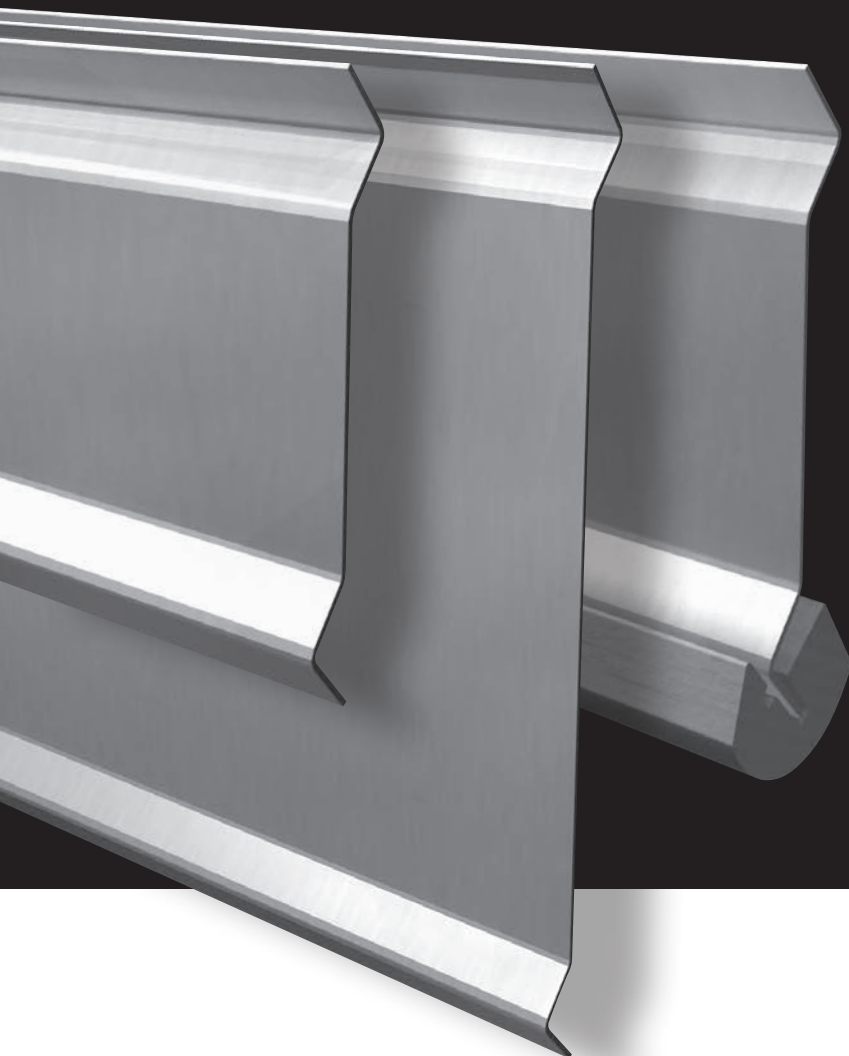


LUXALON®

## V100/V200

De mooiste open plafonds ontwerpt u met de verticale panelen van het Luxalon® V100/V200 plafondsysteem van Hunter Douglas. Unieke visuele patronen zorgen voor een interessant lijnenspel en geven een extra dimensie aan uw plafond ontwerp.



**HunterDouglas**   
Architectural

# V100/V200

Open structuur, gesloten effect



## ABSOLUTE FLEXIBILITEIT

Het Luxalon® V100/V200 plafondsysteem van Hunter Douglas bestaat uit verticaal opgehangen 'zwevende' panelen. De open plafonds die hiermee ontstaan zijn de ideale oplossing als een ruimtelijk effect gewenst is. Bovendien kunnen sprinklers, verlichtingsarmaturen en aircosystemen esthetisch in het plenum worden weggewerkt.

Het Luxalon® V100/V200 systeem leent zich uitstekend voor het ontwerp van plafonds met patronen en lijnen door te variëren in richting, grootte en kleur. De panelen zijn beschikbaar in twee verschillende hoogtes: 100 en 200 mm en verkrijgbaar in een aantrekkelijk palet aan kleuren en afwerkingen.

## EEN OPEN PLAFOND MET EEN GESLOTEN EFFECT

Wilt u de voordelen van een open plafond combineren met het effect van een gesloten plafond? Met V100 in module 100 en V200 in module 200 creëert u bij een zichthoek van 45 graden al een visueel gesloten effect.

## DECORATIEVE ELEMENTEN

Luxalon® V100/V200 Deco bestaat uit aantrekkelijke decoratieve elementen welke aan de onderzijde van de V100/V200 plafondpanelen kunnen worden bevestigd. Deze zijn verkrijgbaar in contrasterende kleuren en materialen en geven een extra dimensie aan het interieurontwerp.

Door Luxalon® V100/V200 te combineren met Deco-elementen kunnen looproutes en andere zones eenvoudig worden gemarkeerd. U kunt standaard V100/V200 en V100/V200 Deco samen of afzonderlijk toepassen.



Het Luxalon® V100/V200 plafond is ideaal in ruimten waar het oorspronkelijke volume behouden moet blijven.

Eventueel van boven invallend daglicht wordt door V100/V200 uitstekend verspreid.

#### BRANDVEILIGHEID

De Luxalon® metalen verlaagde plafonds zijn volledig getest op hun brandgedrag. Ze zijn geklassificeerd als A2, s1, d0 overeenkomstig EN 13501-1 en dragen dus niet bij tot een eventuele brand. Luxalon® plafonds bieden bovendien een aantal praktische en geteste oplossingen met betrekking tot de brandstabiliteit. Meer informatie op aanvraag.  
[www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl)

<b>INHOUD</b>	<b>Pagina</b>
V100/V200 Open plafond	2
V100/V200 Opschuifbaar	3
Specificaties	4
V100/V200 Deco	5
Ontwerpen	6

## Designed to work for you



Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center



**HunterDouglas** 

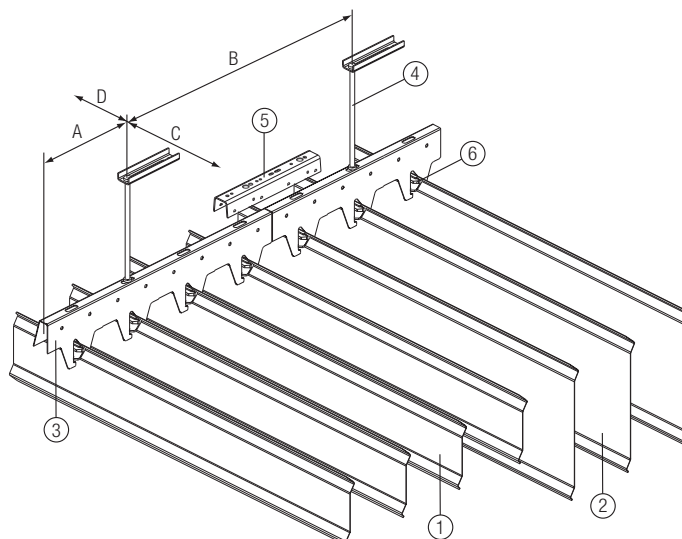
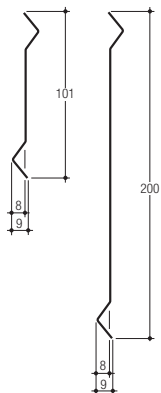
# V100/V200 Open plafond

## PANELEN

Het Luxalon® V100/V200 open plafond-systeem is een lichtgewicht, zwevend plafond. De panelen (1 en 2) worden geleverd in een hoogte van 101 mm (V100) of 200 mm (V200) en worden heel eenvoudig op de drager (3) geklikt. De gemoffelde panelen en dragers zijn licht en recyclebaar. De panelen worden op maat gemaakt en zijn leverbaar in lengtes van maximaal 6000 mm.

U kunt kiezen uit een witte of zwarte paneeldrager (3). De drager is gemaakt van 0,95 mm dik, gemoffeld aluminium en is voorzien van prongs om panelen in een module van 100 mm, 150 mm of 200 mm te bevestigen. De dragers hebben een standaardlengte van 5000 mm en worden bevestigd met behulp van het dragerkoppelstuk (5).

De doorschijnende PVC-bevestigingsclips (6) worden gebruikt om de V100 panelen in eventuele buitentoepassingen te fixeren.

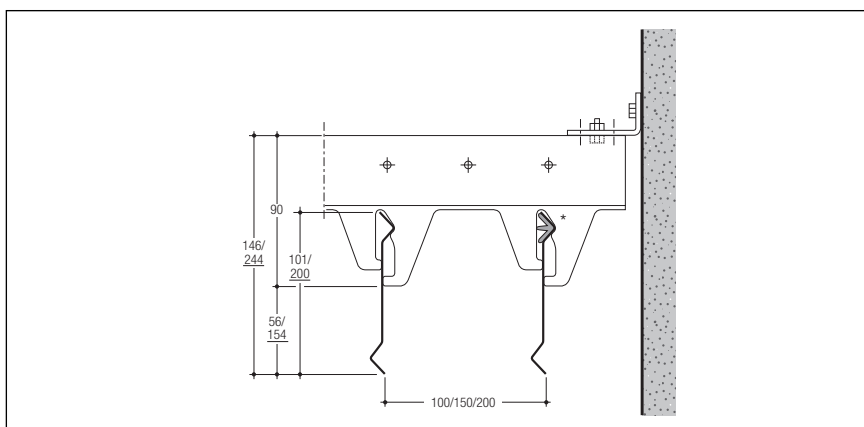


- 1 = V100 paneel
- 2 = V200 paneel
- 3 = drager
- 4 = afhanger
- 5 = dragerkoppelstuk
- 6 = paneelfixeerclip

## CONSTRUCTIEDETAILS

Voor buitentoepassingen gebruikt u de paneelfixeerclip om de panelen te fixeren (enkel V100).

Verlichting, sprinklers, rookdetectoren, luidsprekers, beveiligingssysteem en airco werken efficiënt als ze boven het open plafond geïnstalleerd zijn.



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

De maximale overspanning tussen de panelen bij een koppeling, mag maximaal 1.220 mm. De minimale afstand is 220 mm.

Module (mm)	Drageroverspanning (mm)					Paneel-overspanning (mm)	
	A	2 fixeerpunten		3 of meer fixeerpunten		C	D*
		B	B	B	B		
100	500	V100 1700	V200 1450	V100 2000	V200 1700	2100	600
150	500	1850	1600	2200	1900	2100	600
200	500	2000	1750	2350	2050	2100	600

\* Min. 100 mm

## TOEGANKELIJKHEID VAN HET PLENUM

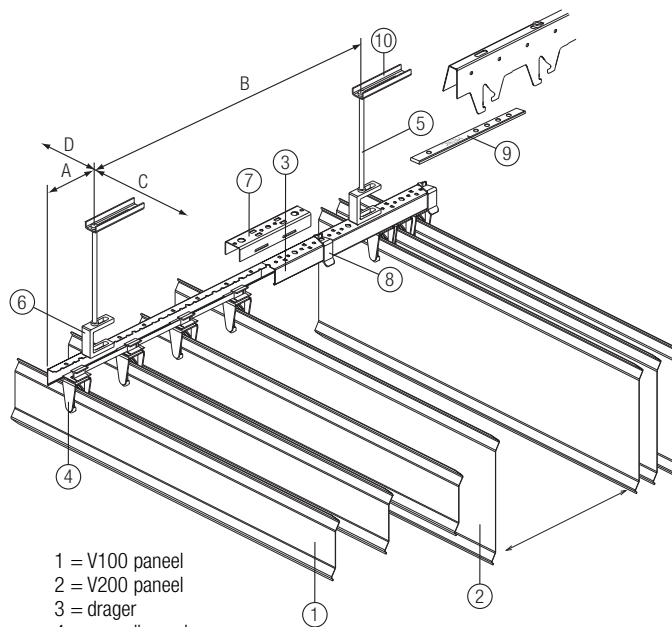
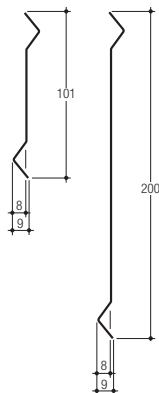
Om toegang te krijgen tot de installaties in het plenum kan elk paneel van het Luxalon® V100/V200 open plafondsysteem gemakkelijk met de hand worden verwijderd en teruggezet.

# V100/V200 Opschuifbaar

## PANELEN

Het Luxalon® V100/V200 Opschuifbaar plafondsysteem is een lichtgewicht, zwevend plafond met verschuifbare panelen. Secties van tien panelen kunnen opzij worden geschoven om beter toegang te krijgen tot het plenum. De panelen (1 en 2) zijn 101 mm hoog (V100) of 200 mm hoog (V200) en worden eenvoudig in de paneelbeugels (4) geklikt. De gemoffelde aluminium panelen zijn licht en recyclebaar. De panelen worden op maat gemaakt en zijn leverbaar in lengtes van maximaal 6000 mm.

De zwarte, U-vormige drager (3) is gemaakt van 0,6 mm dik gemoffeld staal. De paneelbeugelsystemen, die bestaan uit tien paneelbeugels (polycarbonaat) en negen stalen afstandhouders, zijn leverbaar in modules van 100, 150 en 200 mm. Deze beugels worden heel eenvoudig in de dragers geschoven. De dragers hebben een standaardlengte van 5000 mm en worden verbonden met behulp van het dragerkoppelstuk (7).

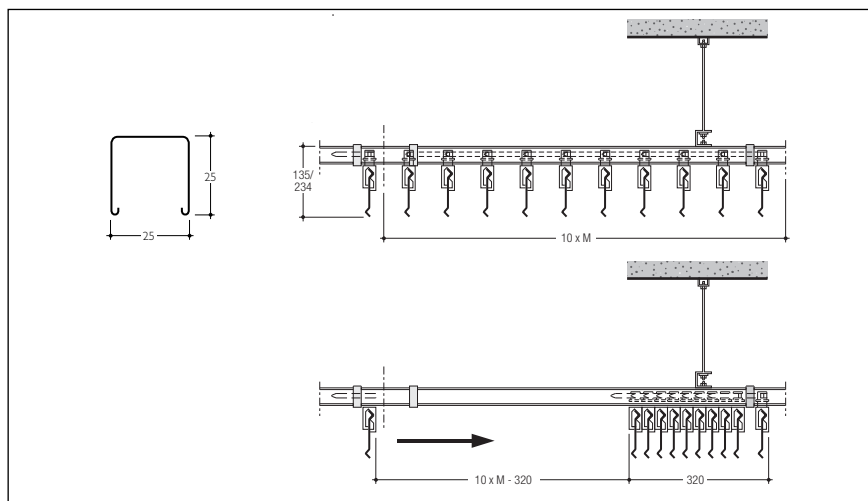


- 1 = V100 paneel
- 2 = V200 paneel
- 3 = drager
- 4 = paneelbeugel
- 5 = afhanger
- 6 = U-beugel
- 7 = dragerkoppelstuk
- 8 = paneelaanslag
- 9 = verbindingsstuk
- 10 = afhangelement

## CONSTRUCTIEDETAILS

Het standaard open plafond kan met verschuifbare secties in één project worden gecombineerd. Het verbindingsstuk (9) verbindt de twee systemen met elkaar.

Paneelaanslagen (8) fixeren de paneelbeugels.



## MAXIMALE OVERSPANNINGEN

	Drageroverspanning (mm)		Paneeloverspanning (mm)	
	A	B	C	D*
Alle modules	> één paneel module	1700	1500	500

\* Min. 300 mm

## TOEGANKELIJKHEID VAN HET PLENUM

Het open schuifstelsel biedt eenvoudige toegang tot het plenum. Wanneer noodzakelijk, kunnen de panelen met de hand gedemonteerd en vervangen worden.

# Specificaties

## AFMETINGEN

Panelen van 250-1000 mm en > 6000 mm zijn op aanvraag beschikbaar. Panelen met een lengte van meer dan 4000 mm kunnen niet worden gebruikt in een open schuifplafond.

Paneel	Hoogte	Min. lengte	Max. lengte open plafond	Max. lengte open schuifplafond
V100	101	1000	6000	4000
V200	200	1000	6000	4000

## GEWICHT IN KG/M<sup>2</sup>

Het gewicht is gebaseerd op een systeem met drie of meer bevestigingspunten.

Module in mm	V100 panelen incl. aluminium drager	V200 panelen incl. aluminium drager
100	2,1	3,9
150	1,5	2,6
200	1,1	2,0

## MATERIAALVEREISTE PER M<sup>2</sup> OPEN PLAFONDSYSTEEM

Andere accessoires zijn afhankelijk van afzonderlijke projectvereisten. Waarden gebaseerd op maximale overspanningen en gebruik van drie of meer bevestigingspunten.

	M100	M150	M200
Panelen	10 lm	6,67 lm	5 lm
Dragers	0,48 lm	0,48 lm	0,48 lm
Dragerkoppelstuk	0,10 stuks	0,10 stuks	0,10 stuks
Afhanging V100	0,24 stuks	0,22 stuks	0,20 stuks
Afhanging V200	0,28 stuks	0,25 stuks	0,23 stuks
Paneelfixeerclip	4,8 stuks	3,2 stuks	2,4 stuks

## MATERIAALVEREISTE PER M<sup>2</sup> OPEN SCHUIFSYSTEEM

Andere accessoires zijn afhankelijk van afzonderlijke projectvereisten. Waarden gebaseerd op maximale overspanningen en gebruik van drie of meer bevestigingspunten.

	M100	M150	M200
Panelen	10 lm	6,67 lm	5 lm
Dragers	0,67 lm	0,67 lm	0,67 lm
Dragerkoppelstuk	0,13 stuks	0,13 stuks	0,13 stuks
Afhanging	0,4 stuks	0,4 stuks	0,4 stuks
Paneelbeugels	0,67 stuks	0,44 stuks	0,33 stuks
Paneelaanslag	1,34 stuks	0,88 stuks	0,67 stuks

## MATERIAALSPECIFICATIES

### Kwaliteit

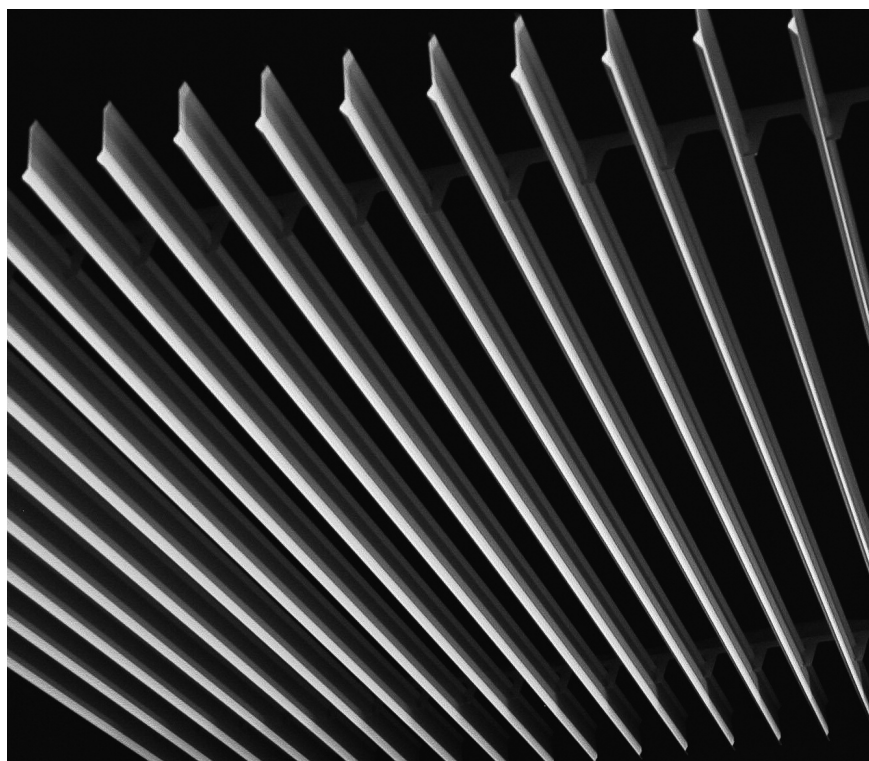
De gerolvormde aluminium V100/V200-panelen zijn duurzaam en volledig recyclebaar.

### Coating

De duurzame polyesterafwerking met een nominale dikte van ongeveer 20 micron, wordt gemoffeld in een continu coating-proces. Dit waarborgt een uniforme dikte en een absolute hechting van de coating.

### Luxalon® kleurengamma

Het Luxalon® V100/V200-kleurengamma omvat een eigentijdse range kleuren en afwerkingen. Raadpleeg de Luxalon® kleurentabel voor alle mogelijke opties. Alle RAL- en NCS-kleuren zijn leverbaar op aanvraag.



V100 Lineair plafondsysteem

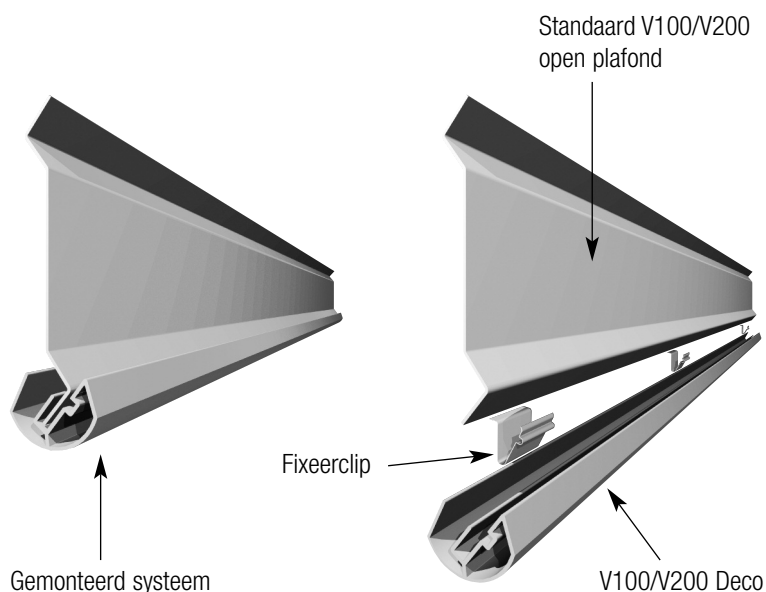
# V100/V200 Deco

## ELEMENTEN

De Luxalon® V100/V200 decoratie-elementen zijn houten of aluminium profielen, die nieuwe ontwerpmogelijkheden voor open plafonds bieden. De decoratie-elementen kunnen eenvoudig aan de onderzijde van de plafondpanelen worden bevestigd. U kunt een standaardprofiel gebruiken of uw eigen profiel ontwerpen.

## INSTALLATIEDETAILS

De basis bestaat uit een standaard V100/V200 plafond met aluminium dragers. Dankzij speciaal ontworpen roestvrijstalen fixeersclips kan V100/V200 Deco eenvoudig op de panelen worden bevestigd.



## KLEUREN EN AFWERKINGEN

De decoratie-elementen worden standaard geleverd in geanodiseerd aluminium of in RAL 9010. Alle andere RAL-kleuren zijn mogelijk op aanvraag. De standaard Deco houttinten zijn Beech en Cherry, voor andere mogelijkheden kunt u contact opnemen met uw Hunter Douglas specialist.

## TECHNISCHE GEGEVENS FIXEERCLIP

- Clipafstand 700 mm met gelijke tussenafstanden
- Minimaal 2 clips per paneel
- Clip kan als koppelstuk worden gebruikt
- Decoratieprofiel kan over verschillende panelen worden gebruikt

## PANEEL EN DRAGEROVERSPANNING V100 DECO

Module (mm)	Drageroverspanning (mm)				Paneeloverspanning (mm)
	2 fixeerpunten		3 of meer fixeerpunten		
	V100 + houtdecoratie (max 167 g/m)	V100 + aluminium decoratie (max 323 g/m)	V100 + houtdecoratie (max 167 g/m)	V100 + aluminium decoratie (max 323 g/m)	
100	1350	1200	1850	1650	1600
150	1600	1400	2100	1850	1600
200	1750	1550	2350	2050	1600

## PANEEL EN DRAGEROVERSPANNING V200 DECO

Module (mm)	Drageroverspanning (mm)				Paneeloverspanning (mm)
	2 fixeerpunten		3 of meer fixeerpunten		
	V200 + houtdecoratie (max 167 g/m)	V200 + aluminium decoratie (max 323 g/m)	V200 + houtdecoratie (max 167 g/m)	V200 + aluminium decoratie (max 323 g/m)	
100	1200	1100	1650	1500	1600
150	1400	1250	1850	1700	1600
200	1550	1400	2050	1900	1600

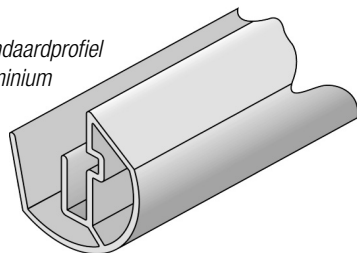
*Bij grotere profielgewichten gelden andere drageroverspanningen.*

# Ontwerpen

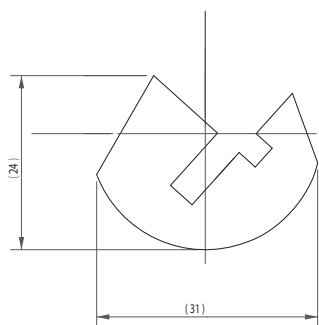
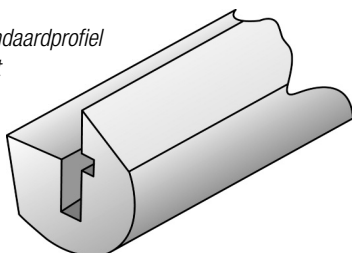
## STANDAARDONTWERP

Het standaard Deco ontwerp is een kwartonde vorm in aluminium of hout.

Standaardprofiel aluminium



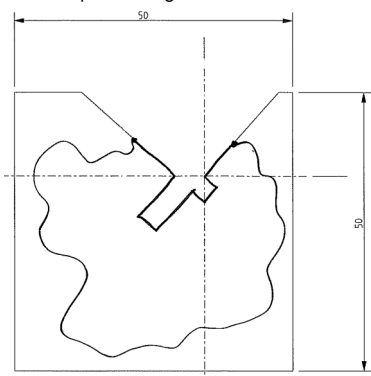
Standaardprofiel hout



Afmetingen standaardprofiel

## SPECIAAL ONTWERP

Als u uw eigen unieke ontwerp in aluminium of hout wenst te maken, kunt u gebruik maken van onderstaande specificatie. Hierin is de groef voor bevestiging van de fixeerclip al aangebracht.

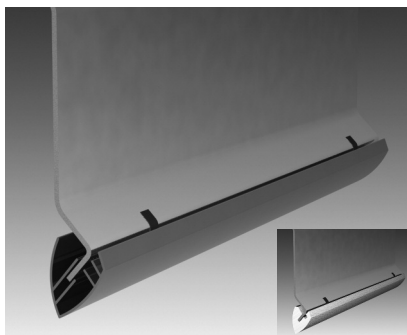


Op die manier past het decoratie-element in de V100/V200-panels.

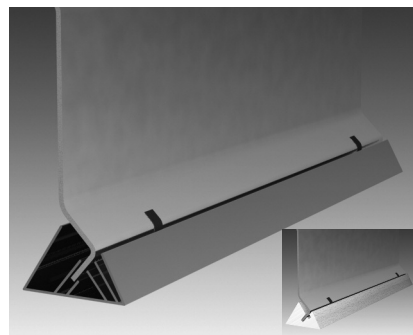
## V100/V200 PLAFONDSYSTEEM MET DECO



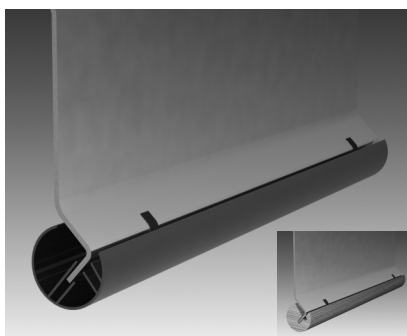
## VOORBEELDEN VAN SPECIALE ONTWERPEN



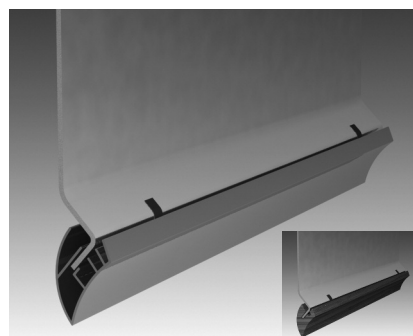
Deco Fat Curved, aluminium (berken)



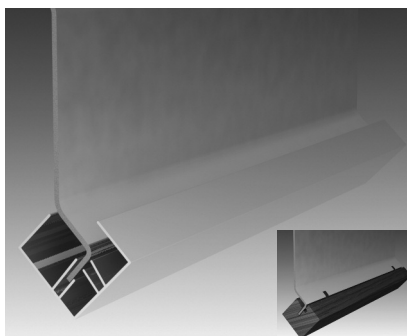
Deco Pyramid, aluminium (berken)



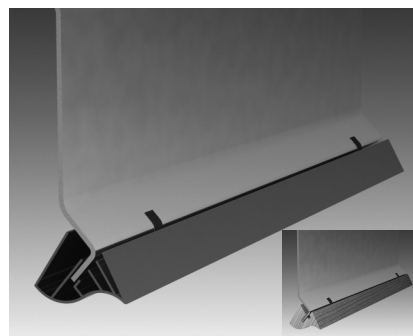
Deco Round, aluminium (kersen)



Deco Tooth, aluminium (teak)



Deco Square, aluminium (teak)



Deco Wave, aluminium (kersen)

# Materiaalspecificaties

## - BRANDVEILIGHEID

De Luxalon® metalen verlaagde plafonds worden beschouwd als onbrandbaar en dragen dus niet bij tot een eventuele brand. Als plafonds echter de structurele integriteit van een gebouw moeten beschermen, bieden de Luxalon® plafonds een aantal praktische en geteste oplossingen met betrekking tot brandweerstand en brandstabiliteit. Meer informatie op aanvraag.



## - MILIEU

Hunter Douglas zet zich in voor duurzame productieprocessen. Er wordt continu gewerkt aan het verduurzamen van onze verf- en aluminiumsmeltprocessen. Alle aluminiumproducten kunnen op het einde van hun levensduur voor 100% worden gerecycled.

De betere lakbescherming  
**LUXACOTE®**  
voor buitentoepassingen

## - BUITENTOEPASSINGEN

Ons coatingproces garandeert dat de plafondpanelen een prachtige afwerking krijgen. Onafhankelijke tests hebben de uitstekende prestatie-eigenschappen van Luxacote® bewezen. De bovenlaag bevat een doeltreffend UV-filter dat een perfecte kleur- en glansstabiliteit garandeert. De bovenlaag zorgt voor een betere weerstand tegen krassen dankzij een structuur die kleine schade, die is ontstaan tijdens de installatie, weerstaat en maskeert. Dit leidt vervolgens tot een hoge afslijtweerstand. De legering en voorbehandeling zorgen tevens voor een hoge corrosiebestendigheid.

## - KLEURENGAMMA

Het standaard Hunter Douglas kleurengamma voor binnen- en buitentoepassing voor Luxalon® lineaire plafonds systemen bevat verschillende kleuren en afwerkingen. Zie kleurentabel. Een andere (RAL of NCS) kleur is op aanvraag beschikbaar.

## - TOLERANTIES

Als lid van de Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM) voldoet Hunter Douglas aan de tolerantiecriteria die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de TAIM-kwaliteitsstandaards voor metaal.



Project: Rosengårdcenter Rød Gade, Denemarken

## BUITENTOEPASSING: (ALLE LINEAIRE PLAFONDS)

Buitentoepassingen moeten bestand zijn tegen zware omstandigheden zoals wind, regen, sneeuw, vuil, vandalisme en UV-licht. Onze speciale aluminium legering, oppervlaktebehandelingen van hoge kwaliteit met Luxacote® en onze windbestendige systemen zorgen voor duurzaamheid in toepassingen zoals afdaken, winkelcentra en trein-/metrostations.

- Boxvormige panelen met schuine en ronde kant
- Speciale corrosiebestendige aluminium legering
- Luxacote® coatingsysteem biedt bescherming tegen UV en krassen en is regen-, vuil- en sneeuwbestendig
- Gecertificeerd voor windbelastingen

# HUNTER DOUGLAS

## ARCHITECTURAL

In de afgelopen 50 jaar heeft Hunter Douglas op succesvolle wijze bijgedragen aan het omzetten van innovatieve schetsen in innovatieve gebouwen. 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.

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.



▲ RAAMBEKLEDING

SUN CONTROL ▼



▲ PLAFONDS

FAÇADES ▼



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, Zonweringsystemen en Gevelbekleding.

Designed  
to work for you

© Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2017. Aan de tekst, tekst behorende bij illustraties of voorbeelden, kunnen geen rechten worden ontleend. Materialen, onderdelen, samenstellingen, ontwerpen, versies, kleuren, en dergelijke kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. MX073L00





**HunterDouglas**   
Architectural

### 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 installatietekeningen en instructies tot het opleiden van installateurs en advies tijdens installatie.



## Meer informatie

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



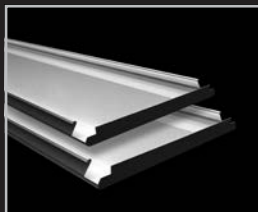
Gedrukt op EU  
Ecolabel  
gecertificeerd papier



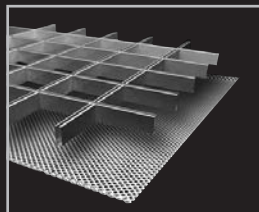
De oplossingen en producten van Hunter Douglas zijn er speciaal op gericht het binnenklimaat te verbeteren en energie te besparen. Daarmee scheppen ze een omgeving die aangenaam, gezond, productief en duurzaam is.



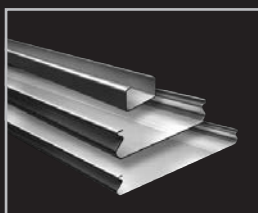
Hunter Douglas stelt zich tot doel duurzame producten te produceren. Onze lak- en aluminiumsmeltprocessen worden gezien als één van de belangrijkste standaarden op het gebied van schone productiemethodes. Alle aluminiumproducten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.



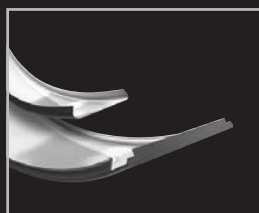
Breed Paneel



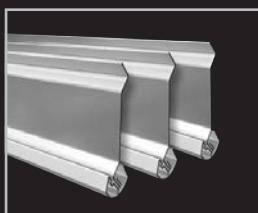
Rooster | Streckmetaal



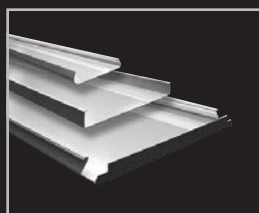
Lineair



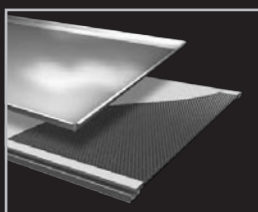
Gebogen



Open



Buitenplafonds



Tegels | XLnt Paneel

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 Nederland**

Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam  
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam  
Tel. (010) 496 22 22  
Fax (010) 423 78 90  
info@hunterdouglas.nl  
www.hunterdouglas.nl

**Hunter Douglas Architectural België**

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