistiquée.

Les systèmes XL Luxalon® sont utilisés pour les conceptions de plafond de grande qualité, lorsque les critères suivants sont de première importance :

- Planéité optimale
- Aspect lisse
- Installation facile
- Panneaux ouvrants
- Panneaux de grandes dimensions
- Joints étroits
- Panneaux d'excellente qualité
- Produit ignifuge

L'effet lisse et uniforme obtenu avec le système de plafond XL Luxalon® reflète la vision du concepteur mieux que n'importe quelle autre solution. Des architectes de renom ont recours aux plafonds XL

Luxalon® pour des projets prestigieux dans le monde entier.

### DURABILITÉ

La structure du panneau a été conçue sur la base de techniques testées dans l'industrie aéronautique. De ce fait, le produit est, par nature, de grande qualité et résistant. Les panneaux XL Luxalon® sont mis au point par une organisation certifiée ISO 9001/14001 et nous fabriquons évidemment nos produits selon la norme établie par l'association technique des fabricants de plafonds métalliques industriels (TAIM, Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers). Ce produit est également conforme à la norme européenne EN 13964 concernant les plafonds suspendus.

### ACCÈS AISÉ AU PLÉNUM

L'accès au plénum sur les plafonds déjà installés est facilité puisque les panneaux sont ouvrants.



### TENUE AU FEU

La sécurité représente un critère essentiel du système de plafond XL. Le système Luxalon® a été pensé dans l'optique d'une sécurité maximale, respectant les exigences européennes de résistance au feu applicables aux plafonds.

Selon la norme EN 13501-1, le produit est classé dans les différentes catégories suivantes :

- Tenue au feu : Euroclass B
- Production de fumée : s2
- Gouttelettes enflammées : d0

La vaste gamme de plafonds métalliques et produits exclusifs Luxalon® existe déjà depuis plus de 50 ans et comprend entre autres des plafonds de type : bacs, grilles, cassettes, plafonds linéaires et plafonds bois.

Pour concevoir son nouveau système de plafond XL Luxalon®, Hunter Douglas a conjugué la technologie la plus récente et des techniques de fabrication efficaces afin de satisfaire la demande des architectes en matière de systèmes de plafond grand format, éminemment plats et de qualité supérieure.

<b>SOMMAIRE</b>	Page
<b>Panneaux XL</b>	2
<b>Caractéristiques techniques</b>	3

**Des produits innovants pour des projets innovants**



**HunterDouglas**

# Panneaux XL

## PANNEAUX

Principe de panneau de plafond XL :

- Tous les panneaux XL Luxalon® sont basés sur une technologie de composite mise au point à l'origine pour l'industrie aéronautique.
- Des feuilles d'aluminium prélaquées laminées sont intégrées à une âme en nid d'abeille et à des profilés de fixation en aluminium. Cette technique révolutionnaire permet d'obtenir des panneaux extrêmement plats.

## GRANDS FORMATS

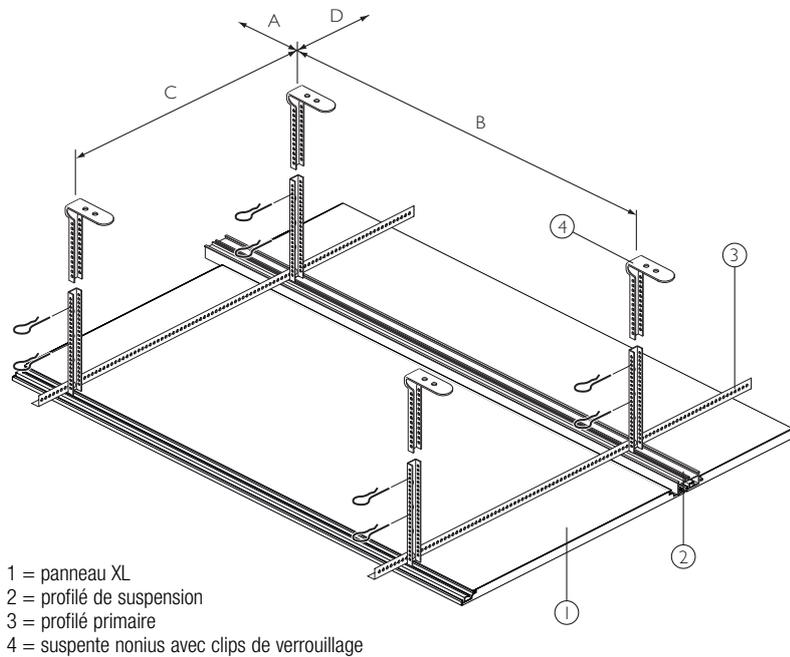
Grâce à la technologie de composite, il est possible de fabriquer des panneaux grand format qui restent néanmoins plats et légers et ne nécessitent que peu de points d'appui. Avec la méthode de construction Luxalon®, le designer peut presque ne pas tenir compte de la portée du matériel, bénéficiant d'une incroyable marge de manœuvre lors de son travail de conception.

## SYSTÈME D'ACCROCHAGE

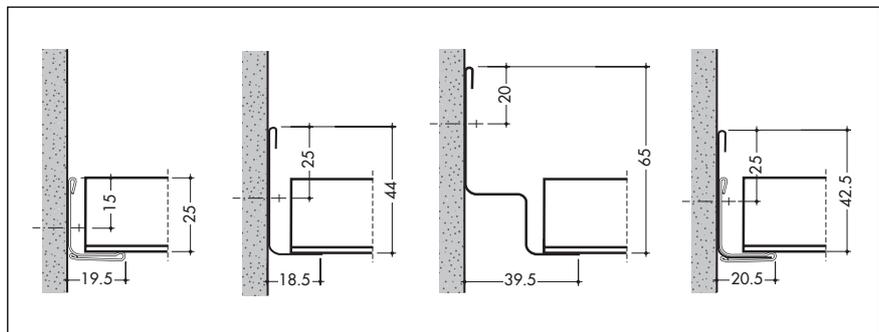
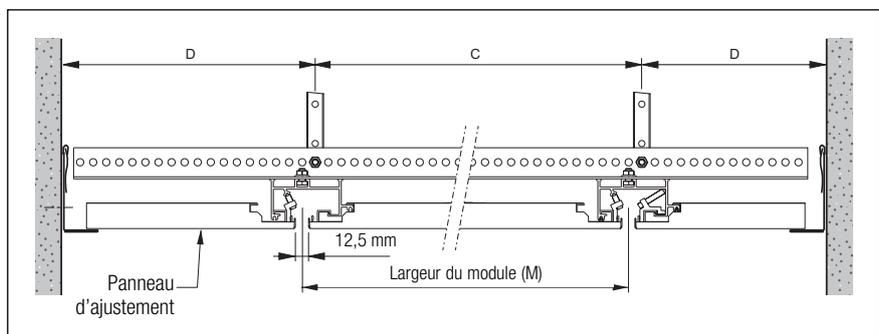
Le panneau est fixé sur le support au moyen d'un mécanisme d'accrochage. Chaque panneau peut être démonté séparément, ce qui simplifie l'accès pour l'entretien et la réparation du matériel ainsi que pour le remplacement des panneaux.

## JOINT ÉTROIT FIXE INTÉGRÉ

Les panneaux ont été munies d'un joint étroit fixe intégré de 12,5 mm le long de 4 de leurs côtés.



- 1 = panneau XL  
2 = profilé de suspension  
3 = profilé primaire  
4 = suspente nonius avec clips de verrouillage



## PORTÉES MAXIMALES

Type de panneau	Portée du porte-lames (mm)		Portée du panneau (mm)	
	A	B	C	D
XL	150	1 250	M	≥ 1/2 M

## DIMENSIONS ET POIDS

Poids indiqué, sous-construction comprise

Panneau	Min.	Max.	Panneau plein	Panneau perforé
Largeur (mm)	600	1 250		
Longueur (mm)	1 000	2 500		
M = 600 x 1 000 mm			13,3 kg/m <sup>2</sup>	12,7 kg/m <sup>2</sup>
M = 1 250 x 2 500 mm			8,5 kg/m <sup>2</sup>	6,7 kg/m <sup>2</sup>

## MATÉRIEL REQUIS POUR CHAQUE M<sup>2</sup>

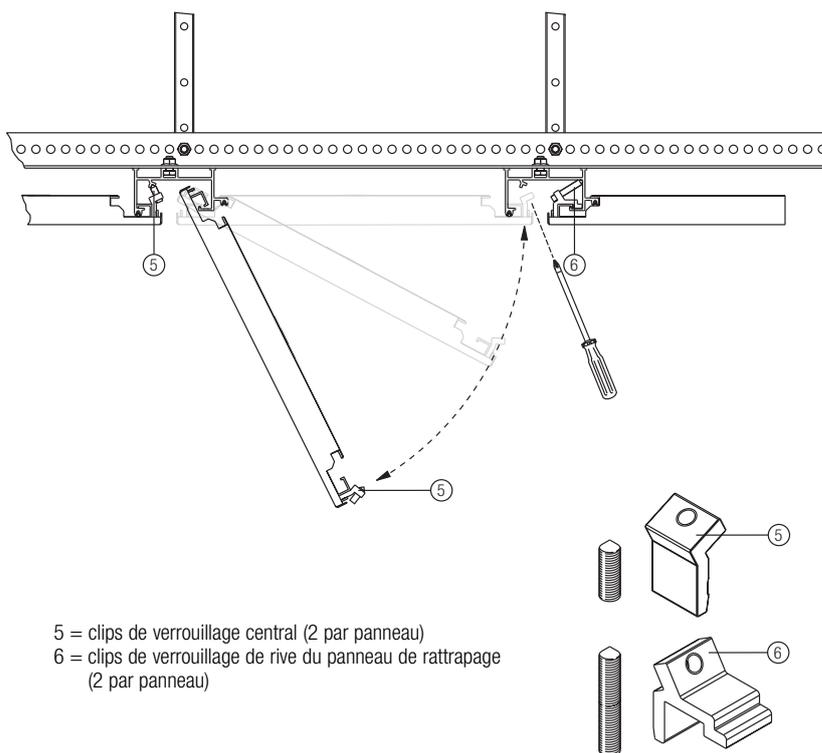
Dimensions de panneau de référence : 1 x 2,5 m

	Unité	Quantité
Panneau	lm	1
Profilé de suspension	lm	1
Raccord du profilé de suspension	pc	0,20
Profilé d'angle primaire	lm	0,80
Raccord de profilé primaire	pc	0,16
Suspente	pc	0,80

## SYSTÈME BASCULANT

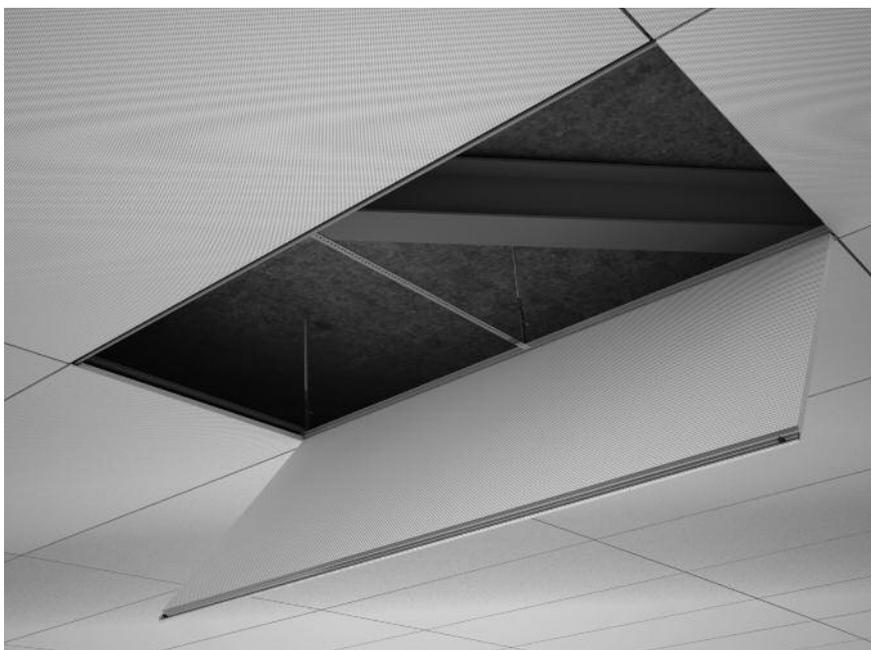
Vous pouvez dégager le bord des panneaux standard en dévissant\* le boulon du bloc de verrouillage (5). Il suffit alors de tirer légèrement pour que le panneau se rabatte sur le bord opposé. Si nécessaire, vous pouvez ensuite démonter complètement ce dernier. Pour démonter un bac d'ajustement, dévissez\* son bloc de fixation (6).

\*Servez-vous d'un tournevis à tête hexagonale de 2,5 mm (clé Allen).



## ACCESSIBILITÉ AU PLÉNUM

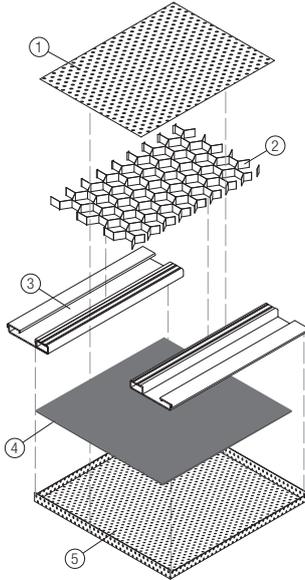
Le système basculant offre un accès aisé au plénum. Au besoin, chaque panneau est démontable et remplaçable manuellement.



# Caractéristiques techniques

## COLORIS, FINITIONS ET FORMES SPÉCIALES

La finition standard pour les panneaux est un revêtement polyester laqué au four, qui garantit une cohérence optimale au niveau des couleurs de même qu'une adhérence parfaite au substrat. Le coloris standard correspond à la référence 0280 (RAL 9010). Tous les autres coloris peuvent être fournis sur demande.



## CONSTRUCTION COMPOSITE

1. Feuille intérieure prélaquée
2. Nid d'abeille en aluminium
3. Profilé latéral en aluminium
4. Feutre acoustique non tissé
5. Feuille extérieure prélaquée et laminée

## PLAFOND XL LUXALON®

### Feuilles d'aluminium

- Alliage : Prélaquage EN AW3005, H44
- Épaisseur : Feuille de devant : 0,95 mm  
Feuille de derrière : 0,5 mm
- Perforation : Ø feuille de devant : 1,5 T3, 22 %  
Ø feuille de derrière : 3 T5, 32 %

### Revêtements

- Devant : Polyester  
Derrière : Polyester ou apprêt

### Coloris

Standard : 0280 (équivalent à RAL 9010), 10-15 % de brillance  
Tout autre coloris des palettes RAL ou NCS ou standard sur commande suivant quantité

### Base en nid d'abeille en aluminium

- Alliage : Aluminium résistant à la corrosion prétraité EN AW3003
- Épaisseur du film : 0,076 mm
- Taille de la grille : 19 mm

### Profilé de suspension

EN AW6063 T5

### Adhésif

Colle polyuréthane thermodurcissable monocomposant

### Tenue au feu

Euroclass B (EN 13501-1: 2002)

### Production de fumée

S2

### Gouttelettes enflammées

d0

### Poids

6,7 - 13,3 kg/m<sup>2</sup>

### Dimensions

#### des panneaux

(en mm)

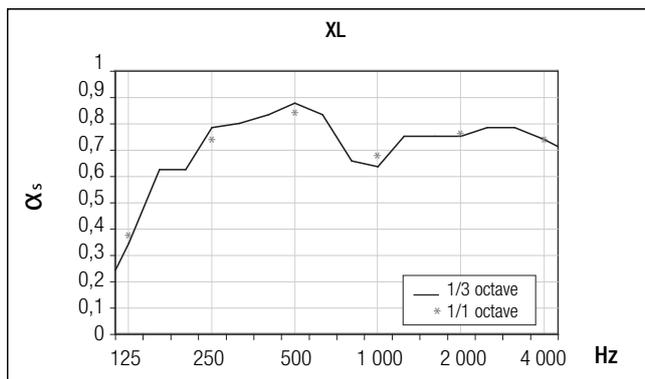
- Largeur du module : 600 - 625 - 750 - 900 - 1 000 - 1 200 - 1 250  
Longueur du module : 1 000 à 2 500  
Épaisseur : 25

## XL

Panneaux XL avec feuille de devant (Ø 1,5 mm) et feuille de derrière (Ø 3 mm) perforées.

Le verso de la feuille extérieure est revêtu de feutre non tissé noir collé sur l'ensemble de la surface perforée. La profondeur du plénum est égale à 200 mm.

Testé par Peutz ; rapport de test A 2428-2



	Fréq. (en Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	alpha_w	NRC
1/3 oct.		0,17	0,63	0,83	0,66	0,75	0,78	0,75	0,75
1/3 oct.		0,36	0,78	0,87	0,64	0,75	0,74	0,75	0,75
1/3 oct.		0,63	0,80	0,83	0,75	0,78	0,69	0,75	0,75
1/1 oct.		0,39	0,74	0,84	0,68	0,76	0,74	0,75	0,75

## PRODUITS ARCHITECTURAUX HUNTER DOUGLAS

À la fin des années 50, 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.



## 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.

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

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

## Des produits innovants pour des projets innovants



Promouvoir la gestion durable de la forêt  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



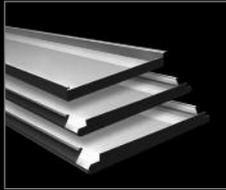
*Tous nos produits en aluminium sont entièrement recyclables à la fin de leur vie.*



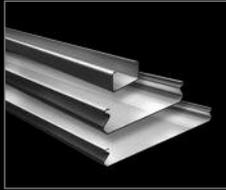
## En savoir plus

- Contactez notre bureau commercial
- [www.hunterdouglascontract.com](http://www.hunterdouglascontract.com)

Wide Panel



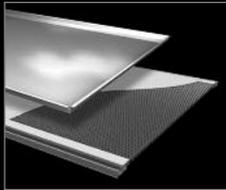
Linear



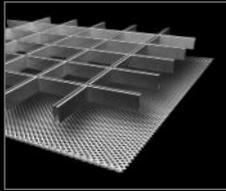
Screen



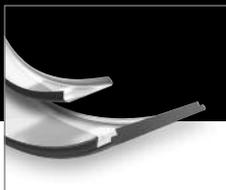
Tiles  
XL panel



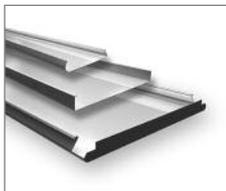
Cell  
Stretch metal



Curved



Exterior



- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- 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 BELGIUM SA**

Industriezone E1771080

Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren

T +32 (0)9 340 44 66 - F +32 (0)9 340 44 86

info@hunterdouglas.be - www.hunterdouglas.be

www.hunterdouglas.fr

# HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILING

SUN CONTROL

FAÇADES