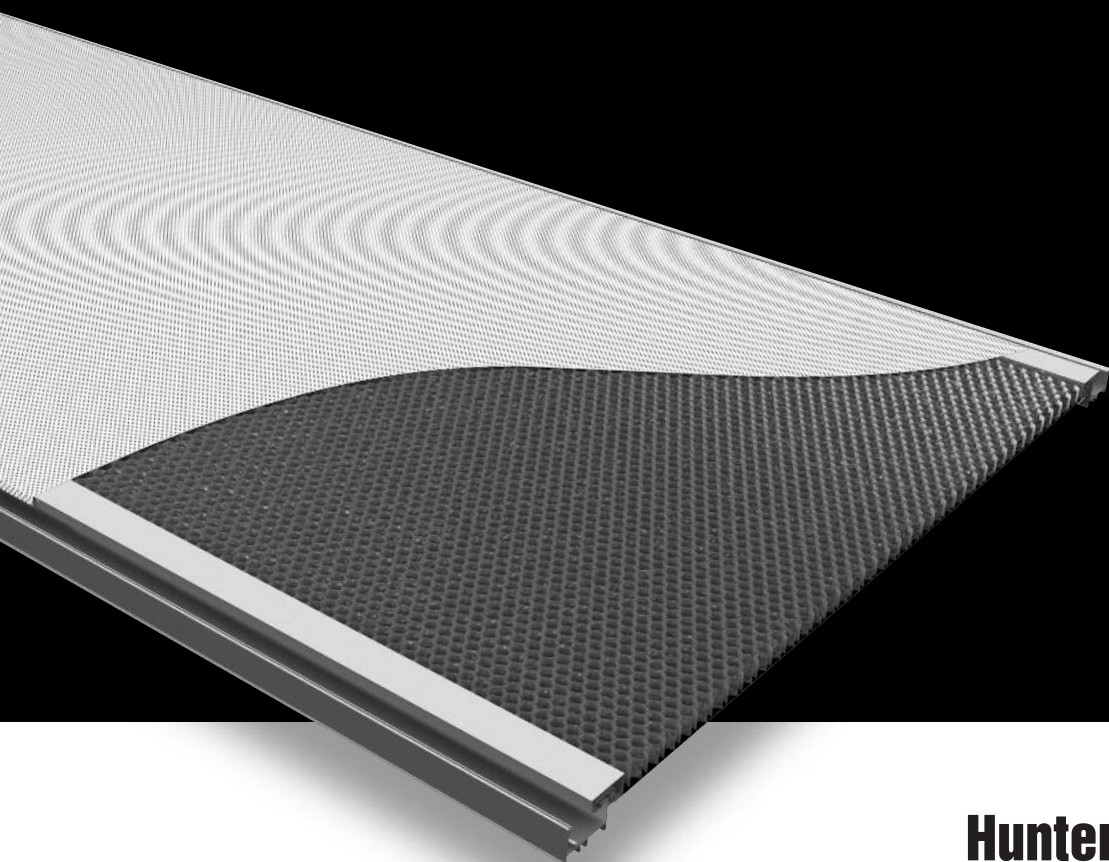




LUXALON®

## XLnt panelen

Het Luxalon® XLnt plafondsysteem van Hunter Douglas combineert de meest recente technologie met efficiënte productietechnieken voor extreem vlakke en extra grote plafondpanelen van hoge kwaliteit. De strakke en uniforme uitstraling die met het Luxalon® XLnt plafondsysteem wordt verkregen, doet de visie van de ontwerper eer aan zoals geen andere oplossing ooit tevoren.



## HunterDouglas

PLAFONDS



# XLnt panelen

## Maak uw plafond grootser

### ONTWERPFLEXIBILITEIT

De vlakheid en het formaat van de panelen leveren samen met de smalle voegen een strak en uniform plafonddesign op. Met name bij gebruik van grotere panelen heeft het plafond een homogene uitstraling van hoge kwaliteit.

Luxalon® XLnt plafondsysteem worden ingezet voor hoogkwalitatieve plafondontwerpen waarbij het volgende van groot belang is:

- Superieure vlakheid
- Strakke uitstraling
- Eenvoudige installatie
- 'Swing down'-systeem
- Groot paneelformaat
- Smalle voegen
- Hoge paneelkwaliteit
- Brandvertragend

De strakke en uniforme uitstraling die met het Luxalon® XLnt plafondsysteem wordt verkregen, doet de visie van de ontwerper eer aan zoals geen andere oplossing ooit tevoren.

### DUURZAAMHEID

Het paneelontwerp is afgeleid van beproefde technieken uit de luchtvaart. Bijgevolg heeft het product van nature een hoge kwaliteit en duurzaamheid. De Luxalon® XLnt panelen worden geproduceerd in een ISO 9001 / 14001-gecertificeerde organisatie en wij vervaardigen onze producten uiteraard in overeenstemming met de TAIM-norm. Het product is conform de Europese EN 13964-norm voor verlaagde plafonds.

### EENVOUDIGE TOEGANG TOT HET PLENUM

Het 'swing down'-systeem maakt het plenum in een geïnstalleerd plafond gemakkelijk toegankelijk.



#### BRANDVEILIGHEID

Veiligheid is een belangrijk aspect van het XLnt plafond-systeem. Bij Luxalon® is het systeem zo ontworpen dat een maximale veiligheid gegarandeerd is en het plafond voldoet aan de Europese brandklassen.

Het product werd overeenkomstig EN 13501-1 als volgt geclassificeerd:

Brandgedrag : Euroklasse B

Rookproductie : s2

Brandende druppels : d0

Luxalon® brengt al meer dan 50 jaar een ruim productaanbod op de markt van metalen plafonds en speciale producten zoals brede panelen, roosterplafonds, tegels en lineaire panelen.

Met het nieuwe Luxalon® XLnt plafondsysteem combineert Hunter Douglas de meest recente technologie met efficiënte productietechnieken als antwoord op de vraag van architecten naar extreem vlakke en extra grote plafondsysteem van hoge kwaliteit.

## INHOUD

Pagina

XLnt paneel 2

Technische gegevens 4

## Van innovatief product naar innovatief project



**HunterDouglas**

# XLnt panelen

## PANELEN

Het principe achter het XLnt plafondpaneel:

- Alle Luxalon® XLnt panelen zijn gebaseerd op composiettechnologie uit de luchtvaart.
- Voorbehandelde aluminiumhuiden zijn gerolvormd en geïntegreerd met honingraatversterking en aluminium bevestigingsextrusies.

## EXTRA GROTE FORMATEN

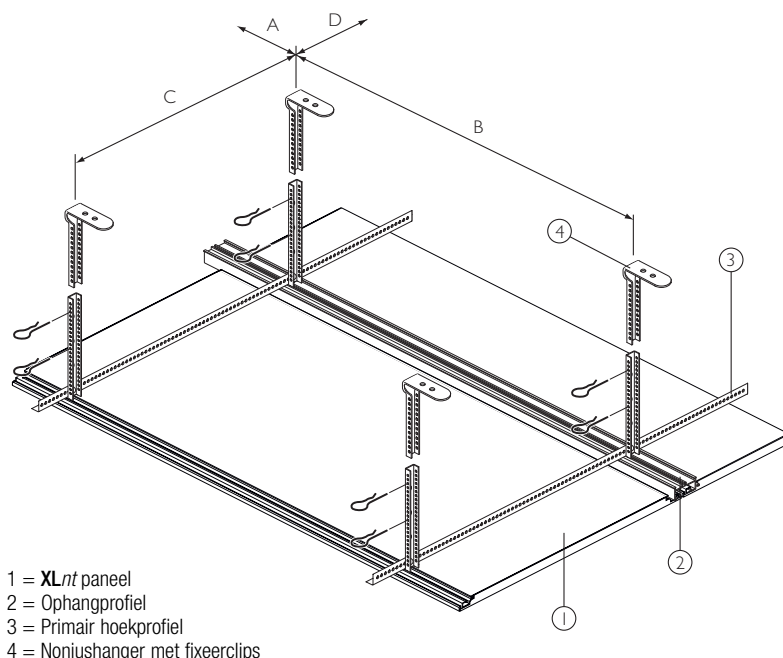
Dankzij de composietconstructie kunnen extra grote panelen worden gemaakt die vlak blijven, weinig wegen en slechts enkele steunpunten nodig hebben. Door de Luxalon®-constructiemethode hoeft de ontwerper nagenoeg geen rekening meer te houden met de overspanning van het materiaal, zodat hij een enorme vrijheid heeft bij het creëren van zijn ontwerpen.

## HAAKSYSTEEM

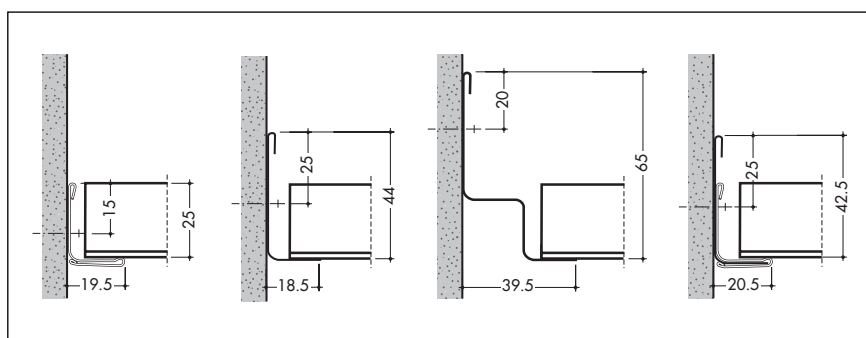
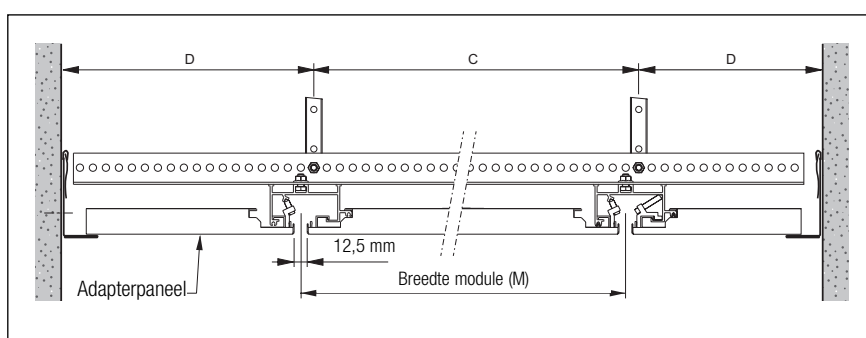
Het paneel wordt met een haaksysteem op de draagconstructie bevestigd. Elk paneel kan afzonderlijk worden gedemonteerd zodat het plenum eenvoudig bereikbaar blijft.

## GEÏNTEGREERDE VASTE SMALLE VOEG

De panelen zijn ontworpen met een geïntegreerde vaste smalle voeg van 12,5 mm langs de vier zijden van het paneel.



- 1 = XLnt paneel  
2 = Ophangprofiel  
3 = Primair hoekprofiel  
4 = Noniushanger met fixeerclips



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

| Paneel-type | Drageroverspanning (mm) |      | Paneeloverspanning (mm) |         |
|-------------|-------------------------|------|-------------------------|---------|
|             | A                       | B    | C                       | D       |
| XLnt        | 150                     | 1250 | M                       | ≥ 1/2 M |

## AFMETINGEN & GEWICHTEN

Vermeld gewicht inclusief onderconstructie

| Paneel             | min. | max. | ongeperf. paneel | geperf. paneel |
|--------------------|------|------|------------------|----------------|
| breedte (mm)       | 600  | 1250 |                  |                |
| lengte (mm)        | 1000 | 2500 |                  |                |
| M = 600 x 1000 mm  |      |      | 13,3 kg/m²       | 12,7 kg/m²     |
| M = 1250 x 2500 mm |      |      | 8,5 kg/m²        | 6,7 kg/m²      |

## MATERIAALVEREISTE PER M²

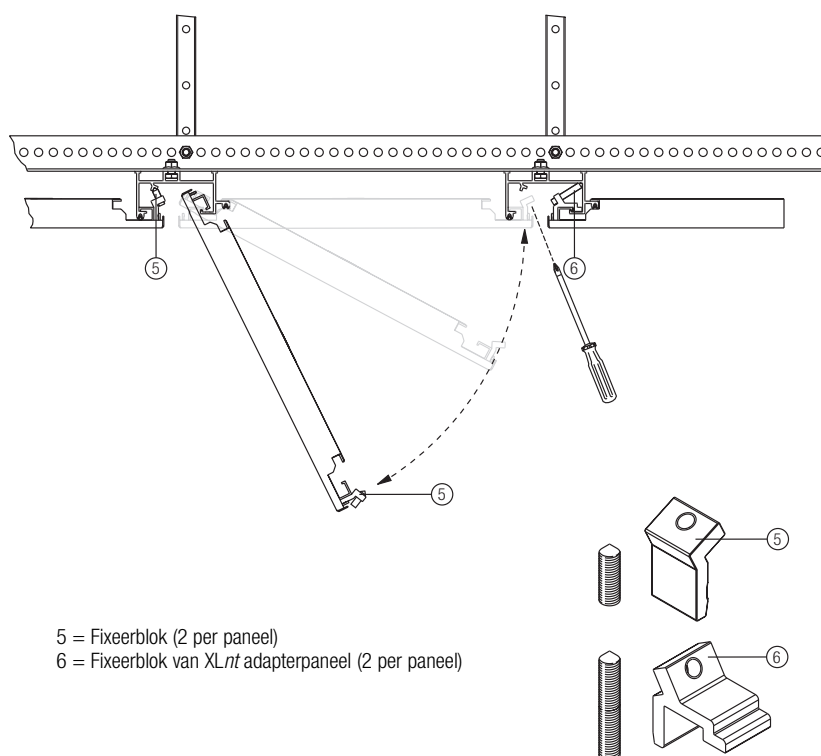
Gebaseerd op paneelafmeting van 1,0 x 2,5 m

|                                | Eenheid | Aantal |
|--------------------------------|---------|--------|
| paneel                         | lm      | 1,00   |
| ophangprofiel                  | lm      | 1,00   |
| koppelstuk ophangprofiel       | stk     | 0,20   |
| primair hoekprofiel            | lm      | 0,80   |
| koppelstuk primair hoekprofiel | stk     | 0,16   |
| ophanging                      | stk     | 0,80   |

### ‘SWING DOWN’-SYSTEEM

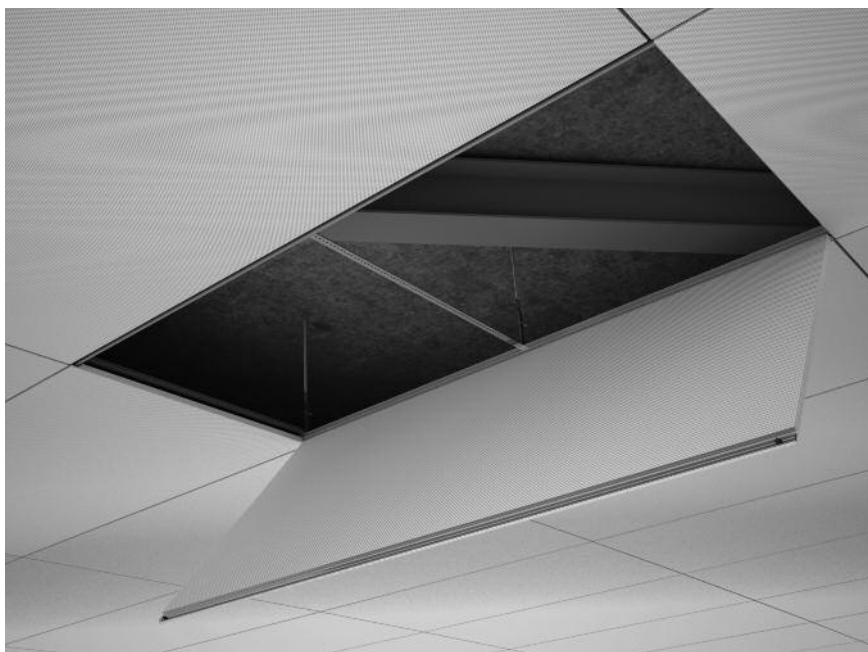
Door de bout van het fixeerstuk (5) in het ophangprofiel los te draaien\* komt de paneelrand vrij. Wanneer er lichtjes aan het paneel wordt getrokken, zwenkt het aan de andere zijde open. Indien nodig kan het paneel dan ook volledig worden gedemonteerd. Paspanelen kunnen worden gedemonteerd door het fixeerblok (6) los te draaien\*.

\*Gebruik hiervoor een inbussleutel van 2,5 mm



### TOEGANKELIJKHEID VAN HET PLENUM

Dankzij het 'swing down'-systeem is volledige toegang mogelijk tot het plenum. Indien nodig kan elk paneel met de hand worden gedemonteerd en teruggezet.

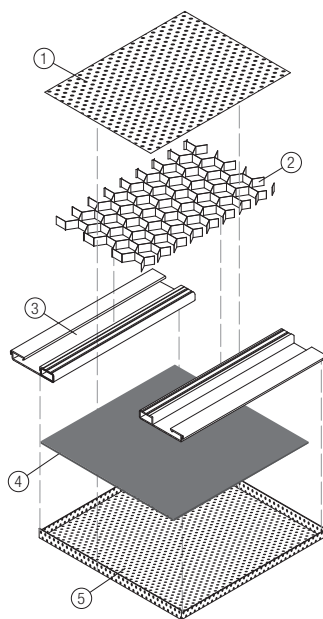




# Technische gegevens

## KLEUREN, AFWERKINGEN EN SPECIALE KENMERKEN

De standaardafwerking voor het paneel is een gemoffelde polyestercoating die een optimale kleurvastheid en perfecte hechting met de ondergrond garandeert. Standaardkleur is 0280. Alle andere kleuren op aanvraag.



## COMPOSITCONSTRUCTIE

1. Voorbehandelde binnenhuid
2. Aluminium honingraat
3. Aluminium randextrusie
4. Nonwoven akoestisch vlies
5. Voorbehandelde en gerolvormde buitenhuid

## LUXALON® XLnt PLAFOND

### Aluminiumhuiden

- Legering
- Dikte
- Perforatie

Voorbehandelde rol  
EN AW3005, H44  
Huid voorzijde: 0,95 mm  
Huid achterzijde: 0,5 mm  
Huid voorzijde Ø 1,5 T3, 22%  
Huid achterzijde Ø 3,0 T5, 32%

### Coatings

Voorzijde Polyester  
Achterzijde Polyester of grondlaag

### Kleur

Standaard 0280 (RAL 9010), 10-15% glans.  
Andere kleuren volgens RAL, NCS of andere standaard op aanvraag

### Aluminium Honingraatkern

- Legering
- Foliedikte
- Celmaat

Voorbehandelde corrosiebestendige aluminium honingraat  
EN AW3003  
0,076 mm  
19 mm

### Opvangprofiel

EN AW6063 T5

### Kleefmiddel

1-component warmhardende polyurethaanlijm

### Brandgedrag

Euroklasse B (EN 13501-1: 2002)

### Rookproductie

S2

### Brandende druppels

d0

### Gewicht

6,7 ~ 13,3 kg/m²

### Paneelformaat

(in mm)

Breedte module

600 - 625 - 750 - 900 - 1000 - 1200 - 1250

Lengte module

1000 - 2500

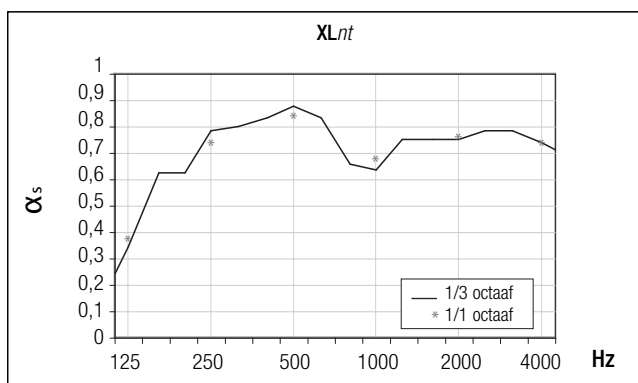
Dikte

25

## XLnt

XLnt panelen met perforatie van Ø 1,5 mm in huid voorzijde en van Ø 3 mm in huid achterzijde. De achterzijde van de buitenhuid is voorzien van een zwart nonwoven vlies dat over de gehele geperforeerde zone gelijmd is. Plenumdiepte is 200 mm.

Getest door Peutz; testrapport nr.: A 2428-2



| Freq. Hz | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | αw   | 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 |

## HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS

In de afgelopen 50 jaar heeft Hunter Douglas op succesvolle wijze bijgedragen aan het omzetten van innovatieve schetsen in innovatieve gebouwen. Met vestigingen in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië hebben we bijdragen geleverd aan de realisatie van vele toonaangevende projecten waaronder winkelcentra, luchthavens, overheidsgebouwen, ziekenhuizen, universiteiten en kantoren.



## ARCHITECTURAL SERVICES



We steunen onze relaties met een breed scala aan technisch advies en ondersteuningsdiensten voor architecten en installateurs. We helpen architecten en ontwikkelaars met aanbevelingen

betreffende materialen, vormen en afmetingen en kleuren en afwerkingen. We helpen ook bij het maken van ontwerpvoorstellen, visualisaties en tekeningen voor bevestigingen. Onze diensten aan installateurs variëren van het verstrekken van gedetailleerde installatie-tekeningen en instructies tot het opleiden van installateurs en advies tijdens installatie.

Architecten, ontwerpers, investeerders en aannemers hebben wereldwijd geprofiteerd van de ongeëvenaarde productontwikkeling, service en ondersteuning van Hunter Douglas. Er is een reële kans dat u meer van de producttoepassingen van Hunter Douglas heeft gezien dan u misschien denkt.

Niet alleen zijn architecten en designers wereldwijd onze partners, zij vormen ook onze bron van inspiratie. Zij verleggen steeds opnieuw de grens van wat mogelijk is met onze producten. Hun visie komt tot leven met de producten van Hunter Douglas: Raambekleding, Plafondsysteem, Zonweringssystemen en Gevelbekleding.

**Innovatieve Producten  
maken Innovatieve Projecten**



Bevorderen van  
duurzaam bosbeheer  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



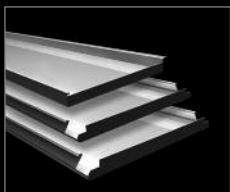
*Alle aluminium producten  
zijn 100% recyclebaar  
aan het einde van hun  
levenscyclus.*



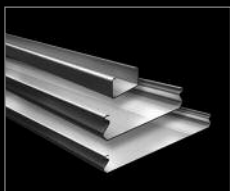
## Meer informatie

- Neem contact op met ons verkoopkantoor
- [www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl)

Wide Panel



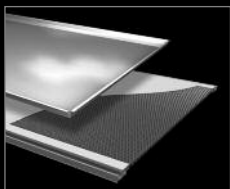
Linear



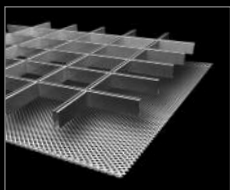
Screen



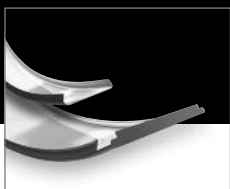
Tiles  
XLnt panel



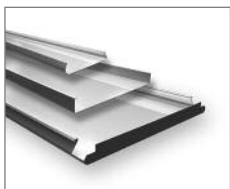
Cell  
Stretch metal



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**  
**ARCHITECTURAL PROJECTS BELGIUM NV**  
Industriezone E17/1080  
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren  
Tel. +32 (0)9 340 44 66  
Fax +32 (0)9 340 44 86  
info@hunterdouglas.be  
www.hunterdouglas.be

**HUNTER DOUGLAS**  
**ARCHITECTURAL PROJECTS NEDERLAND**  
Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam  
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam  
Tel. +31 (0)10 496 22 22  
Fax +31 (0)10 423 78 90  
info@hunterdouglas.nl  
www.hunterdouglas.nl

# HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES