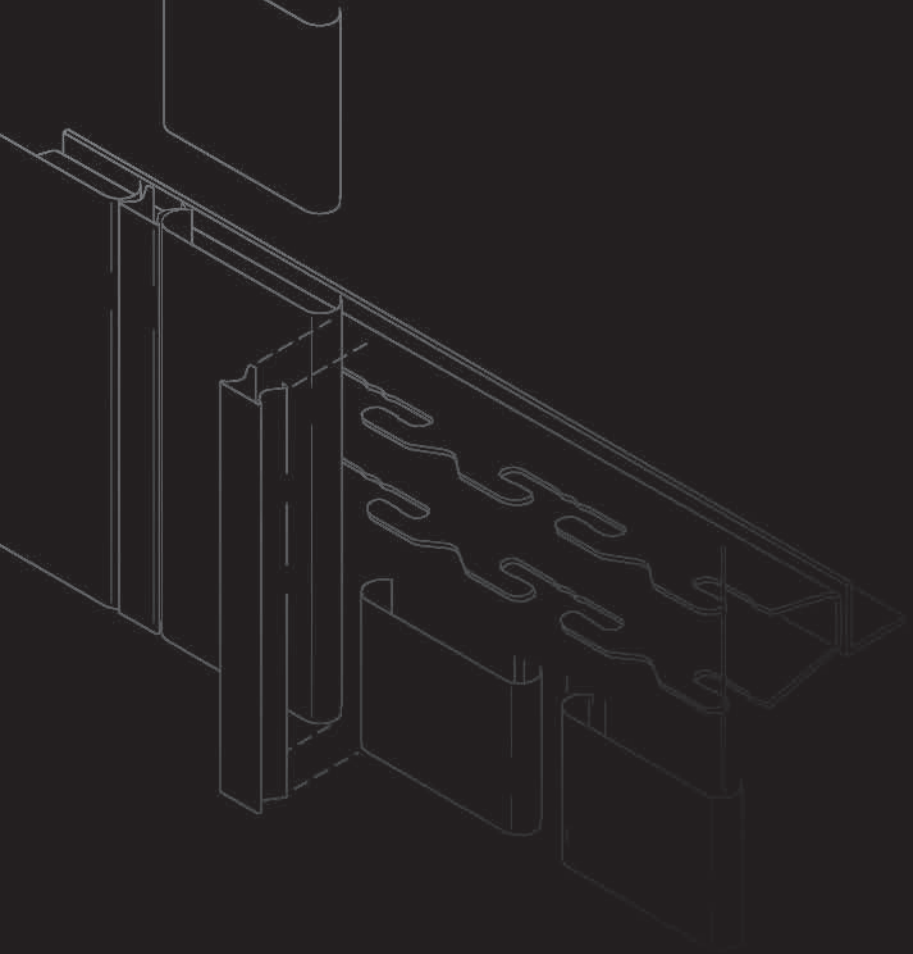
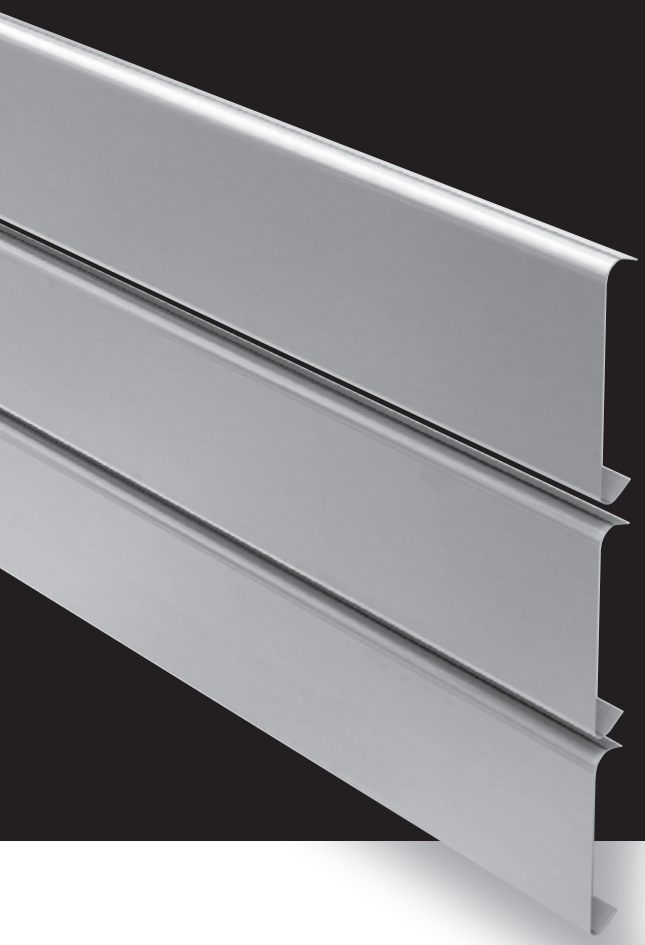


Système de façade 84R

Les façades HunterDouglas® 84R conviennent particulièrement bien aux larges surfaces et offrent une conception, une fonctionnalité et un confort impeccables, ainsi qu'un attrait visuel exceptionnel.



HunterDouglas
Architectural

Système de façade 84R

fin, propre et dynamique

CONCEPTION FLEXIBLE

Le système de façade à structure ouverte offre aux architectes l'occasion de concevoir un système de parement qui confère une finition nette, propre et dynamique à la façade d'un bâtiment. Traditionnellement conçus avec des lames linéaires, les systèmes de façade à structure ouverte permettent à la lumière et à l'air de traverser le système tout en maintenant d'excellentes performances acoustiques.

ÉCONOMIQUE

Notre système de façade 84R est une solution de parement et de soffite économique qui ne transige pas avec les performances techniques. Les façades à lames simples créent des surfaces lisses ou profilées identiques pour les projets neufs ou de rénovation. Ces systèmes sont faciles à installer, légers et disponibles dans une large gamme de matériaux, couleurs et profils.

DURABILITÉ

Les composants de haute qualité utilisés pour la fabrication des lames offrent de hautes performances et exigent très peu d'entretien : ce sont des produits faits pour durer.

CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Le système de façades Hunter Douglas Architectural 84R est composé de lames profilées à bords arrondis de 84 mm, qui s'enclenchent simplement sur le support pour former des lignes horizontales ou verticales attractives.

- Les lames mesurant entre 800 mm et 6 000 mm peuvent être raccordées à l'aide de raccords de lames.
- Une gamme de porteurs standard pour créer une apparence différente.
- Un système de joint ouvert peut être créé pour les profils nécessitant des zones ouvertes pour la ventilation et l'acoustique.
- Des façades cintrées peuvent être obtenues grâce aux lames cintrées 84R.
- Large gamme de finitions Luxacote®.

FAÇADE FERMÉE OU OUVERTE

Les lames 84R sont des lames profilées en aluminium avec des bords arrondis lisses qui confèrent un aspect élégant et léger. Selon le support choisi, un joint ouvert entre les lames peut être fermé à l'aide de lames inversées ou des profils de joints pour créer une façade visuellement fermée.

SOMMAIRE

	Page
Façade 84R	2
Portées de lame maximales	3
Portées de porteur maximales	3
Façades 84R (cintrée)	4
Hunter Douglas Architectural	5

APPLICATION

- Façades et enveloppe externe
- Parois extérieures, plafonds et balcons
- Auvents
- Nouveau bâtiment ou rénovation d'un bâtiment existant

Designed to work for you

CERTIFIED cradle to cradle BRONZE

alu

SGS ISO 14001 SGS ISO 9001

Production by Hunter Douglas Ceiling Center

TAIM

HunterDouglas

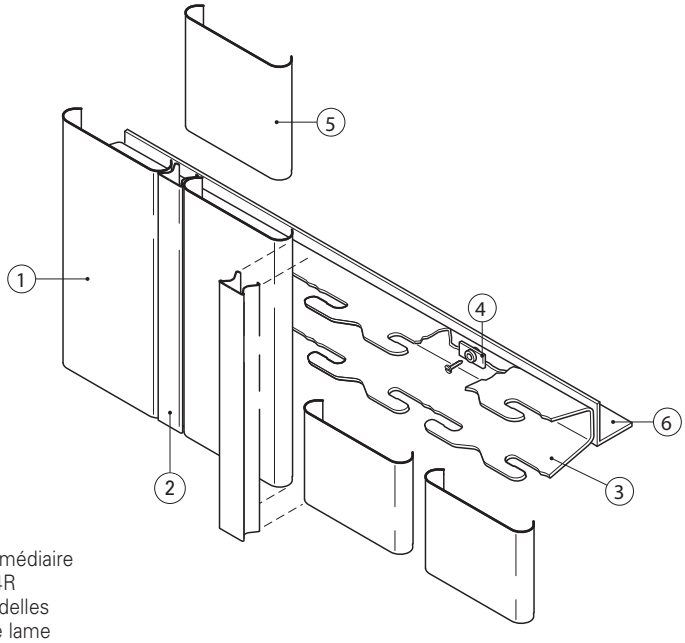
Façade 84R

LAMES

Le système de façades Hunter Douglas 84R se compose de lames profilées à bords arrondis de 84 mm de large (1) qui peuvent simplement se clipser sur les ergots d'un porteur 84R (3) pour former des lignes horizontales ou verticales. Les lames en aluminium émaillées au four sont recyclables, légères et robustes. Les lames sont réalisées sur mesure et peuvent être fournies dans n'importe quelle longueur comprise entre 800 et 6 000 mm (d'autres longueurs sont disponibles sur demande). Les lames peuvent être raccordées à l'aide d'un raccord de lame (5) ou par chevauchement des lames.
Entre les lames, il y a un joint ouvert. Selon le type de porteur utilisé, ces joints peuvent être comblés avec un profil intermédiaire en creux (2) pour former un aspect de façade fermée. Les profils intermédiaires en creux ou les lames inversées peuvent être simplement insérées ou glissées à la main dans le joint ouvert, sans utiliser d'outils. Le porteur (3) est noir, en aluminium émaillé au four de 0,95 mm de large et doté d'ergots permettant d'accueillir les lames. Différents modules sont disponibles (voir la présentation du système). Les porteurs ont une longueur standard de 5 000 mm.

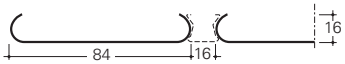
APPLICATIONS PRATIQUES

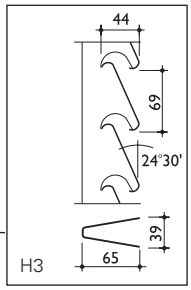
- Entre les lames, il y a un joint ouvert, qui peut être fermé avec des lames inversées ou des profils intermédiaires en creux. Les lames combinées avec ces derniers donnent une façade visuellement fermée.
- Les systèmes de joint ouvert peuvent être créés pour les applications nécessitant des zones ouvertes pour la ventilation, l'acoustique, etc.
- Les façades cintrées peuvent être réalisées au moyen de lames 84R.
- Les façades possèdent un système de fixation invisible.
- Sur mesure de 800 à 6 000 mm, ce qui permet une installation rapide et réduit au minimum la nécessité d'assembler les lames.
- Les lames sont composées d'un alliage d'aluminium résistant à la corrosion.
- Le revêtement Luxacote® combiné à l'aluminium de la plus haute catégorie de résistance à la corrosion garantit :
  - stabilité de la couleur et de la brillance ;
  - haute résistance aux rayures ;
  - haute résistance à la corrosion.
- Les façades sont basées sur un principe de ventilation permettant un contrôle optimal de la physique du bâtiment.
- Peut être associée à un brise-soleil 84R afin d'obtenir une façade très ouverte.



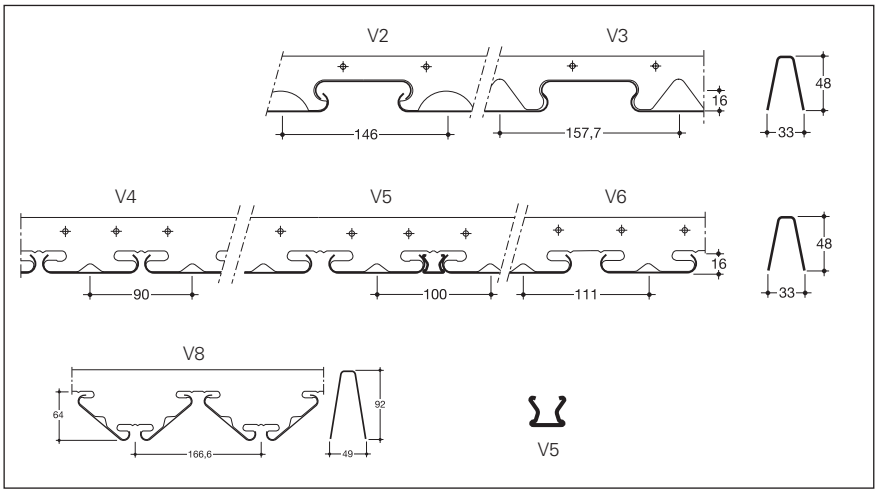
1 = lame 84R
2 = profil intermédiaire
3 = porteur 84R
4 = jeu de rondelles
5 = raccord de lame
6 = matériel non produit par Hunter Douglas

Remarque : Les lames 84R peuvent être installées à l'horizontale, à la verticale ou en diagonale dans le sens désiré. Des lames cintrées sont disponibles.





DÉTAILS DE CONSTRUCTION STANDARD



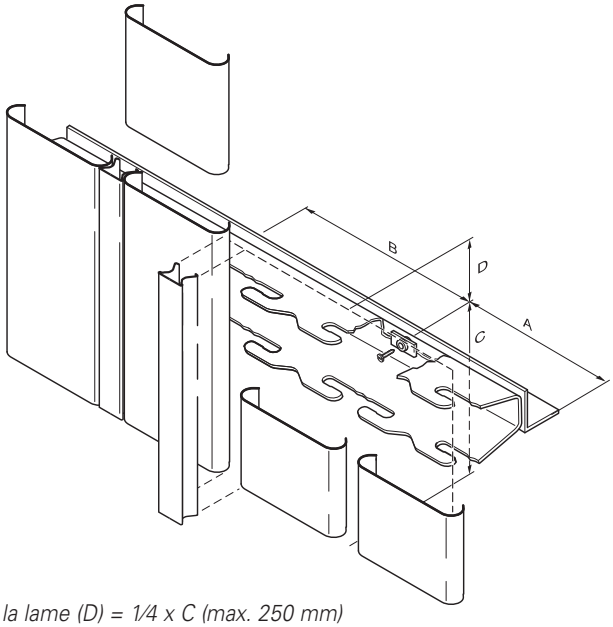
DIMENSIONS, POIDS ET MATÉRIEL REQUIS

Type de porteur	V2	V3	V4	V5	V6	V8	H3
Module	146	157,7	90	100	111	166,6	69
Lames (lm)	6,85	6,34	11,11	10	9	12	14,49
Lames inversées (lm)	6,85	6,34	-	-	-	-	-
Profil intermédiaire en creux (lm)	-	-	-	10	-	12	-
Porteurs	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Jeux de rondelles/vis	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Joint ou lames inversées exclu(es)	1,44	1,35	2,2	2	1,8	2,58	2,9
Joints ou lames inversées inclus(es)	2,7	2,5	-	2,5	-	2,98	

Le nombre de composants varie en fonction de chaque projet. Les chiffres sont basés sur une façade installée sur 3 porteurs ou plus et soumise à une charge au vent de 1 500 N/m².

Façade 84R

PORTÉES MAXIMALES



Porte à faux de la lame (D) = 1/4 x C (max. 250 mm)
Porte à faux du porteur (A) = 1/4 x B

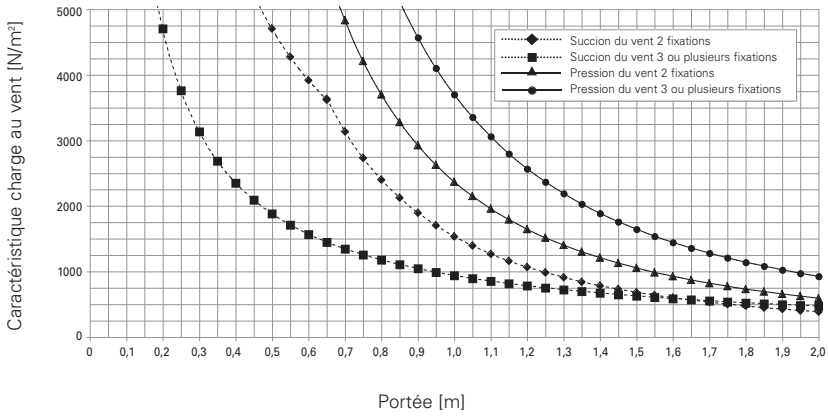
- Portée de lame (C)

Les portées de lame, par rapport à la charge au vent (pression ou succion), peuvent être calculées à l'aide du graphique.
À 1 500 N/m², la portée maximale de lame pour 84R est 0,625 m sur 3 ou plusieurs porteurs (succion du vent).

Portée maximale de la lame de 0,8 m lors de l'utilisation de profils intermédiaires.

Remarque : La pression ou la succion du vent seront déterminées en tenant compte comme il convient du Code standard de la construction en vigueur dans le pays concerné.

Graphique de conception de la lame 84R avec un profil intermédiaire en creux V5



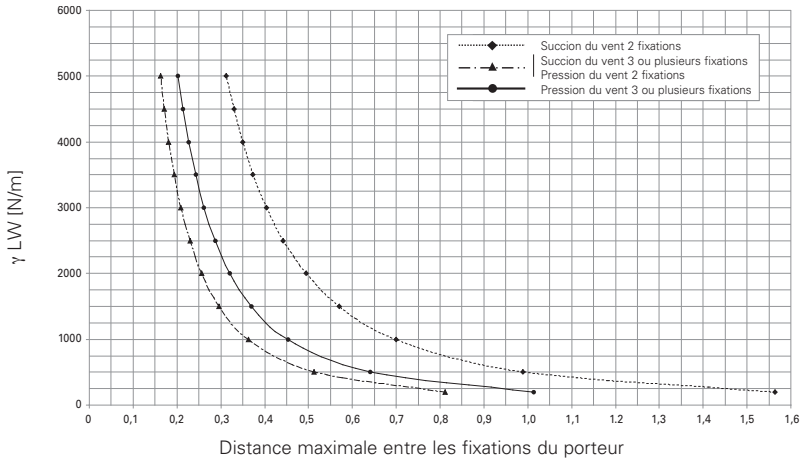
Portée du porteur (B)

Avant d'établir la distance de fixation des porteurs, il faut déterminer la charge par ml de porteur en appliquant la formule indiquée dans le tableau suivant.

Lames installées sur :	Calcul de la « charge par ml de porteur »
2 porteurs	0,5 x q x l
3 porteurs	1,25 x q x l
4 porteurs ou plus	1,15 x q x l

q = charge au vent en N/m² (charges distribuées uniformément).
l = portée de lame (c) en m.

Graphique de conception du porteur 84R



Exemple suivant :
Q = 1,15 x 1 500 x 0,625 = 1 078 N/m.
Étant donnée une distance de fixation de 0,34 m.

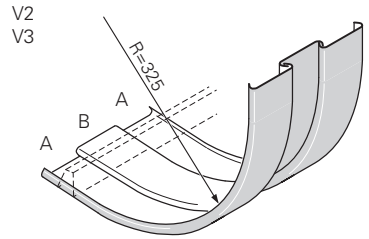
Façade 84R (cintrée)

LAMES CINTRÉES LUXALON® 84R

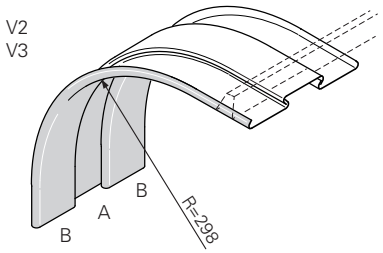
Le système de façade Hunter Douglas 84R permet aux architectes d'intégrer des courbes dans leurs projets, en créant des formes fluides et ondulées, des courbes rentrantes et des ruptures de ligne. Tout angle allant jusqu'à 90° avec un rayon fixe d'environ 325 mm ou un rayon variable d'un minimum de 1 000 mm peut être spécifié.

Les lames cintrées pour les façades extérieures et les plafonds peuvent être utilisées avec les porteurs V2 à V6. Le profil intermédiaire en creux masqué pour porteurs V5 est également disponible avec les mêmes courbes. Les jonctions entre le plafond et les murs peuvent désormais être arrondies grâce à l'aplanissement des poutres et autres projections. Le lambrissage peut se prolonger du plafond à la façade ou revêtir partiellement le mur, avec un joint imperceptible entre les lames horizontales et verticales.

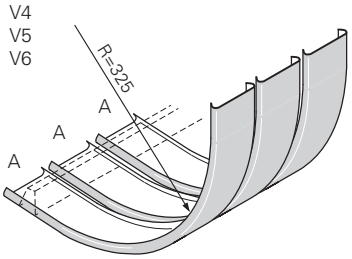
ANGLE EXTÉRIEUR



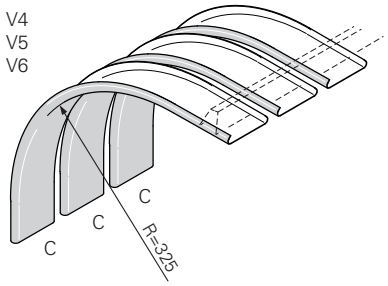
ANGLE INTÉRIEUR



ANGLE EXTÉRIEUR

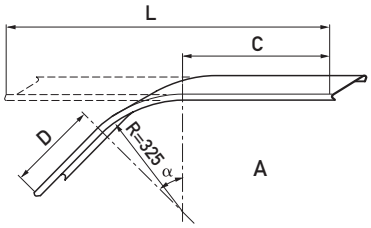


ANGLE INTÉRIEUR

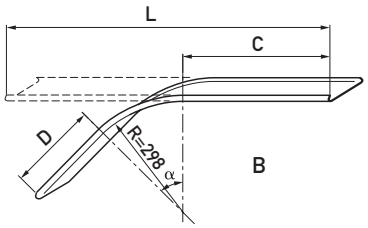


CALCUL DE LA LONGUEUR DE LAME

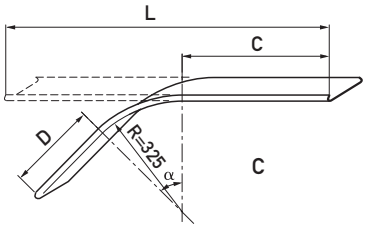
En fonction du type d'angle, les plans et la formule ci-dessous vous donneront des informations permettant de calculer la longueur de lame développée (L). C et D représentent la longueur de la lame droite au-delà de l'angle, et l'angle requis.



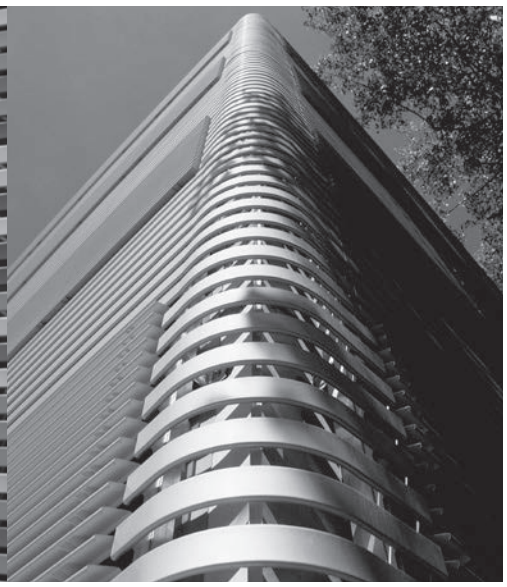
L = C + D + (α x 5.62)



L = C + D + (α x 5.25)



L = C + D + (α x 5.72)



HunterDouglas
Architectural

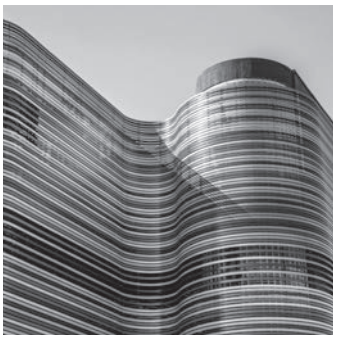
HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

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*

▲ *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

CERTIFIED cradle to cradle BRONZE

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.

keen on green

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.

alu

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

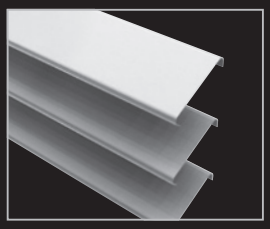
Dutch Green Building Council PARTICIPANT

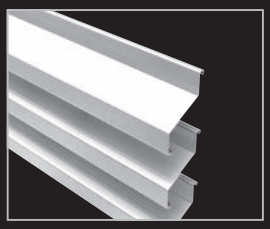
® Marque déposée - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications.
© Copyright Hunter Douglas 2022/2223272. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs… sans avis préalable.

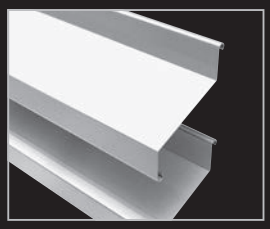
En savoir plus

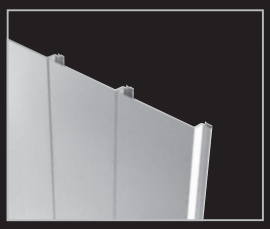
- Contactez notre Bureau des ventes
- www.hunterdouglas.be

HunterDouglas
Architectural


84R


70S


132S


150F/200F

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 Belgique
Industriezone E17/1080
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren
T +32 (0)9 340 44 66
F +32 (0)9 340 44 86
info@hunterdouglas.be
www.hunterdouglas.be