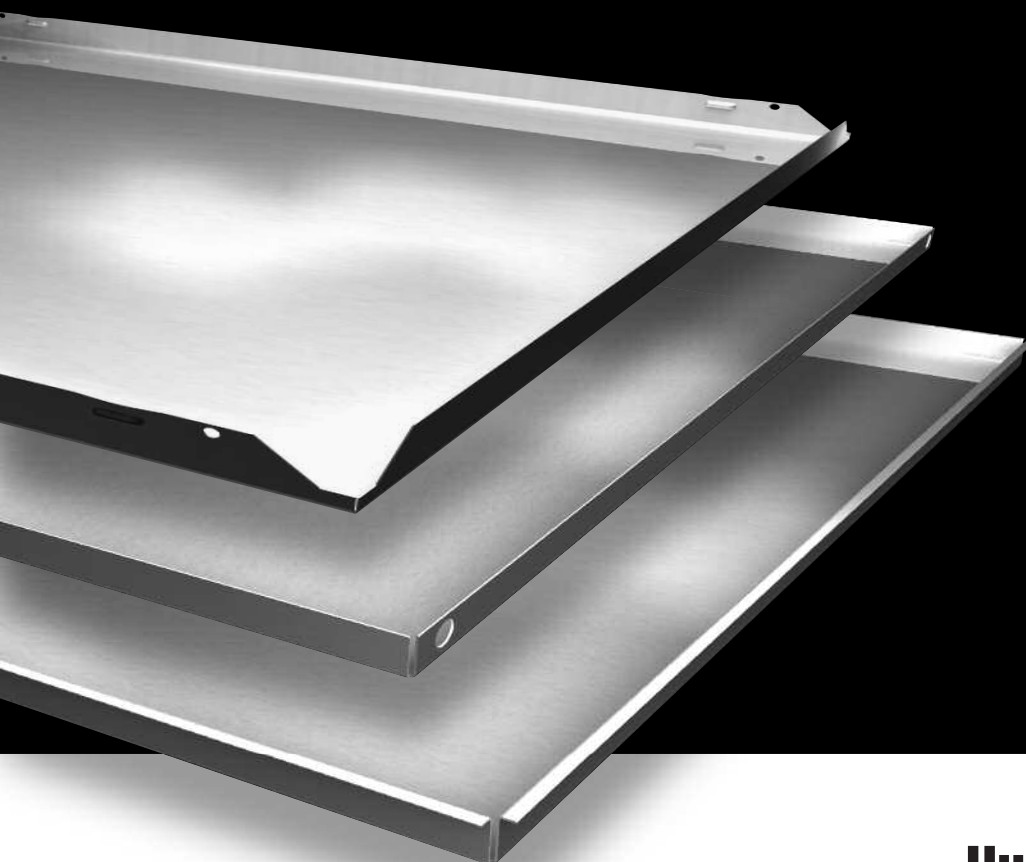




LUXALON®

Cassetten

Luxalon® Cassettenplafonds van Hunter Douglas leveren een interessante combinatie van **stijl en functionaliteit** met een eenvoudige toegang tot het plenum. De systemen zijn leverbaar in diverse installatieconcepten, waardoor een sterk, flexibel en **tijdloos plafond** gecreëerd kan worden.



HunterDouglas

PLAFONDS

Cassetten

Een uniek lijnenspel



ONTWERPFLEXIBILITEIT

Luxalon® Cassettenplafondsysteem van Hunter Douglas bieden de combinatie van stijl en functionaliteit waar we bekend om staan. De systemen zijn leverbaar in verschillende montagesystemen.

De opleg- en inlegcassetten bieden een eenvoudige toegang tot het plenum en zijn ideaal voor situaties waarin regelmatig onderhoud of service dient te worden gepleegd aan installaties in het plenum. De klemcassetten zijn beschikbaar in een groot aantal standaard vierkante en rechthoekige afmetingen. Wanneer er regelmatig toegang tot het plenum nodig is, kunnen neerklapbare klemcassetten in het plafondontwerp worden gebruikt.

DUURZAAM & ONDERHOUDSARM

Luxalon® Cassettenplafondsysteem zijn vervaardigd uit duurzaam aluminium of staal. Dankzij het feit dat de cassetten afgewerkt zijn met een poedercoating of

vervaardigd zijn uit duurzaam gecoilcoat materiaal, gaan deze plafonds lang mee en vereisen ze weinig onderhoud.

EENVOUDIG TOEGANG TOT HET PLENUM

Luxalon® Cassettenplafondsysteem bieden perfecte toegang tot het plenum en kunnen probleemloos met de hand worden gedemonteerd.

PERFECTE AKOESTIEK

Luxalon® geperforeerde Cassettenplafonds kunnen worden geleverd met een speciaal geluidsabsorberend nonwoven vlies dat in de cassette gelijmd is, waardoor de akoestiek verbetert.



GETESTE BRANDVEILIGHEID

Luxalon® Cassettenplafondsysteem hebben een hoge brandveiligheidsclassificatie - getest door Efectis, conform EN 13501-1-norm. Efectis is een onafhankelijk Nederlands brand-onderzoeksinstituut in Rijswijk.

Voor meer informatie: www.hunterdouglas.nl

Wat uw stijl ook is, met Luxalon® Cassettenplafonds van Hunter Douglas vindt u altijd de uitstraling die u wenst en kunt u uw creatieve ontwerpen realiseren.

INHOUD

Pagina

Inleg- en Oplegcassetten 2

Klemcassetten 4,2 mm 3

Akoestiek 4

Materiaalspecificaties 5

Impressies 6 - 7

Van innovatief product naar innovatief project



HunterDouglas

Inleg- en Oplegcassetten

CASSETTEN

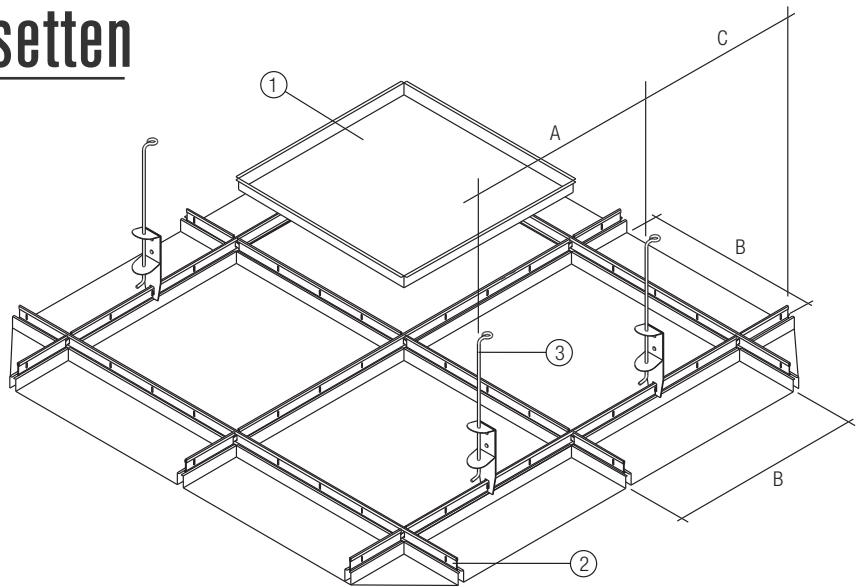
Hunter Douglas Luxalon® Inleg- en Oplegcassetten zijn ontworpen om in conventionele T-rastersystemen met T-afmetingen van 15 mm of 24 mm geplaatst te worden. Door de cassette omhoog te duwen, verkrijgt u bij alle types zonder speciale hulpmiddelen eenvoudig toegang tot het plenum.

Het zichtbare T-raster van de inleg- en oplegcassetten verhoogt het modulaire patroon van het ontwerp. Wilt u het plafond een nog kenmerkender uiterlijk geven, dan kunt u brede T-rasters en 16 mm diepe voeg toepassen. Voor een minder opvallend plafond kunt u T-rasters van 15 mm en voegbreedte van 8 mm toepassen.

Met de inleg- en oplegcassetten verkrijgt u eenvoudig toegang tot het plenum door de cassetten op te lichten en te kantelen. Ze zijn de ideale oplossing voor situaties waarin regelmatig onderhoud of service gepleegd moet worden aan leidingen, installaties, en computer- en/of telefoonnetwerken.

Voordat u dit systeem kiest, dient gecontroleerd te worden of er voldoende ruimte in het plenum is om de cassetten te kunnen oplichten. Doordat de inleg- en oplegsystemen eenvoudig toegang bieden en aangepast kunnen worden, kunnen lichtpunten en voorzieningen naar wens worden geplaatst.

Dit systeem is speciaal ontwikkeld voor supermarkten, laboratoria, computerruimtes en kantoren.

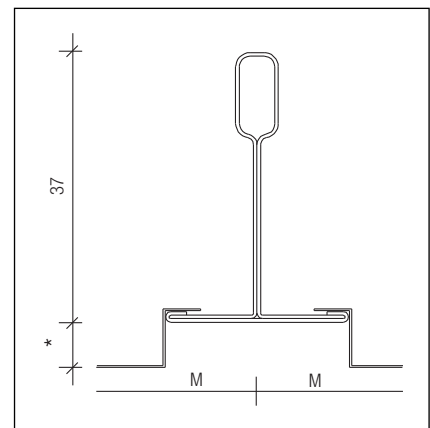


- 1 = Inlegcassette
- 2 = T-raster (niet HD)
- 3 = Hangers (niet HD)

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

CONSTRUCTIEDETAILS

* Diepte van de voeg



AFMETINGEN

Inlegcassetten 15/8; 15 mm raster
8 mm voeg



Module in mm	Dikte	
	Staal	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

Inlegcassetten 24/0; 24 mm raster
0 mm voeg



Module in mm	Dikte	
	Staal	Alu
600 x 600	0,5-0,6	0,5-0,6-0,7

Inlegcassetten 24/8; 24 mm raster
8 mm Voeg



Module in mm	Dikte	
	Staal	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

Inlegcassetten 24/16; 24 mm raster
16 mm Voeg



Module in mm	Dikte	
	Staal	Alu
600 x 600	0,5-0,6	0,5-0,6-0,7

Oplegcassetten 15/24; 15 mm of 24 mm raster



Module in mm	Dikte	
	Staal	Alu
600 x 600	0,5-0,6	0,5-0,6-0,7
600 x 1200	0,5-0,6	0,6

MATERIAALVEREISTE PER M²

Componenten	Eenheid	600 x 600	600 x 1200
Cassetten	stuks	2,78	1,39
T-profiel	m ¹	3,34	2,5
Afhanging	stuks	0,69	0,83

Klemcassetten 4,2 mm

CASSETTEN

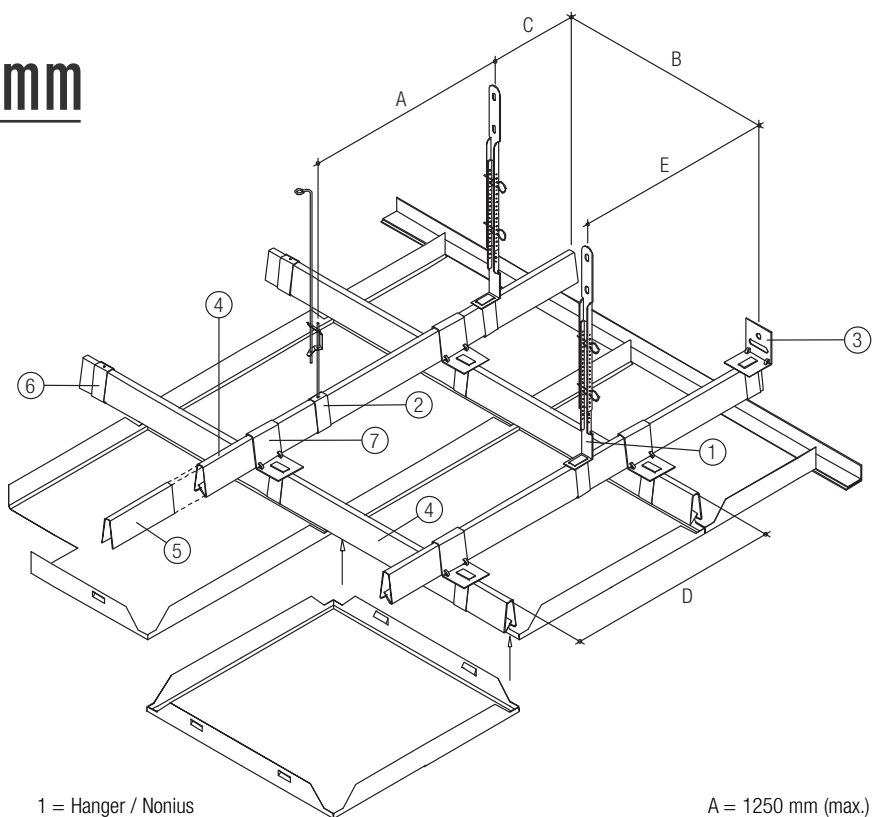
Hunter Douglas Luxalon® Klemcassettesysteem heeft een vellingrand waardoor op het oog gesloten naden ontstaan. De 4,2 mm vellingrand geeft het plafondontwerp een monolitische look met zeer fijne belijning.

De klemcassetten zijn beschikbaar in een groot aantal standaard vierkante en rechthoekige formaten, die veel gebruikt worden in plafonddesigns.

Dankzij de ingestanste nokken in de cassetteranden kan elke cassette eenvoudig in het aan het oog onttrokken Luxalon® klemprofiel geklikt worden. Zowel voor de primaire als de secundaire draagconstructie is er een universeel klemprofiel verkrijgbaar.

Randcassetten worden gesneden zodat ze in een kantlijst passen. Dankzij de gesloten naden zijn klemcassettesystemen ideaal voor ruimtes waar hygiëne belangrijk is.

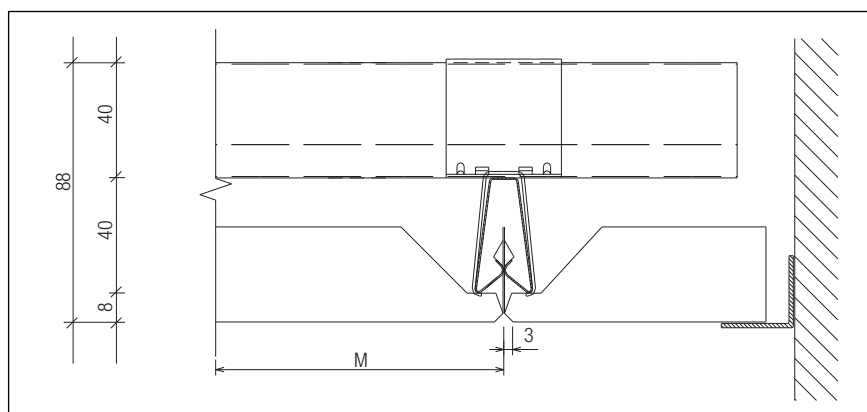
Afzonderlijke cassetten kunnen gemakkelijk uit de klemprofielen worden gehaald door een eenvoudig instrument tussen de aan elkaar grenzende cassetten te plaatsen en vervolgens een neerwaartse trekbeweging te maken.



- 1 = Hanger / Nonius
- 2 = Hanger / Staaf
- 3 = Muurklem
- 4 = Primair/secondair klemprofiel
- 5 = Klemprofiel koppelstuk
- 6 = Eindklem
- 7 = Kruisverbinding

- A = 1250 mm (max.)
- B = 1200 mm (max.)
- C = 250 mm (max.)
- D = Cassettegrootte (max.)
- E = 1250 mm (max.)

CONSTRUCTIEDETAILS



AFMETINGEN

Klemcassette 4,2 mm afgeschuinde rand 'Cassetteopties'

Module in mm	Dikte	
	Staal	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

* Te gebruiken met speciaal klemcassette profiel.

Klemcassette 4,2 mm afgeschuinde rand Neerklapbaar

Module in mm	Dikte	
	Staal	Alu
600 x 600	0,5-0,6	0,6-0,7

MATERIAALVEREISTE PER M²

Componenten	Eenheid	600 x 600	600 x 1200
Cassetten	stuks	2,78	1,39
Inklikrail	m ¹	2,50	1,67
Railverbinding	stuks	1,39	0,69
Railtussenstuk	stuks	0,50	0,33
Afhanging	stuks	0,67	0,64

Akoestiek

AKOESTISCHE PRESTATIES

Om de geluidskwaliteit van uw interieur te verbeteren, kunnen Luxalon® Cassettesystemen met twee standaard perforatiepatronen geleverd worden met een open ruimte van 16% of 22%.

De perforatiepatronen zijn omzoomd door een perforatie vrije rand van 10 mm, waardoor de cassette zeer vlak en stabiel is. Geperforeerde panelen kunnen worden geleverd met een geluidsabsorberend nonwoven vlies dat in de cassette gelijmd wordt om de akoestische prestaties te verbeteren.

GELUIDSABSORPTIE

- Curve 1

Type D1522

1,5 mm Ø geperforeerde cassetten met een akoestisch nonwoven vlies, plenumdiepte 400 mm, open ruimte 22%.

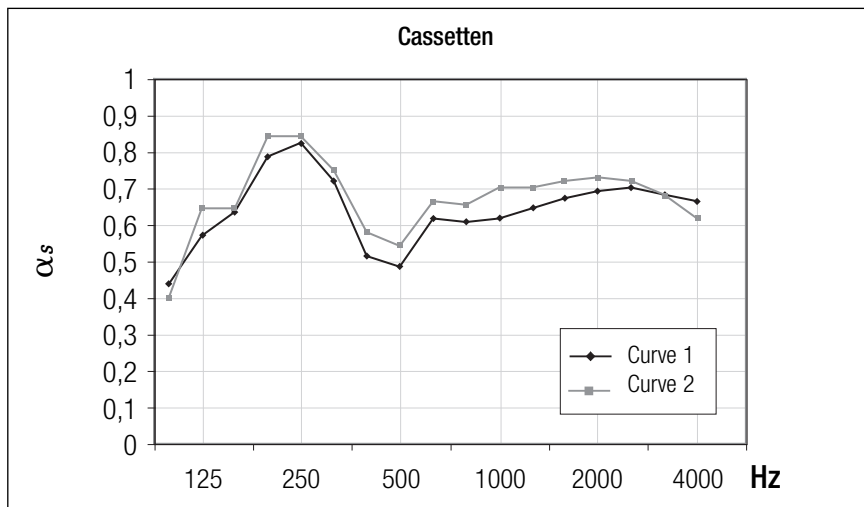
- Curve 2

Type R2516

2,5 mm Ø geperforeerde cassetten met een akoestisch nonwoven vlies, plenumdiepte 400 mm, open ruimte 16%.

Getest door Peutz; testrapport nr.: A1818

AKOESTISCHE PRESTATIES

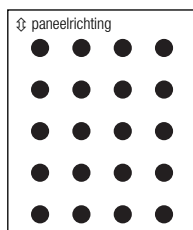


Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	αw	NRC
Curve 1	0,56	0,80	0,55	0,64	0,71	0,70	0,65	0,65
Curve 2	0,57	0,84	0,61	0,70	0,74	0,67	0,70	0,70

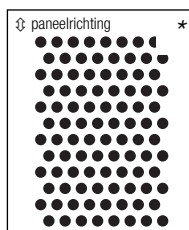
PERFORATIEPATRONEN

* D1522: Niet beschikbaar in 0,5 mm aluminium.

Opmerking: Geperforeerde producten hebben een nominale ongeperforeerde rand van 10 mm.

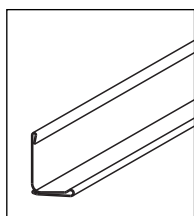


R2516: Ø 2,5 mm
⇕ 5,5 ⇔ 5,5
Openheid 16%

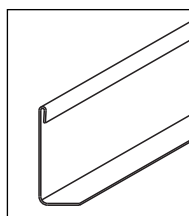


D1522: Ø 1,5 mm
⇕ 2,15 ⇔ 4,3
Openheid 22%

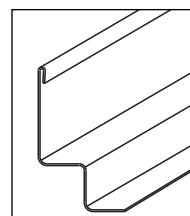
KANTLIJSTEN



Muur L-profiel
Alu 0,5 mm
(29,2 x 19,4)



Muur L-profiel
Fe/Alu 0,8 mm
(45 x 18,5)



Muur W-profiel
Fe/Alu 0,8 mm
(45 x 21 x 21 x 18,5)

Materiaalspecificaties

- BRANDVEILIGHEID

De verlaagde, Luxalon® metalen plafonds van Hunter Douglas worden beschouwd als onbrandbaar en dragen dus niet bij tot een eventuele brand. Echter, indien plafonds de structurele integriteit van een gebouw moeten beschermen, bieden Luxalon® Plafonds van Hunter Douglas een aantal praktische en geteste oplossingen met betrekking tot brandwerendheid en brandstabiliteit.

Meer informatie op aanvraag.

- BASISMATERIAAL

Luxalon® Opleg-, Inleg- en Klemcassetten van Hunter Douglas zijn leverbaar in aluminium of staal dat aan hoge industriële normen voldoen (DIN 1541/BS 1449, deel 1:1983/TAIM-normen).

- POEDERCOATING

De stevige en duurzame polyester poedercoating met een minimale dikte van 60 micron wordt elektrostatisch aangebracht, dat een gelijkmatige dikte van de coating, een absolute hechting en een maximale weerstand tegen slijtage waarborgt. De standaard glansfactor bedraagt 15 - 20 % bij een invalshoek van 60°.

- Kleurengamma

De standaard kleur is wit. Elke andere kleur (RAL of NCS) is op aanvraag leverbaar.

- Standaard kleurengamma

RAL 9010 met poedercoating

RAL 9003 voorgelakt



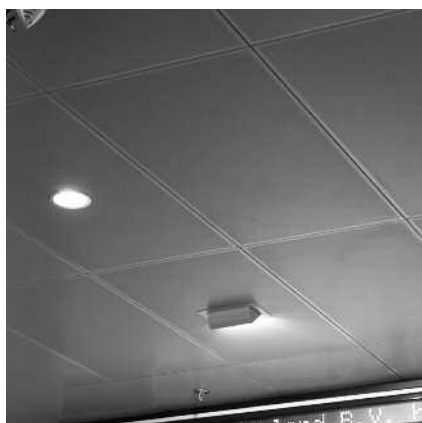
Project : Toei Oedo Line Nakai station
Locatie : Japan
Product : Klemcassetten

Impressies

Project : SAP

Locatie : Den Bosch, Nederland

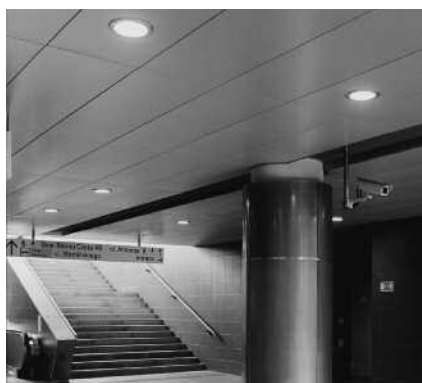
Product : Metalen Cassetten (geperforeerd)



Project : Gdanska Metro station

Locatie : Warschau, Polen

Product : Metalen Cassetten

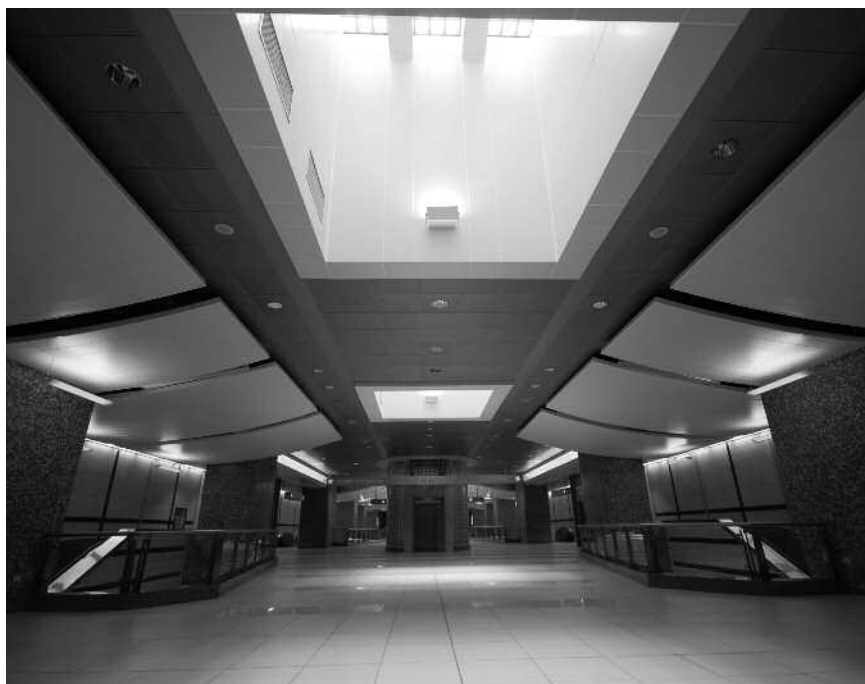


Impressies

*Project : Falagueira Metro station
Locatie : Amadora, Portugal
Product : Metalen Cassetten (geperforeerd)*



*Project : Metro Valencia Estacion Cedeño
Locatie : Valencia, Venezuela
Product : Inlegcassetten, Inhaakplanken
(geperforeerd)*



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.



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.

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, Zonweringsysteem en Gevelbekleding.



Bevorderen van
duurzaam bosbeheer
www.pefc.org



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.



Onze verf- en aluminiumsmeltprocessen gelden als referentie voor wat betreft schone productieprocessen. Hunter Douglas aluminium producten zijn 100% recyclebaar.

ARCHITECTURAL SERVICE GROUP

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.



HunterDouglas

PLAFONDS



HUNTER DOUGLAS is een beursgenoteerd bedrijf met activiteiten in meer dan 100 landen met meer dan 150 bedrijven.

De oorsprong van ons bedrijf ligt in 1919. In onze geschiedenis hebben we innovaties geïntroduceerd die de bedrijfstak gevormd hebben, van de uitvinding van het continu aluminium gieten tot de creatie van de eerste aluminium raambekleding, tot de ontwikkeling van de meest recente hoge-kwaliteit bouwproducten.

Tegenwoordig hebben we meer dan 16.500 mensen in dienst in onze bedrijven met grote bedrijfscentra in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië.

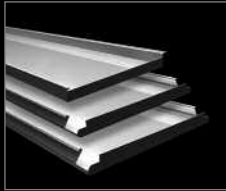
**Innovatieve Producten
maken Innovatieve Projecten**

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2014.
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. MX300T00

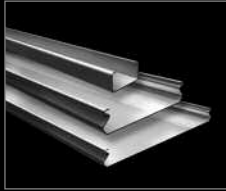
Meer informatie

- Neem contact op met ons verkoopkantoor
- www.hunterdouglas.nl

Wide Panel



Linear



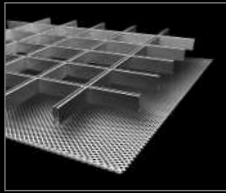
Screen



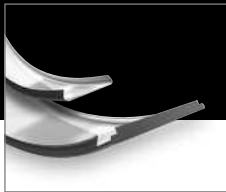
Tiles
XL panel



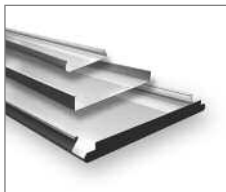
Cell
Stretch metal



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
ARCHITECTURAL PROJECTS 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

HunterDouglas