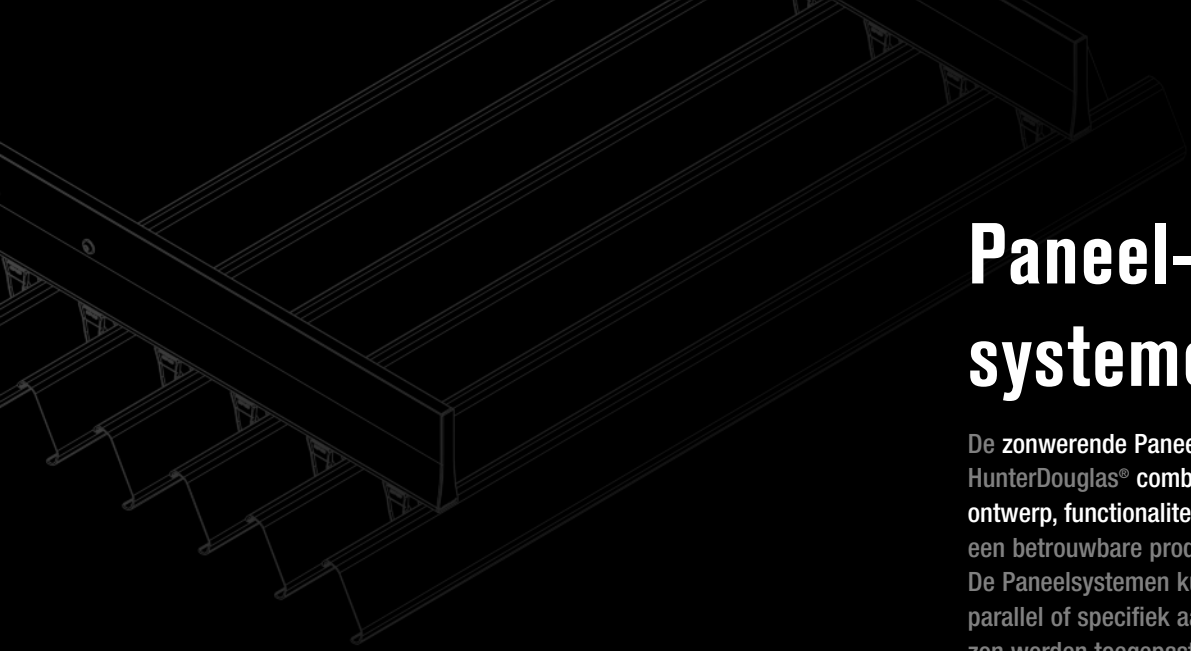
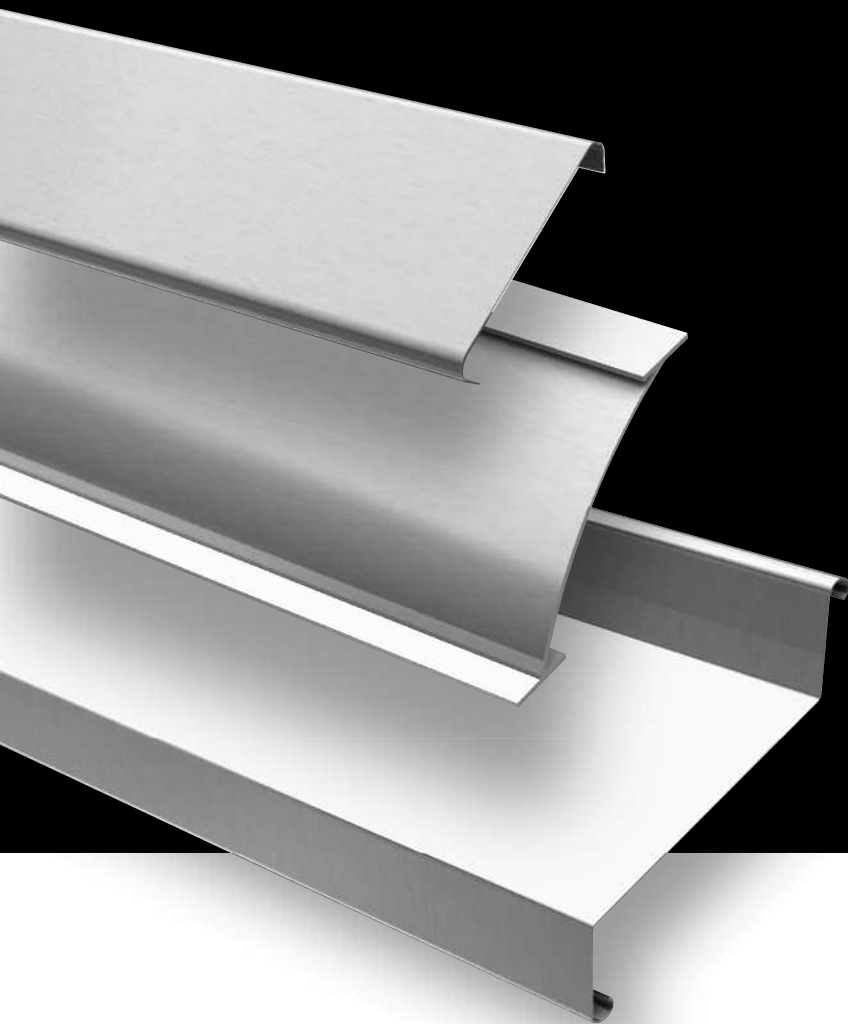




Paneel- systemen

De zonwerende Paneelsystemen van HunterDouglas® combineren een stijlvol ontwerp, functionaliteit en comfort met een betrouwbare productkwaliteit. De Paneelsystemen kunnen uitkragend, parallel of specifiek aan de stand van de zon worden toegepast.



HunterDouglas

ZONWERING



Paneelsystemen

In lijn met stijl

FLEXIBILITEIT IN ONTWERP

De zonwerende HunterDouglas® Paneelsystemen geven de architect de vrijheid om het meest geschikte systeem te kiezen dat aan alle criteria voldoet op het gebied van esthetica, prestaties en comfort.

Creëer een stijlvolle uitstraling met gerolvormde aluminium panelen van het type 84R, 70S en 132S. Voor een uitgesproken indruk zijn de geëxtrudeerde aluminium panelen 100R en 110HC de ideale keuze. Bijna alle HunterDouglas® Paneelsystemen kunnen op dezelfde achterconstructie worden geïnstalleerd. De installatie kan zowel horizontaal, verticaal als onder een hoek.

DUURZAAMHEID

De componenten van de Paneelsystemen zijn ontworpen en geproduceerd volgens de allerhoogste normen, resulterend in een duurzaam, betrouwbaar en onderhoudsarm zonweringsstelsel: producten waar u op kunt bouwen.

EENVOUDIGE INSTALLATIE

De Paneelsystemen zijn snel en eenvoudig te installeren. Alle systemen (met uitzondering van de 110HC) kunnen op dezelfde achterconstructie van geëxtrudeerde aluminium-profielen gemonteerd worden.

Stalen muurprofielen, bevestigd aan de gevel, verzekeren dat het geëxtrudeerd dragersysteem met brackets of dragers eenvoudig op de juiste plaats kan worden gemonteerd. De panelen kunnen zonder hulpmiddelen op de brackets of dragers worden geklikt. De horizontale toepassing kan optioneel worden uitgevoerd met een fascia (voorlijst) die op het geëxtrudeerde dragersysteem bevestigd wordt.

Het 110HC-paneelsysteem bestaat uit geëxtrudeerde aluminium panelen die in een frame zijn geplaatst. Relatief kleine segmenten kunnen eenvoudig als voormonteerde eenheden aan de gevel bevestigd worden. Grotere segmenten dienen op locatie te worden geassembleerd.



LICHT, WARMTE EN ENERGIE

Een esthetisch fraai uiterlijk alleen volstaat echter niet. Daarom heeft Hunter Douglas computersimulatie- en berekeningsmodules ontwikkeld voor het berekenen en bepalen van een optimale schaduwwerking. Door rekening te houden met de locatie en de oriëntatie van het gebouw, de vooraf gedefinieerde vereisten van het gebouw en de lokale weersomstandigheden kan ons projectteam het zonweringsysteem voor elk project analyseren en perfect aanpassen aan de wensen van de klant.

Alle Paneelsystemen - 84R, 70S/132S, 100R en 110HC - bestaan uit enkelwandige aluminium panelen, waarvoor verschillende achterconstructies leverbaar zijn. Voor zowel horizontale als verticale projecties zijn er diverse panelen en moduleringen beschikbaar, waardoor aan de specificaties en het ontwerp van elk project voldaan kan worden.

INHOUD	Pagina
84R	2
100R	4
70S/132S	6
110HC	8
Achterconstructie	10
Ontwerpopties	12
Impressies	13
Materiaalspecificaties	14
Licht, warmte en energie	15

Innovatieve producten voor innovatieve projecten



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

SYSTEEMBESCHRIJVING

Het HunterDouglas® 84R Paneelsysteem is ideaal voor de toepassing op rechte en gebogen gevels of onder een hoek. Het systeem creëert een elegante en lichte uitstraling met mooi afgeronde hoeken.

MONTAGE

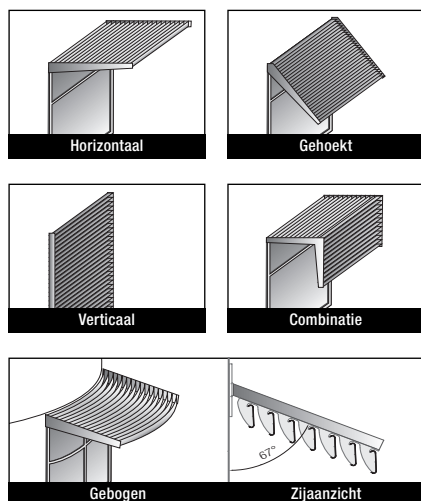
Het HunterDouglas® 84R Paneelsysteem is snel en eenvoudig te installeren met weinig hulpmiddelen.

De stalen muurbeugels* worden aan de gevel bevestigd, waarna de draagprofielen met (voorgemonteerde) brackets en afstandhouders of dragers over de muurbeugels worden geschoven. Deze worden vervolgens eenvoudig geborgd met een bout. De C-vormige panelen worden (in volle lengte) op de brackets geklikt.

Er is een ruime keuze van stijlvolle draagprofielen met vaste of variabele modules leverbaar, waardoor voor elke toepassing de optimale schaduwoplossing en openheid gerealiseerd kan worden.

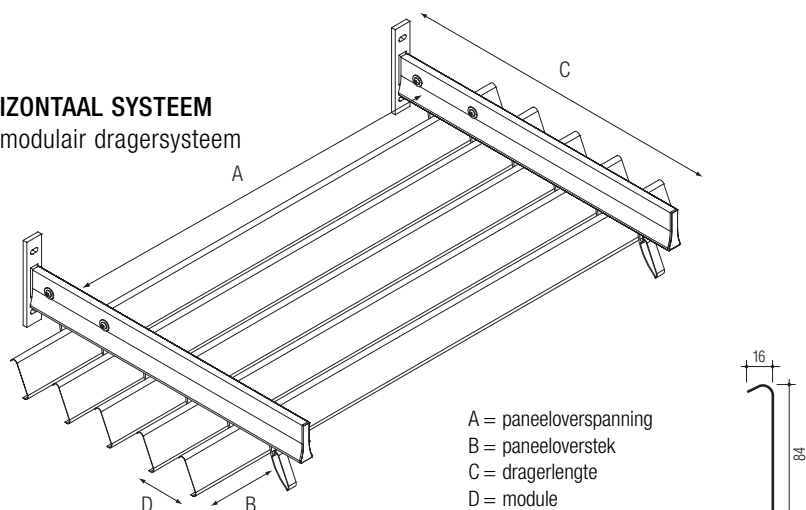
De 84R Paneelsystemen kunnen ook gebruikt worden als geventileerde gevels.

De 84R Paneelsystemen kunnen op 5 manieren gemonteerd worden:

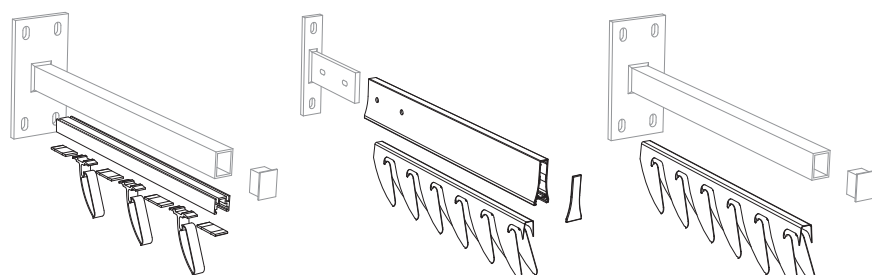


* De stalen muurbeugels worden gewoonlijk ontworpen en geproduceerd door de installateur en zijn geen standaard onderdeel van het systeem

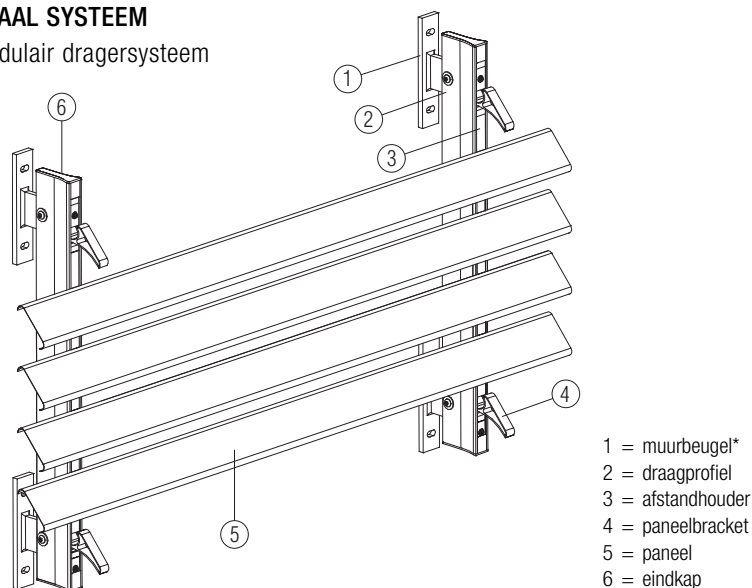
HORIZONTAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem



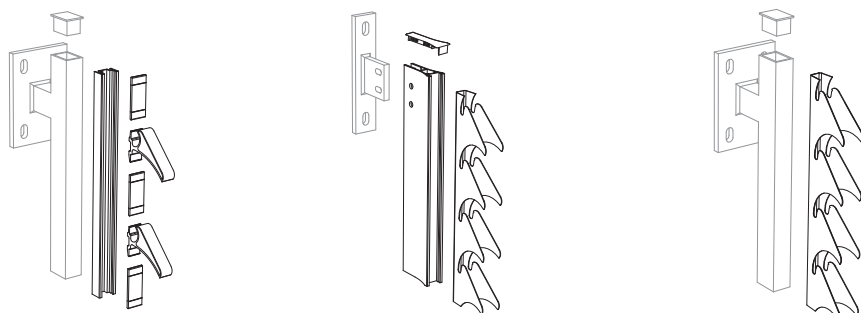
ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



VERTICAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem



ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



DRAGERSYSTEMEN

Er bestaan meerdere dragersystemen, waardoor voor elke toepassing de optimale oplossing gerealiseerd kan worden:

- vaste SL-2/3/4/5 dragers
- zelfdragende geëxtrudeerde SLR-40/60/60V/100 en de direct te monteren SLR-10 dragers met verschillende modules door middel van diverse afstandhouders en brackets.

Elke oplossing heeft zijn eigen modulering en schaduwhoek.

Zie pagina 10 en 11 voor een compleet overzicht van dragers en SLR-draagsystemen die geschikt zijn voor de 84R.

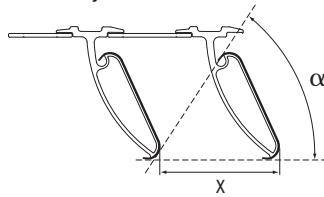
MATERIAAL

De 84R-panelen zijn gerolvormd van voor-gelakt (Luxacote® systeem) gemoffeld aluminiumstrip van 0,6 mm dik uit de corrosiebestendige legering EN-AW-3005.

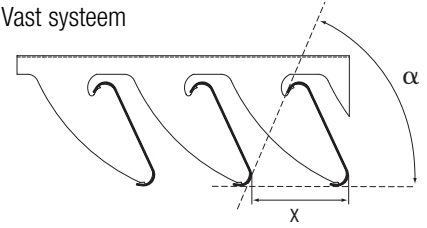
De dragers zijn gerolvormde profielen uit voorgelakt gemoffeld aluminium strip. Het SLR-draagprofiel, brackets en afstandhouders zijn geëxtrudeerde aluminiumprofielen.

SCHADUWHOEKEN - Horizontaal

Modulair systeem



Vast systeem

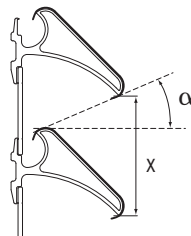


Modulair systeem			Vast systeem		
Afstandhouder	x	α	Drager	x	α
48	74	67°	SL-2	74	66°
63	89	57°	SL-4*	86	67°
88	114	45°			

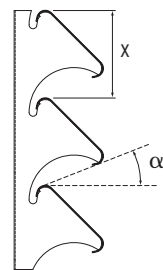
* te monteren boven op een kokerprofiel

SCHADUWHOEKEN - Verticaal

Modulair systeem



Vast systeem



Modulair systeem			Vast systeem		
Afstandhouder	x	α	Drager	x	α
48	71	8°	SL-3	69	0°
63	86	23°	SL-4	86	21°
88	111	41°	SL-5	74	23°

SCHADUWHOEKEN - Gehoekt

De schaduwhoek van een onder een hoek gemonteerd zonweringsysteem is anders dan die van een horizontaal uitkragend systeem. Voor elke bevestigingshoek kan de schaduwhoek worden berekend door ons projectteam (ook voor gecombineerde systemen).

MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Paneeloverspanning

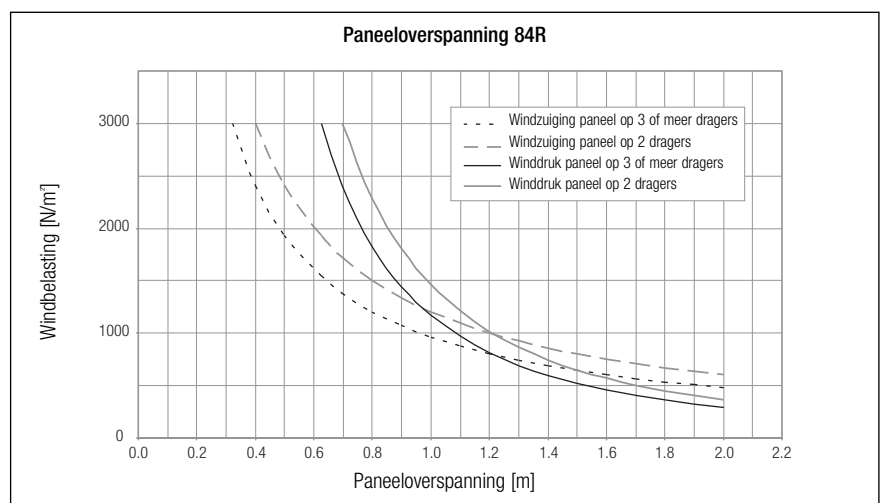
De paneeloverspanning in verhouding tot de windbelasting (druk of zuiging) kan worden bepaald op basis van de grafiek.

Er zijn twee grafieken per windbelastingstype, gebaseerd op de toepassing:

- Raadpleeg voor een meerveldoverspanningssysteem de grafiek voor '3 of meer dragers'.
- Raadpleeg, wanneer 2 dragers gebruikt worden, de grafiek voor '2 dragers'.

Opmerking: Het berekenen van de lokale windbelastingfactor behoort tot de verantwoordelijkheid van de installateur. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de voorschriften van de lokale overheid.

Voor hoeken, dakranden of speciale ontwerpen dient u bij het bepalen van de winddruk/-zuiging rekening te houden met de bouwvoorschriften.



Raadpleeg voor grafieken van andere dragers waarbij gebruik wordt gemaakt van onze dragers of het modulaire dragersysteem het Hunter Douglas verkoopkantoor. Voor sneeuwbelastingen dient u de bouwvoorschriften te raadplegen.

SYSTEEMBESCHRIJVING

Het HunterDouglas® 100R Paneelsysteem bestaat uit sterke en duurzame C-vormige geëxtrudeerde aluminium panelen en heeft een open en robuuste uitstraling.

MONTAGE

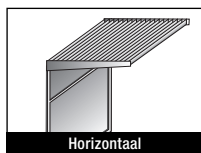
De HunterDouglas® 100R Paneelsystemen zijn snel en eenvoudig te installeren met weinig hulpmiddelen.

De stalen muurbeugels* worden aan de gevel bevestigd, waarna de draagprofielen met (voorgemonteerde) brackets en afstandhouders over de muurbeugels worden geschoven. Deze worden vervolgens eenvoudig geborgd met een bout. De C-vormige panelen worden (in volle lengte) op de brackets geklikt.

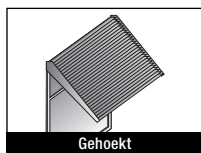
De fascia (voorlijst) kan als optie met brackets bevestigd worden op de uiteinden van de draagerprofielen.

Er is een ruime keuze van stijlvolle draagprofielen met variabele modules leverbaar, waardoor voor elke toepassing de optimale schaduwoplossing en openheid gerealiseerd kan worden. De 100R Paneelsystemen kunnen ook gebruikt worden als geventileerde gevels.

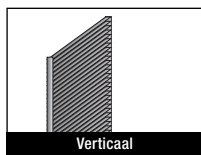
De 100R Paneelsystemen kunnen op 4 manieren gemonteerd worden:



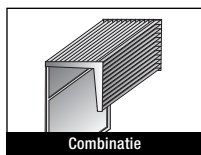
Horizontaal



Gehoekt

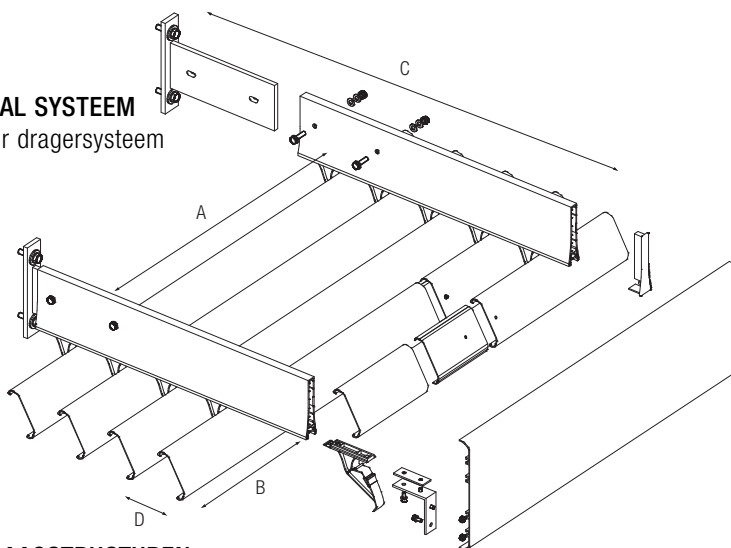


Verticaal

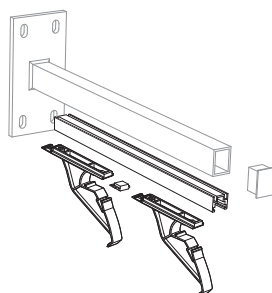


Combinatie

HORIZONTAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem

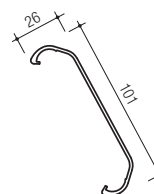


ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



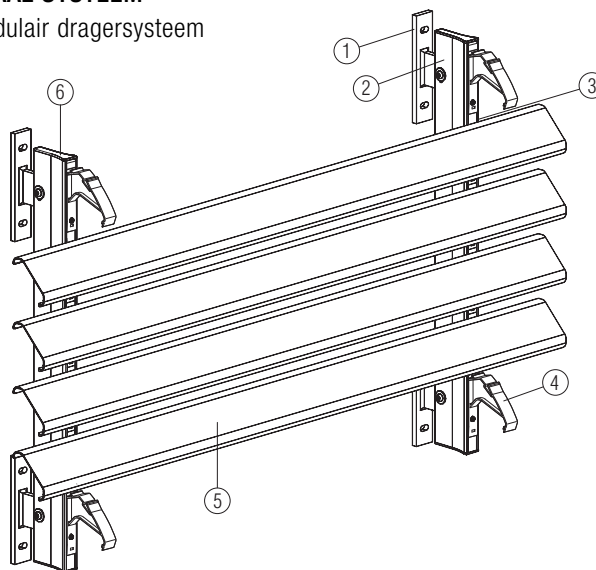
Modulair dragersysteem i.c.m. kokerprofiel

A = paneeloverspanning
B = paneeloverstek
C = draagerlengte
D = module



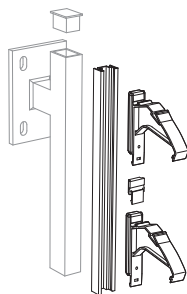
100R Paneel (Alu)

VERTICAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem



1 = muurbeugel*
2 = draagprofiel
3 = afstandhouder
4 = paneelbracket
5 = paneel
6 = eindkap

ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



Modulair dragersysteem i.c.m. kokerprofiel

* De stalen muurbeugels worden gewoonlijk ontworpen en geproduceerd door de installateur en zijn geen standaard onderdeel van het systeem.

DRAGERSYSTEMEN

Er bestaan meerdere dragersystemen, waardoor voor elke toepassing de optimale oplossing gerealiseerd kan worden.

- de zelfdragende geëxtrudeerde SLR-40/60/60V/100 en de direct te monteren SLR-10 dragers met verschillende modules door middel van diverse afstandhouders en brackets.

Elke oplossing heeft zijn eigen modulering en schaduwhoek.

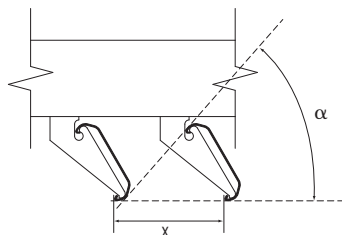
Zie pagina 10 en 11 voor een compleet overzicht van draagsystemen die geschikt zijn voor de 100R.

MATERIAAL

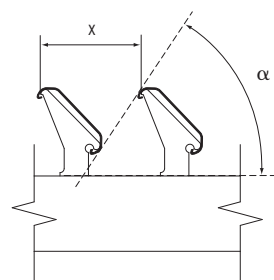
De 100R panelen zijn 1,8 mm dikke geëxtrudeerde aluminium panelen met een breedte van 100 mm. De panelen zijn leverbaar met poedercoating of geanodiseerd. De panelen zijn van geëxtrudeerd (volgens EN 755-9) corrosiebestendig aluminium.

Ook het SLR-dragersysteem bestaat uit geëxtrudeerd corrosiebestendig aluminium. De afstandhouders en de brackets zijn van zwart polycarbonaat.

SCHADUWHOEKEN - Horizontaal

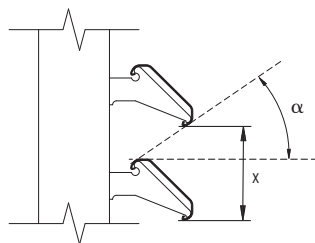


Afstandhouder	X	α
0 mm	90	69°
30 mm	120	53°



Afstandhouder	X	α
0 mm	90	79°
30 mm	120	56°

SCHADUWHOEKEN - Verticaal



Afstandhouder	X	α
0 mm	90	11°
30 mm	120	34°

SCHADUWHOEKEN - Gehoekt

De schaduwhoek van een onder een hoek gemonteerd zonweringsysteem is anders dan die van een horizontaal uitkragend systeem. Voor elke bevestigingshoek kan de schaduwhoek worden berekend door ons projectteam (ook voor gecombineerde systemen).

MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Paneeloverspanning

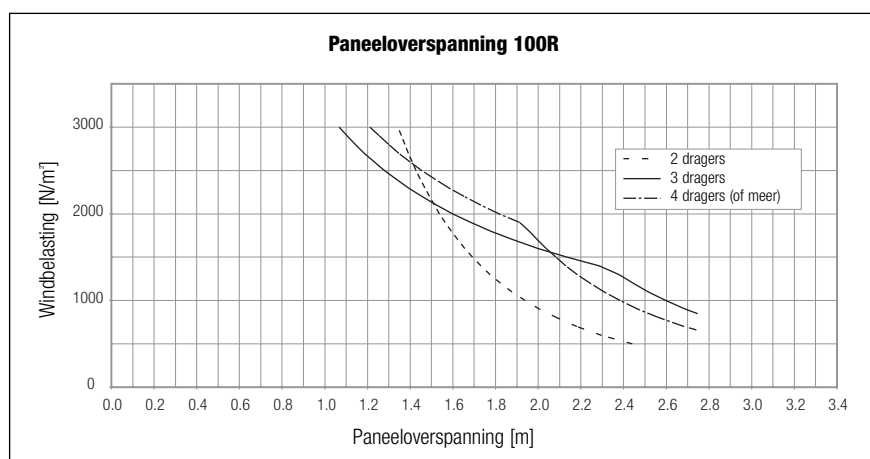
De paneeloverspanning in verhouding tot de windbelasting (druk of zuiging) kan worden afgelezen in de afgebeelde grafiek.

Er zijn drie grafieken per windbelastingstype, gebaseerd op de toepassing:

- Raadpleeg voor een meerveldoverspanningssysteem de grafiek voor '3 en 4 of meer dragers'.
- Raadpleeg, wanneer 2 dragers gebruikt worden, de grafiek voor '2 dragers'.

Opmerking: Het berekenen van de lokale windbelastingfactor behoort tot de verantwoordelijkheid van de installateur. Hierbij dient hij rekening te houden met de voorschriften van de lokale overheid.

Voor hoeken, dakranden of speciale ontwerpen dient u bij het bepalen van de winddruk/-zuiging rekening te houden met de bouwvoorschriften.



Raadpleeg voor grafieken van andere dragers waarbij gebruik gemaakt wordt van onze modulaire dragersystemen, het verkoopkantoor van Hunter Douglas. Voor sneeuwbelastingen dient u de bouwvoorschriften te raadplegen.

70S/132S

SYSTEEMBESCHRIJVING

De HunterDouglas® 70S en 132S Paneelsystemen bestaan uit robuuste Z-vormige panelen. Het systeem creëert een strak en fraai esthetisch ontwerp.

MONTAGE

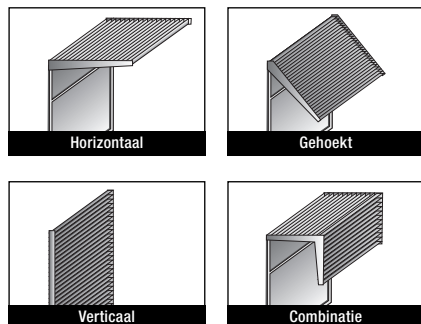
De HunterDouglas® 70S en 132S Paneel-systemen zijn snel en eenvoudig te installeren met weinig hulpmiddelen.

De stalen muurbeugels* worden aan de gevel bevestigd, waarna de draagprofielen met (voorgemonteerde) brackets en afstandhouders over de muurbeugels worden geschoven. Deze worden vervolgens eenvoudig geborgd met een bout. De Z-vormige panelen worden (in volle lengte) op de beugels geklikt.

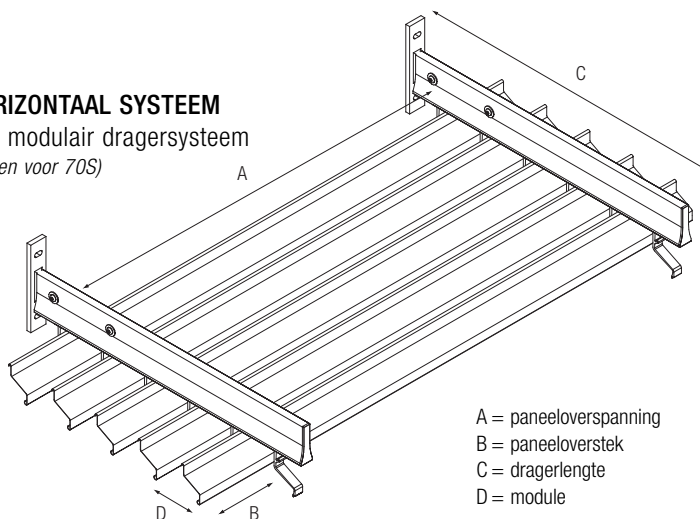
Er is een ruime keuze van stijlvolle draagprofielen met vaste of variabele modules leverbaar, waardoor voor elke toepassing de optimale schaduwoplossing en openheid gerealiseerd kan worden.

De 70S en 132S Paneelsystemen kunnen ook gebruikt worden als geventileerde gevels.

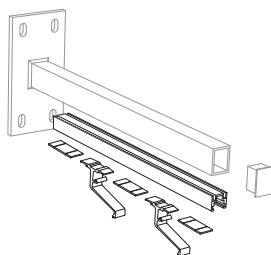
De 70S en 132S Paneelsystemen kunnen op 4 manieren gemonteerd worden:



HORIZONTAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem (Alleen voor 70S)

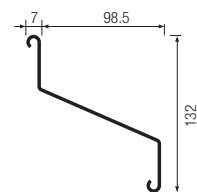


ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



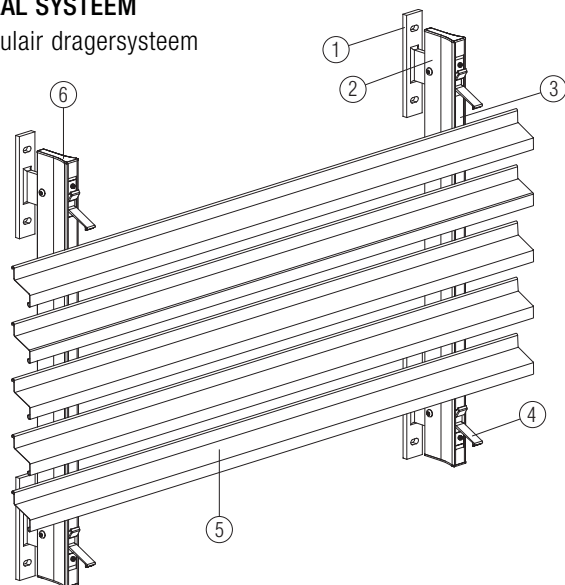
Modulair dragersysteem i.c.m. kokerprofiel
(Alleen voor 70S)

70S Paneel (Alu)

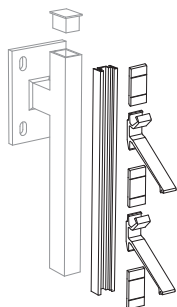


132S Paneel (Alu)

VERTICAAL SYSTEEM met modulair dragersysteem



ANDERE DRAAGSTRUCTUREN:



Modulair dragersysteem
i.c.m. kokerprofiel

* De stalen muurbeugels worden gewoonlijk ontworpen en geproduceerd door de installateur en zijn geen standaard onderdeel van het systeem.

DRAGERSYSTEMEN

Er bestaan meerdere dragersystemen, waardoor voor elke toepassing de optimale oplossing gerealiseerd kan worden.

- de zelfdragende geëxtrudeerde SLR-40/60/60V/100 en de direct te monteren SLR-10 dragers met verschillende modules door middel van diverse afstandhouders en beugels.

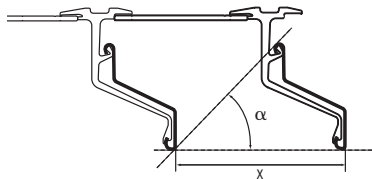
Elke oplossing heeft zijn eigen modulering en schaduwhoek.

Zie pagina 10 en 11 voor een compleet overzicht van draagsystemen die geschikt zijn voor de 70S en de 132S.

MATERIAAL

De 70S/132S-panelen zijn gevormd van voorgelakt (Luxacote® systeem) gemoffeld aluminiumstrip van 0,6 mm dik met de corrosiebestendige legering EN-AW-3005. Het SLR-draagprofiel, brackets en afstandhouders zijn geëxtrudeerde aluminium-profielen.

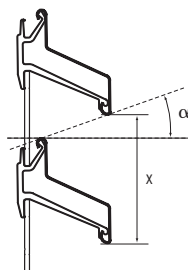
SCHADUWHOEKEN - Horizontaal



70S

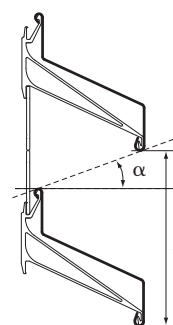
Afstandhouder	X	α
48 mm	75	67°
63 mm	90	57°
88 mm	115	44°

SCHADUWHOEKEN - Verticaal



70S

Afstandhouder	X	α
48 mm	70	0°
63 mm	85	20°
88 mm	110	43°



132S

Afstandhouder	X	α
88 mm	132	0°
126 mm*1	170	22°
176 mm*2	220	42°

*1 126 mm (2 x 63 mm) - *2 176 mm (2 x 88 mm)

SCHADUWHOEKEN - Gehoekt

De schaduwhoek van een onder een hoek gemonteerd zonweringsysteem is anders dan die van een horizontaal uitkragend systeem. Voor elke bevestigingshoek kan de schaduwhoek worden berekend door ons projectteam (ook voor gecombineerde systemen).

MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Paneeloverspanning

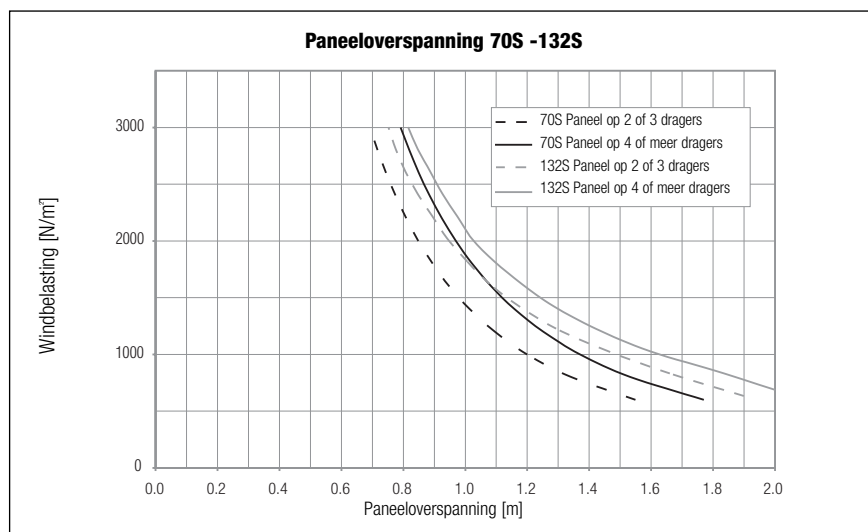
De paneeloverspanning in verhouding tot de windbelasting (druk of zuiging) kan worden afgelezen in de afgebeelde grafiek.

Er zijn twee grafieken per windbelastingstype, gebaseerd op de toepassing:

- Raadpleeg voor een meerveldoverspanningssysteem de grafiek voor '4 of meer dragers'.
- Raadpleeg, wanneer 2 of 3 dragers worden gebruikt, de grafiek voor '2 of 3 dragers'.

Opmerking: Het berekenen van de lokale windbelastingfactor behoort tot de verantwoordelijkheid van de installateur. Hierbij dient hij rekening te houden met de voorschriften van de lokale overheid.

Voor hoeken, dakranden of speciale ontwerpen dient u bij het bepalen van de winddruk/-zuiging rekening te houden met de bouwvoorschriften.



Raadpleeg voor grafieken van andere dragers waarbij gebruik gemaakt wordt van onze modulaire dragersystemen, het verkoopkantoor van Hunter Douglas. Voor sneeuwbelastingen dient u de bouwvoorschriften te raadplegen.

110HC

SYSTEEMBESCHRIJVING

Het HunterDouglas® 110HC Paneelsysteem bestaat uit bolvormige geëxtrudeerde aluminium panelen die in een frame gemonteerd zijn. Het systeem creëert een robuuste high tech uitstraling.

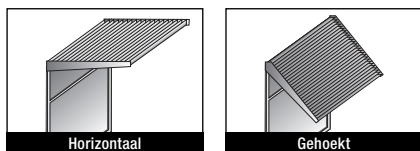
MONTAGE

Het HunterDouglas® 110HC Paneelsysteem kan snel en eenvoudig gemonteerd worden met weinig hulpmiddelen. Relatief kleine segmenten kunnen als een voorgemonteerde eenheid op de gevel worden aangebracht. Grotere segmenten dienen op locatie te worden gemonteerd. De stalen muurbeugels worden aan de gevel bevestigd, waarna de steunarmen over de muurbeugel worden geschoven. Deze worden vervolgens eenvoudig geborgd met een bout. De panelen en de afstandhouders worden op hun plaats geschoven tussen de gemonteerde steunarmen.

Tot slot dient de voorkant van het systeem afgewerkt te worden met een van de verkrijgbare fascias (voorlijsten). Er zijn 2 standaard fascias beschikbaar:

- de 'Channel' (35 x 115 mm)
- de 'Bull nose' (135 x 115 mm)

De 110HC Paneelsystemen kunnen op twee manieren gemonteerd worden:

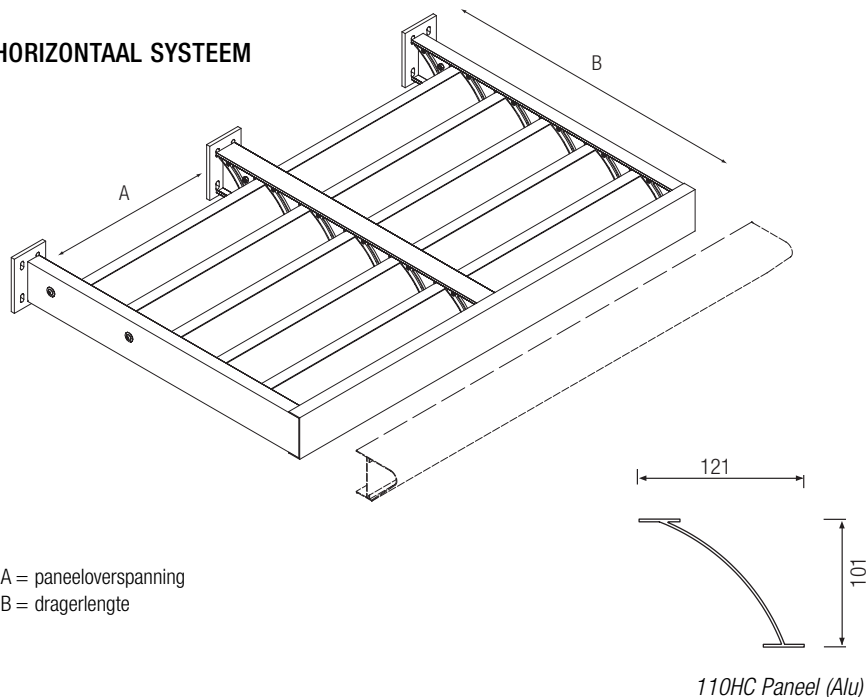


CONSTRUCTIE

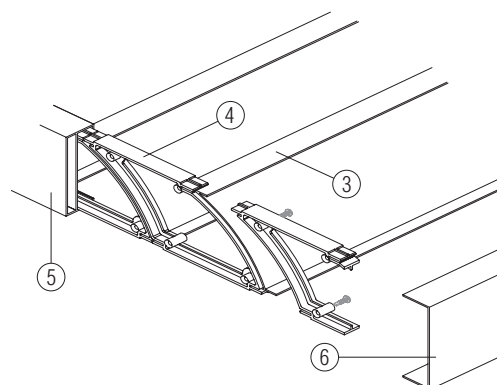
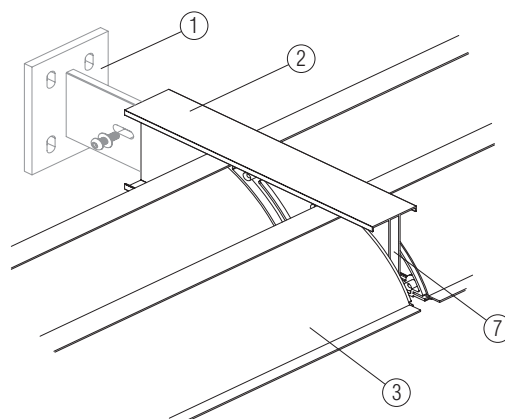
De panelen zijn sterk genoeg om 1800 mm te overspannen zonder dat tussenliggende steunarmen nodig zijn (afhankelijk van de locale voorwaarden). De panelen worden op hun plaats gehouden door middel van passende en trillingsabsorberende polypropyleen afstandsblokken.

De afmetingen van de eind- en tussensteunarmen bedragen 35 x 110 mm en 55 x 110 mm. Voor een stevige bevestiging op de muurbeugels wordt er een holle ruimte voorzien van 100 x 9 mm in het binnenste van elke steunarm (7).

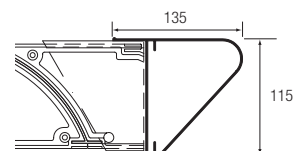
HORIZONTAAL SYSTEEM



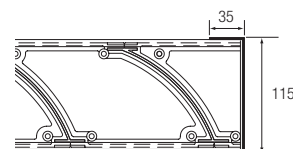
ZONWERING 110 HC - CONSTRUCTIE



TYPE STANDAARD FASCIA



'Bull nose'



'Channel'

- 1 = muurbeugel
- 2 = steunarm (tussenprofiel)
- 3 = paneel
- 4 = afstandhouder
- 5 = steunarm (eindprofiel)
- 6 = 'Channel' Fascia
- 7 = holle ruimte voor de montage van de muurbeugel

DRAGERSYSTEMEN

Het 110HC Paneelsysteem heeft zijn eigen specifieke dragerconstructie. Voor deze specifieke constructie zijn 2 standaard afstandhouders beschikbaar:

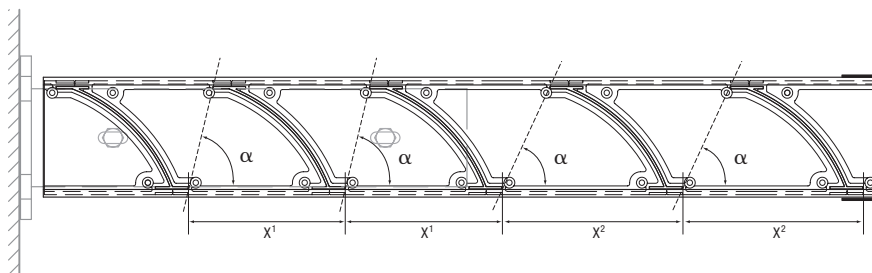
- 142 mm
- 162 mm

Elke oplossing heeft zijn eigen modulering en schaduwhoek.

MATERIAAL

De 110HC panelen zijn geëxtrudeerde aluminium H-vormige panelen met een dikte van 1,8 mm. De panelen en constructie zijn gepoedercoat of geanodiseerd leverbaar. De panelen zijn van geëxtrudeerd (volgens de EN 755-9) corrosiebestendig aluminium. De afstandhouders zijn vervaardigd uit spuitgegoten glasvezelgevuuld polypropyleen. De steunarmen (eind- en tussenprofiel) zijn van geëxtrudeerd (volgens EN 755-9) corrosiebestendig aluminium met een wanddikte van 1,8 mm.

SCHADUWHOEKEN - Horizontaal



110HC

Afstandhouder	x^1	x^2	α
142 mm	144		77°
162 mm		164	57°

SCHADUWHOEKEN - Gehoekt

De schaduwhoek van een onder een hoek gemonteerd zonweringsysteem is anders dan die van een horizontaal uitkragend systeem. Voor elke bevestigingshoek kan de schaduwhoek worden berekend door ons projectteam.

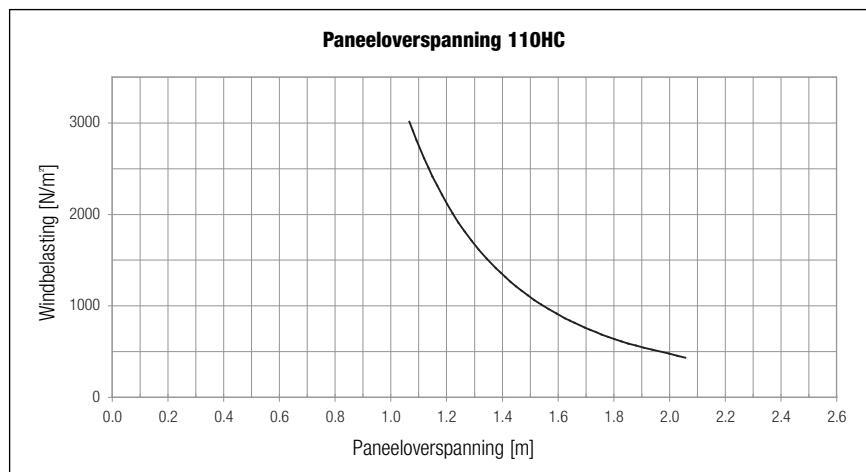
MAXIMALE OVERSPANNINGEN

Paneeloverspanning

De paneeloverspanning in verhouding tot de windbelasting (druk of zuiging) kan worden afgelezen in de hiernaast afgebeelde grafiek.

Opmerking: Het berekenen van de lokale windbelastingsfactor behoort tot de verantwoordelijkheid van de installateur. Hierbij dient hij rekening te houden met de voorschriften van de lokale overheid.

Voor hoeken, dakranden of speciale ontwerpen dient u bij het bepalen van de winddruk/-zuiging rekening te houden met de bouwvoorschriften.



Voor dragersgrafieken kunt u contact opnemen met het verkoopkantoor van Hunter Douglas. Voor sneeuwbelastingen dient u de bouwvoorschriften te raadplegen.

Achterconstructie

OMSCHRIJVING

Voor de 84R, 70S, 132S en de 100R Paneelsystemen is er een breed assortiment aan (zelfdragende) dragers (SLR-dragersysteem) beschikbaar van geëxtrudeerd aluminium. Voor het 84R Paneelsysteem zijn ook vaste dragers leverbaar (zie pagina 11).

SLR ZELFDRAGENDE DRAGERS:

Voor het aanbrengen van de SLR-zelfdragende dragers is slechts een muurbeugel* nodig. De dragers kunnen direct op de muurbeugel bevestigd worden, met uitzondering van de SLR-10. De SLR-10 kan direct op de gevel gemonteerd worden met behulp van de fixeerclip (verticale montage) of door montage op een kokerprofiel (horizontale montage).

De profielen van geëxtrudeerd aluminium van het SLR-systeem zijn leverbaar in:

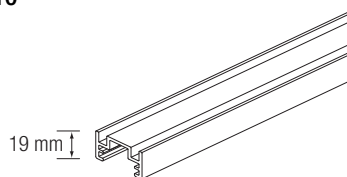
- naturel geanodiseerd
- onbehandeld voor anodisering of poedercoating in elke willekeurige kleur

Elk Paneelsysteem heeft zijn eigen specifieke brackets en afstandhouders, die eenvoudig in de SLR-dragers kunnen worden geschoven (zie pagina 11).

De SLR-dragers kunnen aan het uiteinde afgesloten worden met een specifieke eindkap (met uitzondering van de SLR-10).

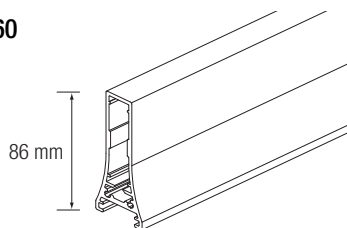
HORIZONTAAL SYSTEEM

SLR-10



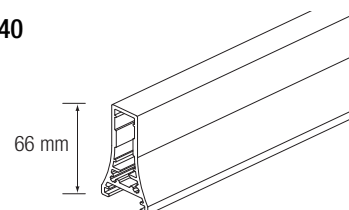
- voor bevestiging op een draagstructuur
- voor 84R, 70S en 100R

SLR-60



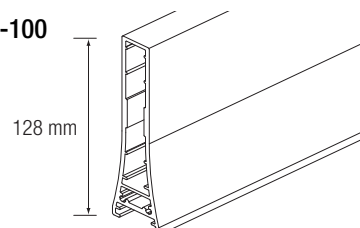
- voor een directe bevestiging op een muurprofiel (60 x 10 mm)
- voor 84R, 70S en 100R

SLR-40



- voor een directe bevestiging op een muurprofiel (40 x 10 mm)
- voor 84R, 70S en 100R

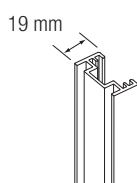
SLR-100



- voor een directe bevestiging op een muurprofiel (100 x 10 mm)
- voor 84R, 70S en 100R

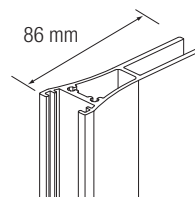
VERTICAAL SYSTEEM

SLR-10



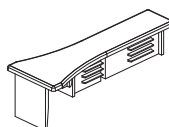
- voor bevestiging op een draagstructuur
- voor 84R, 70S, 132S en 100R

SLR-60V

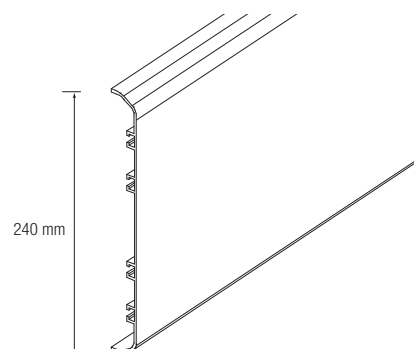


- voor een directe bevestiging op een muurprofiel (met een dikte van 10 mm)
- voor 84R, 70S, 132S en 100R

ALGEMENE PRODUCTEN



- eindkap
- leverbaar voor de SLR-40, 60, 60V en 100



- geëxtrudeerde fascia (voorlijst)
- hoogte fascia past bij horizontale toepassing met SLR-100
- kan gemonteerd worden op alle SLR-profielen

* De stalen muurbeugels worden gewoonlijk ontworpen en geproduceerd door de installateur en zijn geen standaard onderdeel van het systeem.

Specifieke Draggers / Componenten

OMSCHRIJVING

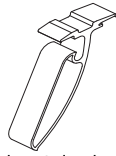
De zelfdragende draggers en paneelsystemen hebben hun eigen specifieke draggers en afstandhouders.

84R SYSTEEM

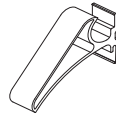
Voor meer flexibiliteit zijn er vaste draggers leverbaar. Deze kunnen bevestigd worden op:

- SLR-systeem
- Kokerprofiel (in combinatie met washersets)

COMPONENTEN VOOR HET SLR-SYSTEEM



Horizontale drager
(65°)
(naturel geanodiseerd)



Verticale drager
(45°)
(naturel geanodiseerd)



48 mm

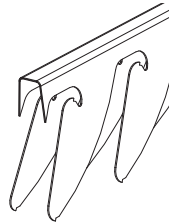


63 mm



88 mm

Afstandhouders
(naturel geanodiseerd)



SL-2 (65°)

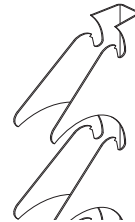


SL-4 (45°)

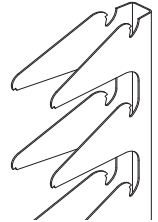
Draggers horizontale toepassingen
(voorgelakt)



SL-3 (66°)



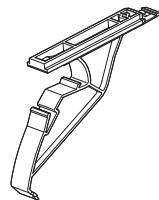
SL-4 (45°)



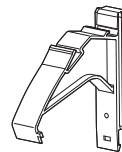
SL-5 (25°)

Draggers verticale toepassingen
(voorgelakt)

100R SYSTEEM



Horizontale drager (60°)
(Polycarbonaat)

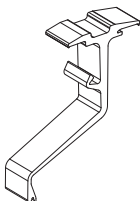


Verticale drager (45°)
(Polycarbonaat)

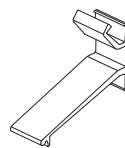


Afstandhouder
(Polycarbonaat)

70S SYSTEEM



Horizontale drager
(65°)
(naturel geanodiseerd)



Verticale drager
(65°)
(naturel geanodiseerd)



48 mm



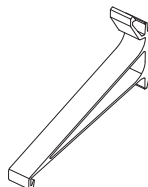
63 mm



88 mm

Afstandhouders
(naturel geanodiseerd)

132S SYSTEEM



Verticale drager
(65°)
(naturel geanodiseerd)



48 mm



63 mm



88 mm

Afstandhouders
(naturel geanodiseerd)

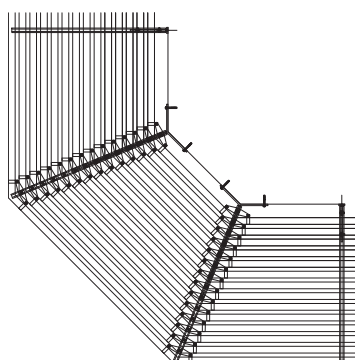
Ontwerpopties

HOEKOPLOSSINGEN

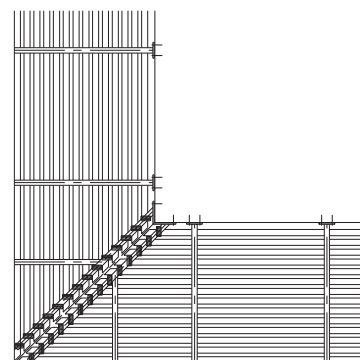
Voor alle HunterDouglas® Paneelsystemen is er een oplossing voor bijna iedere hoek. De standaardoplossingen zijn als volgt voor de verschillende systemen:

Systeem	A	B	C	D
84R	x*	x*	x	x
70S	x*	x*	x	x
132S	x	x	x	x
100R	x*	x*	x	x
110HC	x	x		x

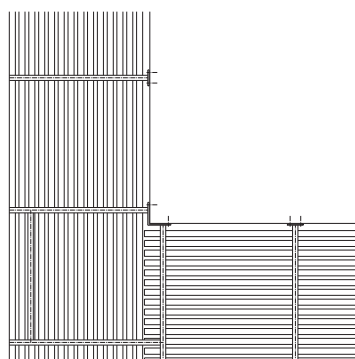
* Deze hoeken zijn eenvoudig te creëren met standaard hoekbeugels



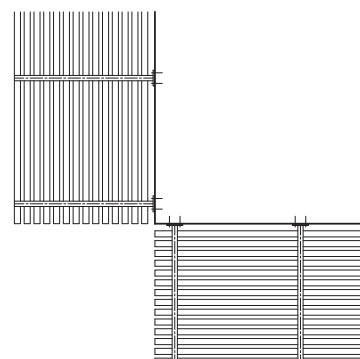
A: Gesegmenteerde hoek
(De panelen dienen op locatie gezaagd te worden)



B: Verstekhoek
(De panelen dienen op locatie gezaagd te worden)



C: Rechte hoek



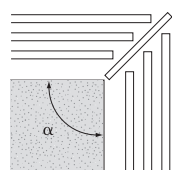
D: Open Hoek

HOEKBEUGEL

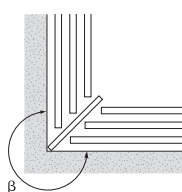
De 84R, 70S en 100R Panelen in combinatie met het HunterDouglas® SLR-systeem, kunnen geleverd worden met een standaard verstelbare hoekbeugel. Met de hoekbeugel kunt u eenvoudig panelen installeren in bijna alle hoeken.

HOEKOPLOSSINGEN

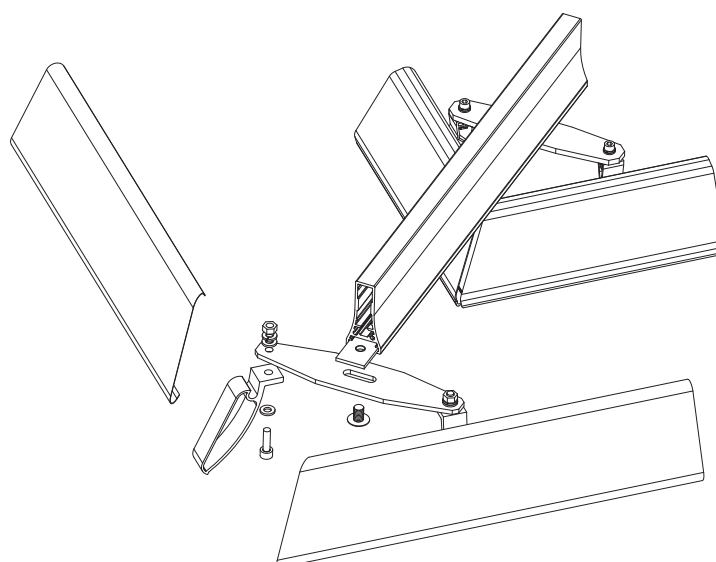
Hoek	Van	Tot
α	45°	180°
β	180°	270°



Buiten



Binnen



Montage van het 84R Paneelsysteem met de verstelbare hoekbeugel
(ook standaard leverbaar voor de 70S en de 100R)
(De panelen dienen op locatie gezaagd te worden)

Impressies

Project : Politiebureau

Locatie : Dongen, Nederland

Product : 100R met hoekoplossing



Project : Comair

Locatie : Kempton Park, Zuid-Afrika

Product : 132S met hoekoplossing



Materiaalspecificaties

Gerolvormde 84R, 70S en 132S Panelen

De panelen zijn gerolvormd uit voorgelakt (Luxacote® systeem) gemoffeld aluminium band van 0,6 mm dik (volgens EN-1396). Het strip is vervaardigd van de corrosiebestendige legering EN AW-3005 of een equivalent.

De gerolvormde panelen zijn leverbaar in een standaard kleurenpalet. Zie hiervoor het HunterDouglas® Exterior-kleuren-programma. Andere (RAL of NCS) kleuren zijn leverbaar op aanvraag. De panelen zijn aan de binnenkant voorzien van een witte coating om de lichtintensiteit in het gebouw te verhogen.

Geëxtrudeerde 100R en 110HC Panelen

De panelen bestaan uit geëxtrudeerd aluminium (volgens EN 755-9) van de corrosiebestendige legering EN-AW 6060 T66. De 100R en 110HC Panelen zijn 1,8 mm dik. Beide type panelen kunnen gepoedercoat of geanodiseerd worden. Het poedercoaten gebeurt met een polyester poedercoating (PPC) met een gemiddelde dikte van 60 micron. Het anodiseren gebeurt volgens de Europese standaard EN 12373.

Zelfdragende SLR dragers

De SLR dragers zijn vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium (volgens EN 755-9). Ze zijn standaard als naturel geanodiseerd of onbehandeld leverbaar, zodat u de keuze hebt tussen een geanodiseerde (volgens EN 12373) of een poedercoat afwerking.

Gerolvormde dragers

Het 84R Paneelsysteem is ook leverbaar met vaste dragers. De vaste dragers zijn gerolvormd van 0,95 mm dik voorgelakte (polyester verf) strip met aluminiumlegering HD5050 of soortgelijke legering (volgens EN 1396).

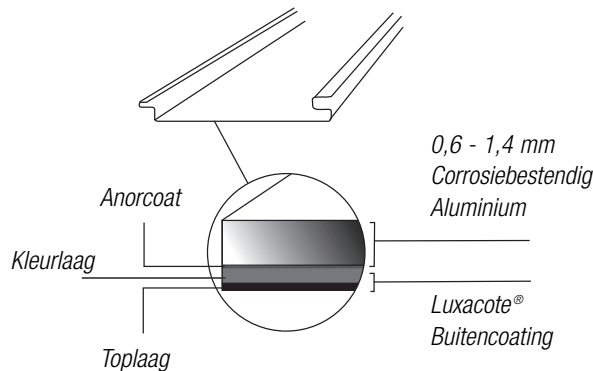
SLR dragers en afstandhouders

De SLR dragers en afstandhouders zijn vervaardigd van geëxtrudeerd aluminium (volgens EN 755-9). Ze zijn standaard naturel geanodiseerd leverbaar (volgens EN 12373), met uitzondering van de bracket en de afstandhouder van het 100R systeem, deze zijn vervaardigd uit zwart polycarbonaat.

LUXACOTE® (alleen voor de gerolvormde panelen)

Luxacote® is een exclusieve innovatie van Hunter Douglas, waarmee de duurzaamheid van aluminium in buitentoepassingen voor gebouwen wordt verbeterd. De hoogwaardige kwaliteit van Luxacote® is gebaseerd op een innovatief coatingproces, bestaande uit een anorcoat-voorbehandeling, een kleurcoating en afwerking met een transparante topcoating.

De betere lakbescherming
LUXACOTE®
voor buitentoepassingen



ANORCOAT Basis voor Duurzaamheid

Nadat de aluminiumondergrond is ontvet en gereinigd, wordt een anorcoat-conversielaag aangebracht op het product. Anorcoat heeft twee functies:

- De finish permanent laten hechten op het aluminiumoppervlak
- Het aluminiumoppervlak beschermen tegen corrosie

Anorcoat is essentieel voor de uitstekende prestaties van het Luxacote® systeem.

In vergelijking tot klassieke conversielagen biedt het een veel betere bescherming.

KLEURCOATING Hoogwaardige pigmenten

De basis van de gepigmenteerde coating van Luxacote® is polyurethaan. De kleurcoating bevat geen chlorides, fluorides of halogenen. Voor een optimale kleurvastheid gebruiken we enkel kleurstabiele pigmenten.

TOPLAAG De Final Touch

De transparante toplaag bestaande uit polyurethaan met polyamidedeeltjes vormt de afwerking van het Luxacote® systeem. Hierdoor krijgen de producten een zeer kras- en slijtvast oppervlak. Bovendien beschermt de toplaag tegen UV-straling, waardoor de duurzaamheid van kleur en glans beter wordt.

Een krachtig assortiment: de kleuren van Luxacote®

Het brede kleurenpalet van het Luxacote®-systeem bestaat uit traditionele, subtiele kleuren tot levendige, gewaagde en spannende kleuren.

Er zijn ook bijzondere metallic kleuren leverbaar.

Licht, warmte en energie

COMFORT EN ENERGIEBESPARING

De keuze van het juiste zonweringsysteem kan een grote invloed hebben op het thermische en visuele klimaat in het gebouw. Door het systeem op intelligente wijze te gebruiken, verbetert het algemene comfort in de ruimte en worden de energiekosten (verlichting, verwarming en koeling) tot een minimum beperkt.

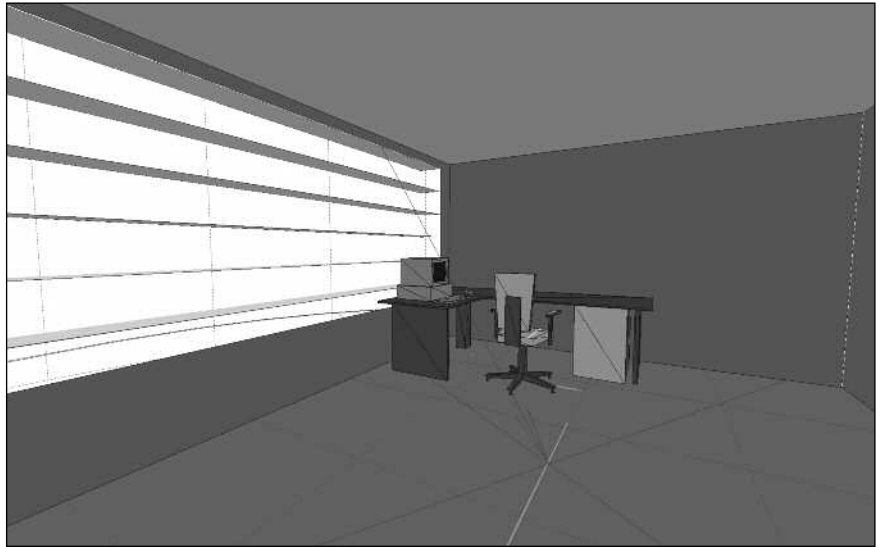
Door op doeltreffende wijze de zonnestralen die het gebouw binnenkomen, te verminderen met behulp van zonweringsystemen, daalt meteen de hoeveelheid energie die vereist is om het gebouw af te koelen. Daardoor kan de koelinstallatie kleiner worden gedimensioneerd, waardoor de investerings- en operationele kosten dalen.

Door direct zonlicht en daglicht te blokkeren, door te laten of te weerkaatsen, maken de HunterDouglas® Zonweringsystemen optimaal gebruik van deze kostenloze lichtbron. Door de schaduwwerking te analyseren, kan een optimaal daglichtniveau worden gerealiseerd en blijft verblindend licht tot een minimum beperkt, wat leidt tot een gezonde en productieve werkomgeving.

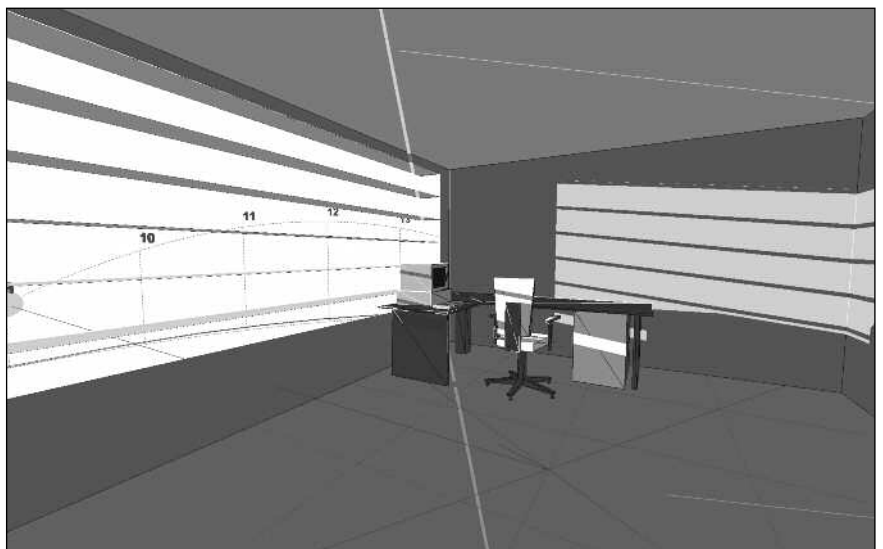
LIGHT AND ENERGY TOOL

De ingenieurs van Hunter Douglas berekenen de optimale schaduwoplossingen met behulp van de HunterDouglas® Light and Energy tool.

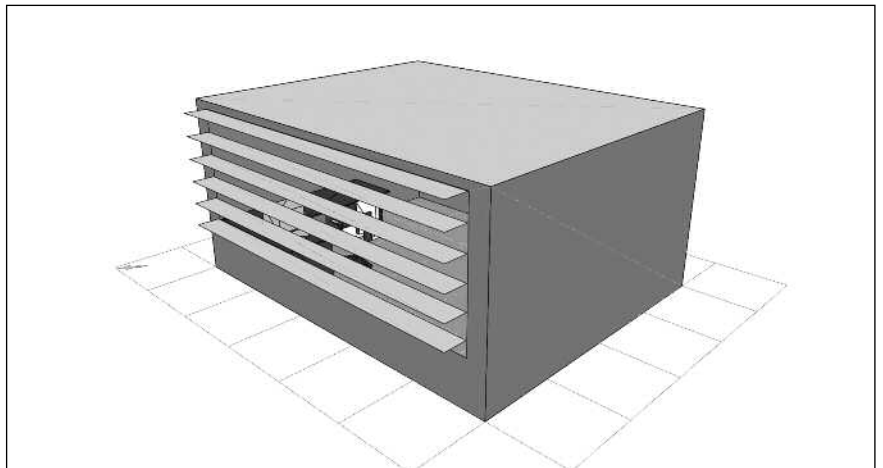
Met deze tool kunnen de effecten van diverse schaduwoplossingen voor het gebouw en zijn gebruikers worden aangetoond. Door deze informatie te analyseren, kan een totaaloplossing worden ontwikkeld die voldoet aan alle gevraagde prestatiecriteria van een bouwproject. De resultaten en de aanbevelingen van de Light and Energy tool worden opgenomen in een rapport, dat kan worden toegevoegd aan de gebouwspecificaties, zodat zeker wordt voldaan aan alle criteria.



Binnenaanzicht 12:00 uur, 1 april



Binnenaanzicht 9:00 uur, 1 december



Buitenaanzicht 9:00 uur, 1 december



HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS

Hunter Douglas legt zich al 50 jaar toe op innovatie.

Nu zonwering steeds meer wordt toegepast, zijn wij trots op onze pioniersrol: Hunter Douglas effent de weg.

Wij werken samen met architecten en ontwerpers over heel de wereld en ontdekken zo voortdurend nieuwe, inventieve methodes om warmte, licht en energie te regelen. Wij streven ernaar producten te vervaardigen die voldoen aan de hoogste standaarden op het vlak van materiaal, bouwtechniek en functionaliteit. Wij zijn ervan overtuigd u hiermee de juiste middelen te bieden om inspirerende projecten te realiseren.



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.



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.



HunterDouglas

ZONWERING

SERVICE

Architecten, ontwikkelaars, bouwondernemingen en installateurs kunnen rekenen op professioneel advies en ondersteunende diensten. Wij adviseren architecten en ontwikkelaars over materiaalkeuze, vormen en afmetingen, kleuren en afwerkingen. Wij leveren ondersteuning bij de uitwerking van ontwerpvoorstellen, visualisaties en montagetekeningen. Voor installateurs werken wij gedetailleerde installatietekeningen en montage-instructies uit, organiseren opleidingen en verstrekken advies op de bouwplaats zelf.

Voor alle geïnstalleerde systemen kunnen onderhoudscontracten afgesloten worden om deze in optimale conditie te houden.

**Van innovatief product
naar innovatief project**



Meer informatie

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2010. 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. MX071S00

■ Neem contact op met ons verkoopkantoor

■ www.hunterdouglascontract.com

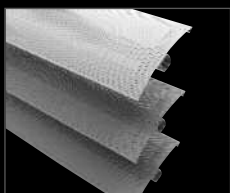
Aerofoils



Aerowing



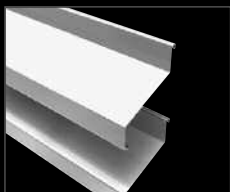
Aeroscreen



84R/100R



70S/132S



110HC



Schermen



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

CEILING

SUN CONTROL

FAÇADES