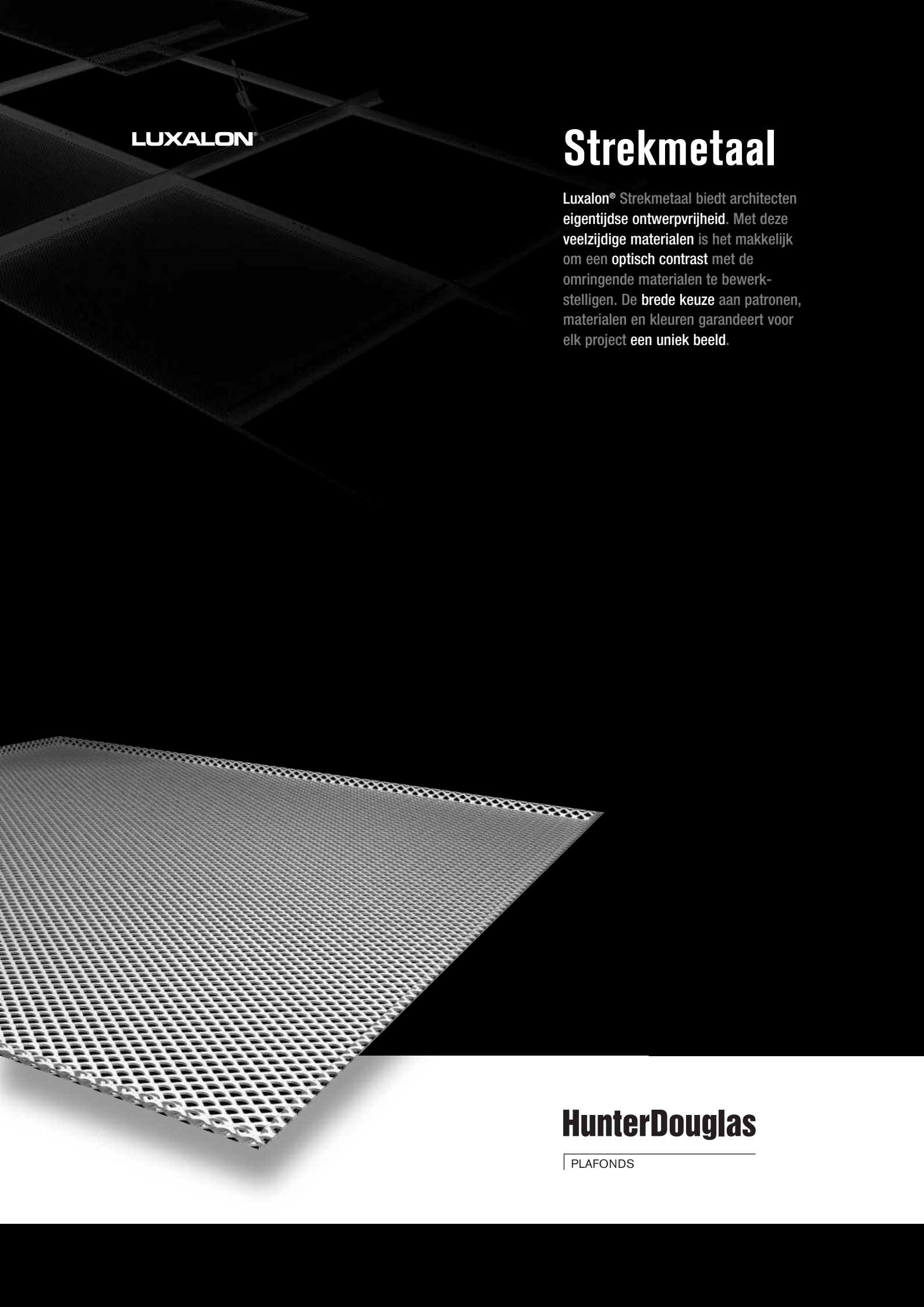


The image features a black and white photograph of a ceiling installation. In the upper left, a grid of square metal panels is visible, with one panel slightly offset to reveal the underlying structure. The Luxalon logo is printed in white on one of these panels. In the lower left, a large, rectangular panel with a fine, repeating diamond-shaped perforation pattern is shown at an angle, casting a soft shadow on the surface below it.

LUXALON®

# Strekmetaal

Luxalon® Streckmetaal biedt architecten eigentijdse ontwerpvrijheid. Met deze veelzijdige materialen is het makkelijk om een optisch contrast met de omringende materialen te bewerkstelligen. De brede keuze aan patronen, materialen en kleuren garandeert voor elk project een uniek beeld.

**HunterDouglas**

PLAFONDS



# Strekmetaal

## Fantastische visuele effecten

### ESTHETISCH DESIGN

Luxalon® Streckmetaal is een veelzijdig architectonisch materiaal dat voor opvallende visuele effecten zorgt. Het is eenvoudig om unieke plafondontwerpen te creëren door variatie in maastype, maasrichting, verlichting en kleuren.

Variaties in het plafonddesign zijn eenvoudig te realiseren, als men de volgende punten in acht neemt:

- De openheid van het plafond is afhankelijk van het gekozen maaspatroon en de openheid van de maas
- Een verandering van de maasrichting zorgt voor een andere lichtinval en zodoende ook voor een ander visueel effect
- Verlichting boven de Streckmetaal plafonds zorgt voor specifieke lichtpatronen en schaduweffecten

### KLEUREN EN AFWERKINGEN

Er is een groot aantal RAL kleuren standaard verkrijgbaar. Afgezien van deze kleuren omvat het programma diverse metallic kleuren en chroom. Het volledige programma van panelen, rasters, bandraster profielen en randprofielen kan in één kleur worden geleverd om een uniform plafond te realiseren.

### KWALITEIT

De aandacht die wij besteden aan de kwaliteitsbeheersing zorgt ervoor dat het productieproces, de materialen, de machines en het eindproduct aan de hoogste normen voldoen.

De duurzaamheid van de Hunter Douglas producten vertaalt zich in lagere levenscycluskosten door de langere levensduur en de lagere onderhoudskosten. Ons productieproces is gecertificeerd volgens ISO 9001.



## PROJECTADVISING

Luxalon® plafonds worden ontworpen met oog voor detail. Om onze zakelijke partners te ondersteunen en om hen in staat te stellen om te profiteren van de Luxalon® ervaring, hebben wij een architectonisch ontwerpteam dat diverse technische diensten levert.

Deze Architect Services Group is speciaal gericht op het ontwerpen van plafonds die tegemoet komen aan de eisen die architecten, designers, investeerders en installateurs over de hele wereld stellen.

## INHOUD

Pagina

### Tegels

4 - 5

### Panelen

6 - 7

## GETESTE BRANDVEILIGHEID

Luxalon® Strekmetaal plafondsysteem hebben een hoge brandveiligheidsclassificatie - getest door CSI, conform de norm EN 13501-1. CSI is een onafhankelijk Italiaans brandonderzoeksinstituut in Bollate (Milaan). Voor meer informatie: [www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl)

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

## Van innovatief product naar innovatief project

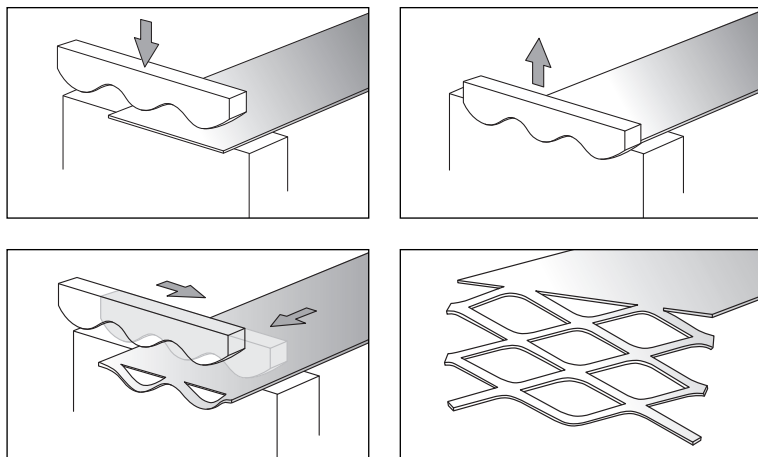


**HunterDouglas**



## MATERIALEN

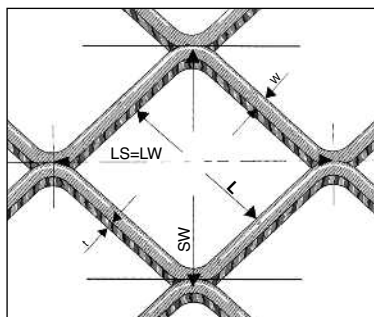
Strekmetaal is een metalen plaat met diamantvormige gaten. Deze gaten worden gemaakt zonder materiaalverlies, omdat de metalen plaat wordt bewerkt met een machine die de plaat tegelijkertijd stanst en Strekt.



## MAASTYPES:

### STANDAARD

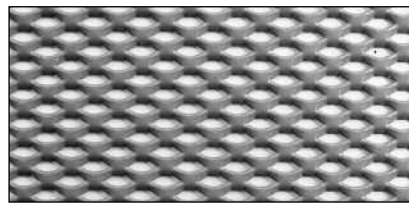
De standaard maastypes zijn de vierkante maas (LS) en de diamantvormige maas (LD) met variaties in openheid van de maas. Het programma begint bij de kleinste variant LS6/LD6 en eindigt met LS16. Alle maastypes zijn verkrijgbaar in staal. LS8 en LS12 zijn ook in aluminium verkrijgbaar.



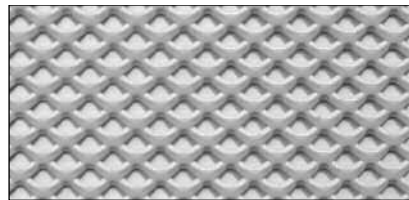
### CODE

LS = LW  
LW = lange richting van de maas  
SW = korte richting van de maas  
W = breedte  
t = dikte  
L = binnenmaat

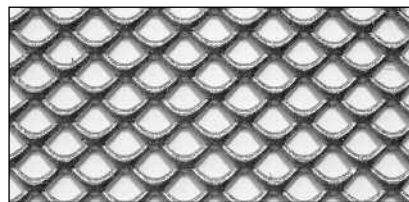
## STANDAARD MAASTYPES:



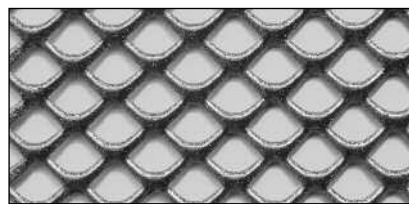
LD6 Fe vrije doorlaat 23%, dikte 1,7 mm



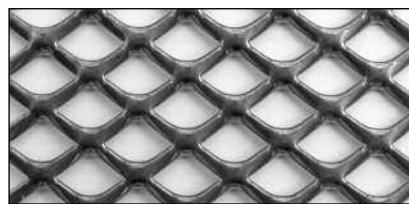
LS6 Fe vrije doorlaat 38%, dikte 1,7 mm



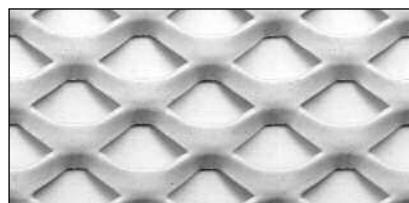
LS8 Fe + Al vrije doorlaat 62%, dikte 1,9 mm



LS10 Fe vrije doorlaat 68%, dikte 2,0 mm



LS12 Fe + Al vrije doorlaat 72%, dikte 2,0 mm

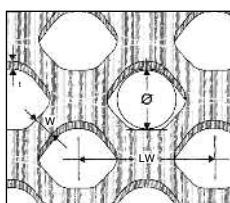
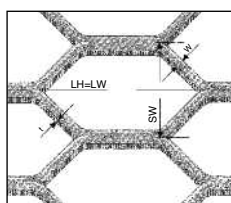


LS16 Fe vrije doorlaat 66%, dikte 2,0 mm

## SPECIAAL

Diverse andere maastypes zijn afhankelijk van de eventuele technische eisen en de beschikbaarheid.

Zeshoekige maas, ronde maas en ornamenten zijn slechts enkele voorbeelden van de mogelijkheden die op aanvraag leverbaar zijn.



## STANDAARDOPLOSSINGEN

Het programma van standaard Strekmetaal plafonds bestaat uit stalen en aluminium tegels en planken.

## TEGELS

Het tegelprogramma biedt oplossingen in de vorm van de modules 600 x 600 inleg, 625 x 625 opleg en 1000 x 1000 Bandraster.

## PANELEN

Het panelenprogramma biedt oplossingen voor gangen, bandrasters en C-profiel-systemen. Deze panelen worden op maat gemaakt en zijn max. 500 mm breed met een maximale lengte van 2800 mm.

## MAATWERK

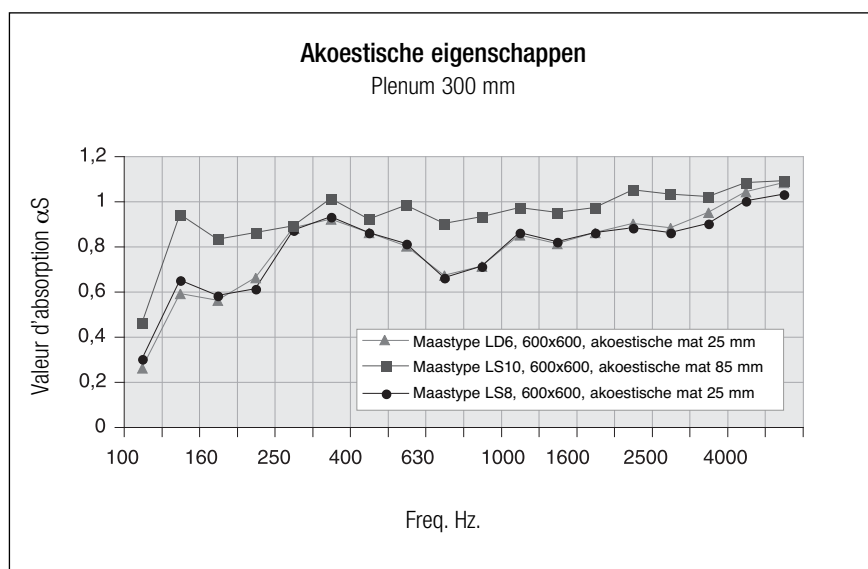
Op verzoek kunnen speciale maten of vormen worden gerealiseerd voor projectoplossingen.

- Panelen met speciale afmetingen:  
Op maat gemaakte versterkte profielen maken het mogelijk om bredere en langere panelen te realiseren
- Gebogen panelen:  
Op maat gemaakte gebogen profielen zorgen voor een unieke convexe of concave vorm



## AKOESTIEK

Het gebruik van akoestische matten op de bovenzijde van de panelen zorgt voor uitzonderlijk goede akoestische eigenschappen. De keuze voor de dikte van de matten is afhankelijk van de gestelde akoestische eisen.



## SYSTEEMOVERZICHT STREKMETAAL INLEGTEGELS

### BEKNOPT SYSTEEMBESCHRIJVING

Luxalon® Strekmetaal inlegtegels zijn ontworpen voor plaatsing in conventionele T-profielssystemen (profielmaten 15 en 24 mm) of in een bandrastersysteem (50-100 mm). Door de tegel omhoog te duwen krijgt men zonder gereedschap eenvoudig toegang tot het plenum.

### PRAKTISCHE TOEPASSINGSGEBIEDEN

Luxalon® Strekmetaal tegels zijn ideaal voor oplossingen waar een hoge mate van akoestische absorptie nodig is of waar een behoefte bestaat aan visuele of fysieke transparantie van het plafond. De systemen zijn eveneens ideaal voor oplossingen waar men zich regelmatig toegang tot het plenum moet verschaffen.

### TRANSPARANTIE

De tegels kunnen van diverse maastypen worden voorzien. Dit levert verschillende optische effecten op, wanneer er natuurlijk licht of kunstlicht binnenvalt. De fysieke doorlatendheid kan in geval van brand bovendien worden gebruikt voor rookafzuiging en de werking van de sprinklerinstallatie.

### TOEGANKELIJKHEID VAN HET PLENUM

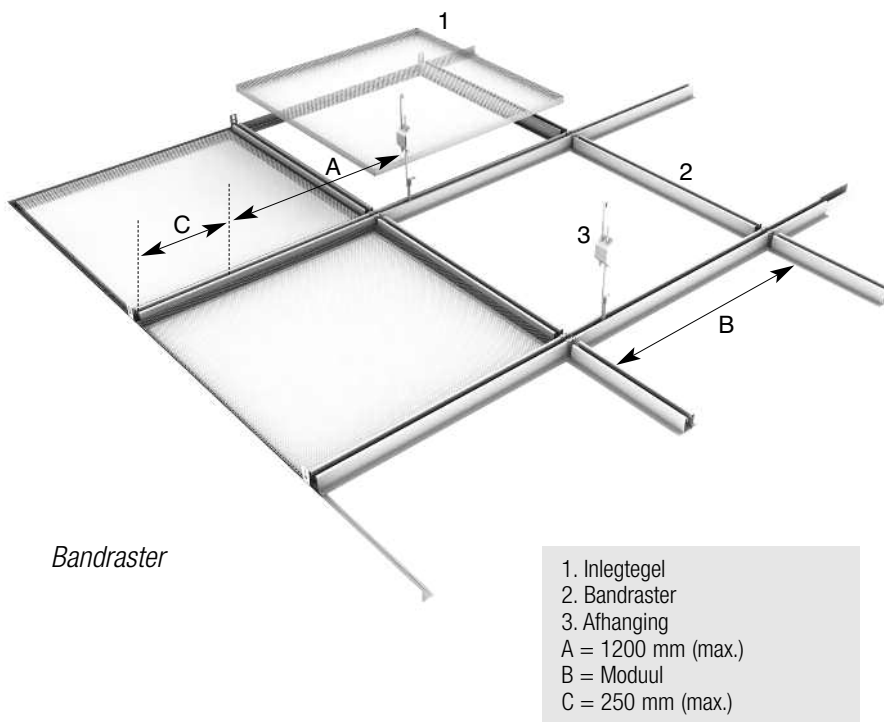
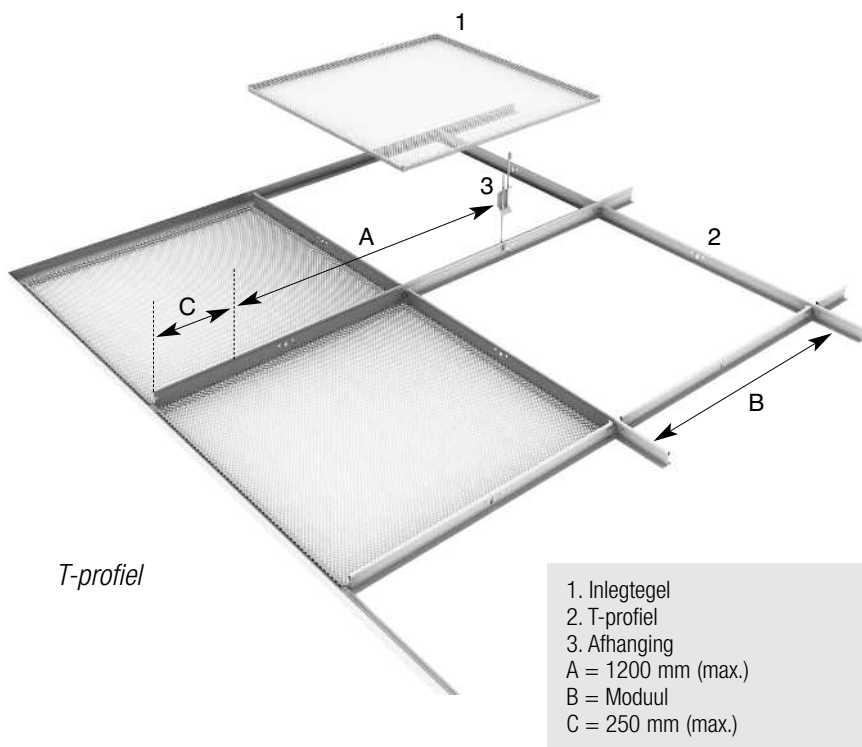
Omdat elke tegel een flens heeft die heel eenvoudig op het T-profiel rust, kan men zich toegang tot het plenum verschaffen door de tegel omhoog te tillen.

### AKOESTIEK

Uitstekende geluidsabsorptie wordt verkregen door de verschillende maastypes te combineren met akoestische matten. Absorptiecoëfficiënten van max.  $\alpha_w$  1 zijn realiseerbaar.

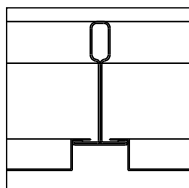
### MAASTYPES

De tegels zijn leverbaar in de vierkante maas LS of in de diamantvormige maas LD, waarbij variaties in openheid mogelijk zijn. Speciale maastypes zijn op aanvraag verkrijgbaar.

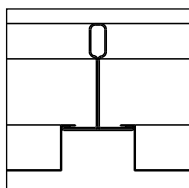


## DIMENSIONS

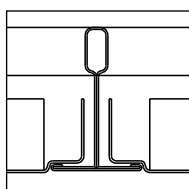
Inlegtegel 15/10; 15 mm Grid,  
10 mm doorzak  
Moduul in mm  
600 x 600



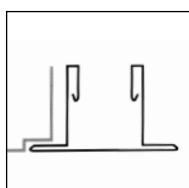
Inlegtegel 24/15; 24 mm Grid,  
15 mm doorzak  
Moduul in mm  
600 x 600



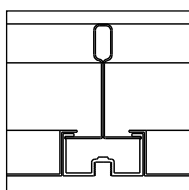
Inlegtegel 24/0; 24 mm Grid,  
0 mm doorzak  
Moduul in mm  
600 x 600



Inlegtegel; 50 mm Bandraster,  
0 mm doorzak  
Moduul in mm  
625 x 625



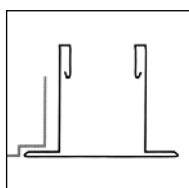
Inlegtegel 15/10; 15 mm montage groef  
Moduul in mm  
600 x 600



## MATERIAALBENODIGDHEDEN PER M²

| Componenten          | Eenheid | 600 x 600 |
|----------------------|---------|-----------|
| Luxalon® Strekmetaal | st      | 2.78      |
| Grid profile         | lm      | 3.34      |
| Afhanging            | st      | 0.69      |

Inlegtegels; 100 mm Bandraster  
Moduul in mm  
1000 x 1000



(Alleen in staal)

## MATERIAALSPECIFICATIES

### BASISMATERIAAL

Luxalon® inlegtegels van 600 en 625 mm zijn leverbaar in staal en aluminium.

Luxalon® inlegtegels van 1000 mm zijn leverbaar in staal.

### COATING

Strekmetaal tegels worden allemaal afgewerkt met een poedercoating.

Duurzame poedercoatings voor gebruik in de buitenlucht zijn optioneel verkrijgbaar.

### KLEURENLIJN

De standaard kleurenlijn bestaat uit RAL en NCS kleuren, waaronder chroom.

Andere speciale kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

### BRANDGEDRAG (Veiligheid)

Verlaagde Luxalon® Strekmetaal plafonds zijn geclassificeerd als onbrandbaar en zullen een eventuele brand dus niet verspreiden. Wanneer plafonds de structurele integriteit van een gebouw moeten beschermen, bieden Luxalon® plafonds een breed scala van praktische oplossingen met het oog op brandwerendheid en stabiliteit bij brand. Verdere informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

# Panelen

## SYSTEEMOVERZICHT STREKMETAAL PANELEN

### BEKNOPT SYSTEEMBESCHRIJVING

Luxalon® Strekmetaal panelen zijn ontworpen voor toepassing bij conventionele C-profielssystemen, bandrasters en wandprofielen. De panelen kunnen zonder gereedschap worden opgetild en verwijderd. De metalen panelen zijn recyclebaar, licht van gewicht en sterk.

### PRAKTISCHE TOEPASSINGEN

Luxalon® Strekmetaal panelen zijn ideaal voor oplossingen waar een hoog niveau van akoestische absorptie vereist is of waar visuele transparantie of fysieke doorlatendheid van het plafond vereist is. De systemen zijn eveneens ideaal voor oplossingen waar men zich regelmatig toegang moet verschaffen tot het plenum.

### TRANSPARANTIE

De panelen zijn beschikbaar in diverse maastypes welke verschillende optische effecten opleveren wanneer er natuurlijk licht of kunstlicht binnenvalt.

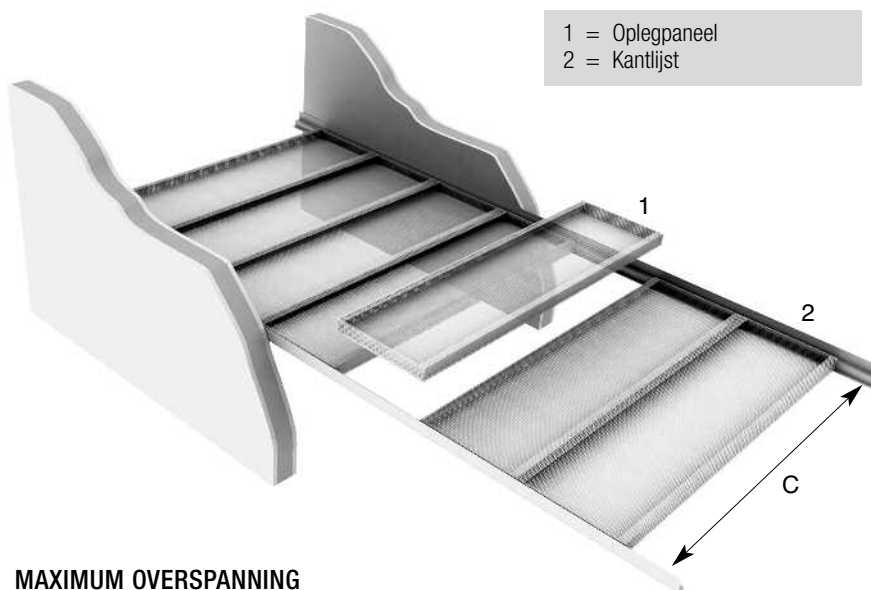
De fysieke doorlatendheid kan in geval van brand bovendien worden gebruikt voor rookafzuiging en de werking van de sprinklerinstallatie.

### AKOESTISCHE PERFORMANCE

Uitstekende geluidsabsorptie is mogelijk wanneer de verschillende maastypes worden gecombineerd met akoestische matten. Absorptiecoëfficiënten van max.  $\alpha_w$  1 zijn realiseerbaar.

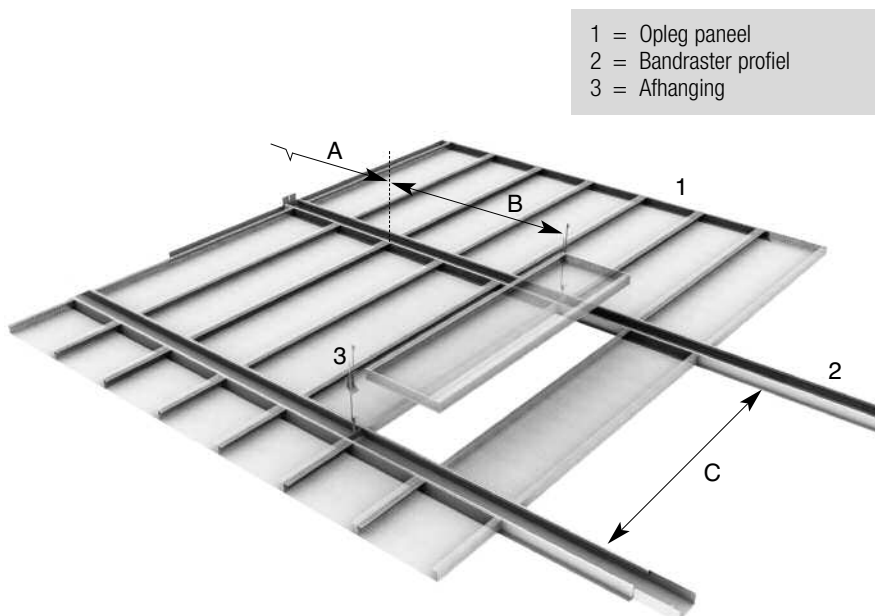
### MAASTYPES

De panelen zijn leverbaar in de standaard maastypes LD6/LS6, LS8 of LS12, waarbij variaties in openheid mogelijk zijn. Speciale maastypes zijn op aanvraag verkrijgbaar.



### MAXIMUM OVERSPANNING

| Paneel type                      | Paneel overspanning C |
|----------------------------------|-----------------------|
| Type-I Strekmetaal               | 1500                  |
| Type-II Strekmetaal + profiel    | 2400                  |
| Type-III Strekmetaal + C-profiel | 2800                  |

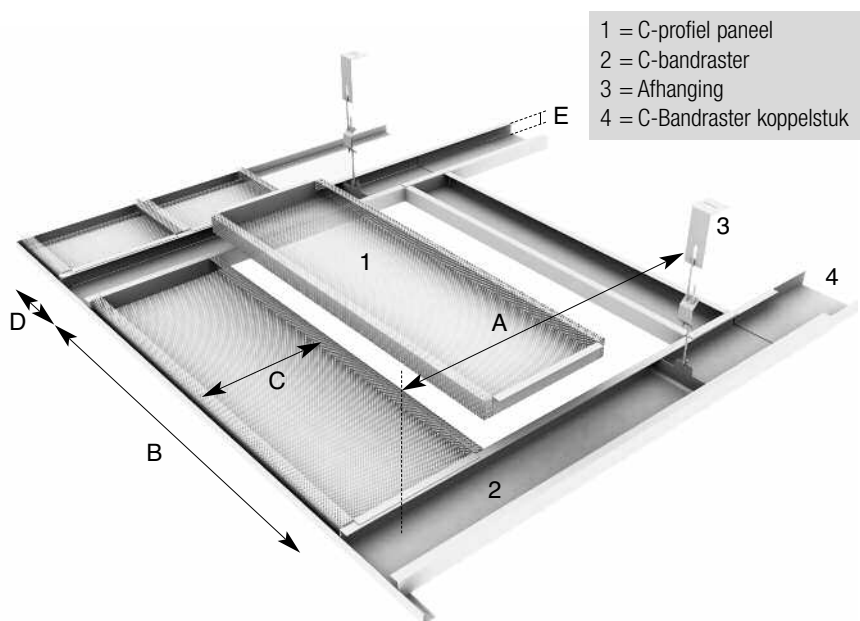
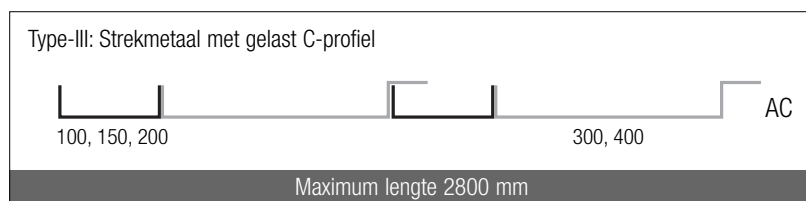
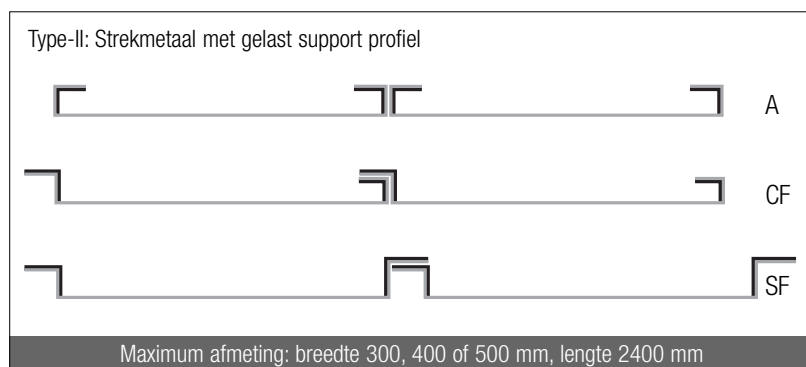
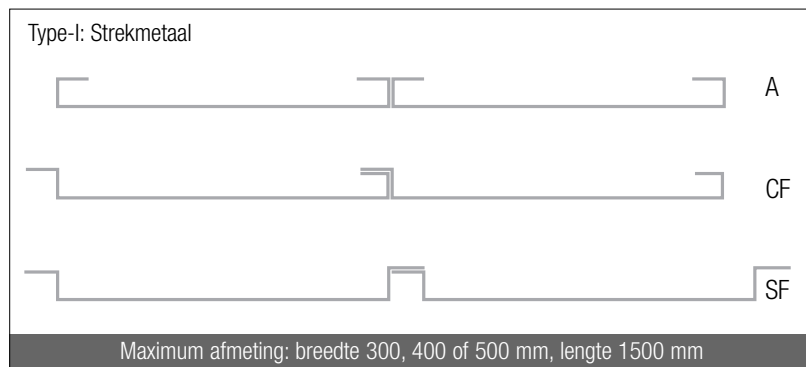


### MAXIMUM OVERSPANNINGEN

| Paneel type          | Bandraster overspanning |             | Panel overspanning C |
|----------------------|-------------------------|-------------|----------------------|
|                      | A                       | B           |                      |
| Type-I Strekmetaal   | op aanvraag             | op aanvraag | 1500                 |
| Type-II Strekmetaal  | op aanvraag             | op aanvraag | 2400                 |
| Type-III Strekmetaal | op aanvraag             | op aanvraag | 2800                 |



## OPLEG PANEEL OPLOSSINGEN



## AFMETINGEN C-profiel

| Item type | Paneel breedte C | Bandraster breedte D | C-profiel + paneel hoogte E |
|-----------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| Staal     | 300 of 400       | 120, 150 of 200      | 40                          |

## MATERIAALSPECIFICATIES

### BASISMATERIAAL

Luxalon® Strekmetaal panelen zijn leverbaar in staal. Het Strekmetaal paneel kan worden verstevigd met een gelast profiel aan de binnenzijde of langs het paneel een profiel om de lengte te vergroten.

### COATING

Strekmetaal panelen zijn allemaal voorzien van een poedercoating. Panelen met duurzame poedercoatings voor buitengebruik zijn als optie verkrijgbaar.

### KLEUREN

De standaard kleuren zijn 225 RAL en NCS kleuren, waaronder chroom. Andere kleuren zijn op aanvraag leverbaar.

### BRANDGEDRAG *(Veiligheid)*

Verlaagde Luxalon® metalen plafonds zijn geclassificeerd als onbrandbaar en zullen een eventuele brand dus niet uitbreiden. Wanneer plafonds de structurele integriteit van een gebouw moeten beschermen, bieden Luxalon® plafonds een breed scala van praktische oplossingen met het oog op brandwerendheid en stabiliteit bij brand. Verdere informatie is op aanvraag verkrijgbaar.

### MAXIMUM OVERSPANNING C-profiel

| Paneel type | Bandraster overspanning A | Paneel overspanning B |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| Staal       | 1250                      | 1300                  |

## 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, Zonweringsystemen en Gevelbekleding.



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



## Innovatieve Producten maken Innovatieve Projecten

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2011.  
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.

## 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.

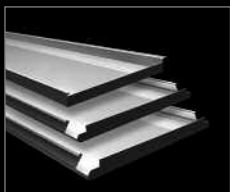
Tegenwoordig hebben we meer dan 16.500 mensen in dienst in onze bedrijven met grote bedrijfscentra in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië.

## Meer informatie

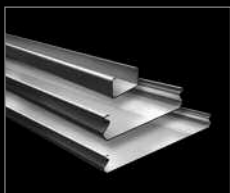
■ Neem contact op met ons verkoopkantoor

■ [www.hunterdouglas.nl](http://www.hunterdouglas.nl)

Wide Panel



Linear



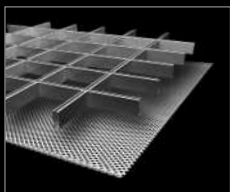
Screen



Tiles  
XL panel



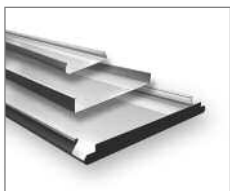
Cell  
Stretch metal



Chilled  
Curved



Exterior



Austria  
Belgium  
Bulgaria  
Croatia / Slovenia  
Czechia  
Denmark  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Ireland  
Italy  
Kazakhstan  
the Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
Ukraine  
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

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES