



**HunterDouglas**

FAÇADES

# HunterDouglas Gevelsystemen

## Van innovatief product naar innovatief project

De afgelopen 50 jaar is Hunter Douglas de naam geweest achter enkele van de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van raambekleding, plafonds, zonwering en gevels. Zo hebben we onder andere het continue gietproces van aluminium ontwikkeld en de horizontale aluminium jaloezieën uitgevonden. We hebben geen intenties het daarbij te laten: we zullen nauw blijven samenwerken met architecten en ontwerpers. En zullen nieuwe technologieën en producten blijven ontwikkelen om het hen makkelijker te maken zich te kunnen focussen op dat wat ze het liefste doen: creëren.



Project : River Park, Bratislava, Slowakije  
Architect: Erick van Egeraat  
Product : MPF 250/350 in 3 kleuren

DESIGN, FUNCTIONALITEIT & COMFORT	2
GEVENTILEERDE GEVELS	4 - 5
• QuadroClad® gevelsystemen	6 - 7
• TERRART® Terracotta Façade	8 - 9
• Multipaneel gevelsystemen	10 - 11
OPEN STRUCTUUR GEVELS	12 - 13
• Lineaire systemen	14 - 15
GEÏSOLEERDE GEVELS	16 - 17
• Sandwich panelen	18 - 19
SERVICE	20 - 21

*Voorpagina:* Maastoren, Rotterdam, Nederland  
Architect: Dam en Partners Architecten  
Product : QuadroClad® Panelen

# Design, functionaliteit en comfort

Architecten en ontwerpers stonden maar al te vaak voor de vraag: kies ik voor het materiaal, of voor de stijl? Met de Hunter Douglas gevelsystemen hoeven ze niet meer te kiezen. Zelden combineert een product immers zo goed functionaliteit en vormgeving. Onze gevelsystemen verbeteren het comfortniveau van het gebouw terwijl ze de architect tegelijkertijd een veelvoud aan ontwerpmogelijkheden bieden.

## DESIGN

Onze gevelsystemen bieden een ongeëvenaarde architectonische vrijheid. De beschikbaarheid van specifieke vormen, gebogen en taps toelopende panelen, verschillende soorten paneelvoegen en een uitgebreid assortiment kleuren en materialen zorgen ervoor dat het uiterlijk van de producten net zo indrukwekkend is als de prestatie.

## FUNCTIONALITEIT

We ontwikkelen onze producten als **systemen** - met geïntegreerde ramen, deuren en bevestigingsconstructies. Een architect beoordeelt alle aspecten van de gevel, van de zichtbare oppervlakken tot de achterliggende constructie, en kiest dan voor de meest geschikte combinatie. Onze geïntegreerde gevelsystemen bieden een grote **architectonische vrijheid** en kunnen zonder dure ingrepen eenvoudig aan de specifieke wensen worden aangepast. Alle producten worden uitvoerig getest op corrosiebestendigheid, isolatiewaarde, ventilatie, brandwerendheid en windbelasting, zodat onze gevels er fantastisch uitzien en zeer duurzaam zijn.

## COMFORT

Onze gevelsystemen kunnen een grote bijdrage leveren aan het verbeteren van de **prestaties** en het **comfortniveau** van gebouwen. Niet alleen beschermen gevelsystemen het gebouw tegen lawaai en zonnestralen, maar ook tegen regen, wind en sneeuw, waardoor binnentemperatuur en vochtigheidsgraad beter kunnen worden beheerst.



Onze Luxacote® afwerking is speciaal ontworpen om weerstand te bieden tegen extreme externe omstandigheden. De bovenlaag bevat een krachtige uv-filter, die voor een perfecte kleur- en glansstabiliteit zorgt. Ze biedt ook weerstand tegen krassen en slijtage, terwijl de legering en de voorbehandeling een goede corrosiebestendigheid garanderen. Alle Hunter Douglas producten zijn uitgebreid getest, zowel in het laboratorium als in de praktijk, en staan dan ook borg voor een uitstekende kwaliteit.



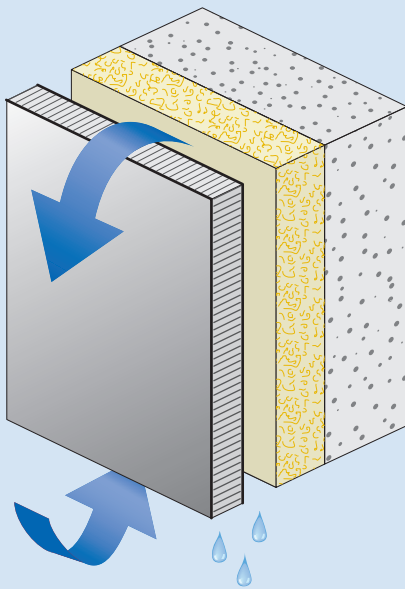


# Geventileerde gevels

## ONGEËVENAARDE CREATIEVE MOGELIJKHEDEN

De Hunter Douglas geventileerde gevels zijn systemen met open voegen welke gebaseerd zijn op de koude geveltechnologie. De open voegen van het systeem zorgen voor een natuurlijke ventilatie in de spouw tussen het paneel en de isolatie. Achter het zichtbare paneeloppervlak voeren geïntegreerde drainagekanalen het condens- en regenwater af.

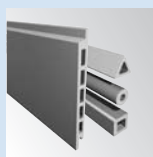
Ons aanbod kleuren, vormen en details bieden ongeëvenaarde creatieve mogelijkheden voor al onze geventileerde systemen. Wij bieden daadwerkelijk **totale project- en ontwerp oplossingen.**



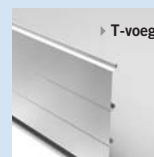
## QUADROCLAD® GEVELSYSTEEM



## TERRART® TERRACOTTA FAÇADES



## MULTIPANEEL GEVELSYSTEEM





Hunter Douglas geventileerde gevels voor een uitstekend design, functionaliteit en comfort:

- **Toepasbaarheid** - eenvoudig aan te passen aan specifieke projectvereisten
- **Economische waarde** - duurzame producten, snelle en efficiënte montage
- **Milieuvriendelijke eigenschappen** - op het einde van de levenscyclus van de gevel zijn de aluminium componenten 100% herbruikbaar
- **Esthetisch product** - kleuren, vormen en details bieden de architect ongeëvenaarde vrijheid in het ontwerpen
- **Gebruiksgemak** - demonteerbare systemen die eenvoudig te onderhouden zijn



100% herbruikbaar

**QuadroClad®** *GEVELS MET GROTE VLAKE PANELEN*

**Uw gevel  
zal gezien worden**

Voor de ontwikkeling van ons QuadroClad® gevelbekledingsysteem hebben we een technologie uit de luchtvaartindustrie gebruikt. Het resultaat is een uitzonderlijk vlak, stijf en duurzaam paneelsysteem dat verkrijgbaar is in extra grote afmetingen. QuadroClad® panelen met coil-coated aluminiumhuiden kunnen gebogen of geknikt worden. Andere afwerkingen kunnen op aanvraag worden geleverd.

Ons QuadroClad® 'totaal' gevelsysteem biedt u, door zijn complete onderconstructie, geïntegreerde ramen, deuren en zonwering, alles voor een zowel esthetisch als functioneel geslaagd ontwerp.

*Boven* : Mahler 4, Amsterdam, Nederland  
Architect: Toyo Ito and associates  
Product : QuadroClad® Gevelpanelen

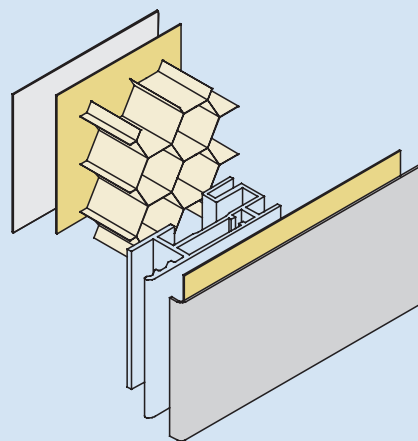


Rechts : D&G Construct, Genk, België  
Architect: Cretien Claessen  
Product : QuadroClad® Gevelpanelen



### QUADROCLAD® PANELEN

- Afmetingen tot maximaal 1500 x 6000 mm
- Extreem vlak paneeloppervlak
- Aluminium honingraattechnologie
- Afwerkingen: coil-coated of geanodiseerd aluminium, zink of roestvrij staal
- Geïntegreerde draagconstructie
- Individuele paneel (de)montage
- Eenvoudige detaillering
- Architectonische vrijheid in paneelvormen en voegen
- Ook geschikt als buitenplafond
- Geïntegreerd raam- en deursysteem
- Ontworpen voor integratie met zonweringsystemen
- Uitstekende kwaliteit en duurzaamheid
- Zo goed als onderhoudsvrij
- Gecertificeerde brand prestatie / brandklasse A2
- Uitstekende brandwerende eigenschappen



### QUADROCLAD® 25 PANELEN

- Aluminium paneelsysteem van 25 mm dikte
- Bestand tegen middelmatige tot hoge windbelasting
- Geoptimaliseerd voor hoogbouw

Onder : Distributie Centrum, Tilburg, Nederland  
Architect: Jeroen Weijers, Van Oers Weijers Architecten  
Product : Quadroclad® Gevelpanelen



# TERRART®

TERRACOTTA FAÇADES

## natuurlijke veelzijdigheid

TERRART® heeft een volledig nieuwe dimensie in gevelontwerp geopend. Architecten van over de hele wereld prijzen de verregaande mogelijkheden in creativiteit en prestaties die dit Terracotta Façade systeem biedt. Door traditioneel vakmanschap en geavanceerde productietechnieken te combineren, maakt TERRART® het mogelijk om zelfs de kleinste ontwerpdetails in kleur, vorm, textuur en glazuur te ontwikkelen voor unieke, op maat gemaakte oplossingen.

Met 'Large', 'Mid', 'Shingle' en 'Baguette' biedt het veelzijdige TERRART® systeem, architecten de maximale ruimte voor creativiteit. De componenten van de TERRART® Terracotta gevel zijn vervaardigd met een zeer hoge maatnauwkeurigheid en garanderen een optimale pasvorm.



Rechts : Museum Brandhorst, München, Duitsland  
Architect: Sauerbruch & Hutton Architects  
Product : TERRART® BAGUETTE

Links : KPMG, Den Haag, Nederland  
 Architect: Meyer en Van Schooten architecten  
 Product : TERRART® LARGE

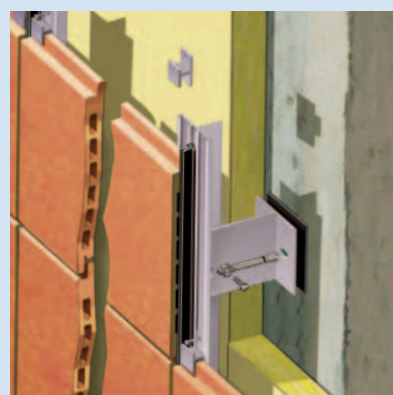


## TERRART® TERRACOTTA FAÇADE

- Natuurlijk materiaal
- Breed scala aan producten en maten met optioneel speciale oplossingen
- Onbeperkte mogelijkheden voor aantrekkelijke afwerkingen
- Grote verscheidenheid aan standaard kleuren, speciale kleuren en glazuren op aanvraag
- Meerdere mogelijke hoekoplossingen
- Grote gevel elementen mogelijk
- Op maat gemaakt
- Horizontale + verticale toepassingen
- Vorst, UV- en hoge chemische bestendigheid
- Uniek en veilig montage systeem
- 100% recyclebaar

## TERRART® LARGE

- Lengte: max. 1.800 mm. Hoogte: max. 800 mm. Dikte: ca. 40 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 60 kg/m<sup>2</sup> voor 40 mm elementen



## TERRART® MID

- Lengte: max. 1.400 mm. Hoogte: max. 300 mm. Dikte: ca. 30 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 55 kg/m<sup>2</sup>

## TERRART® LIGHT

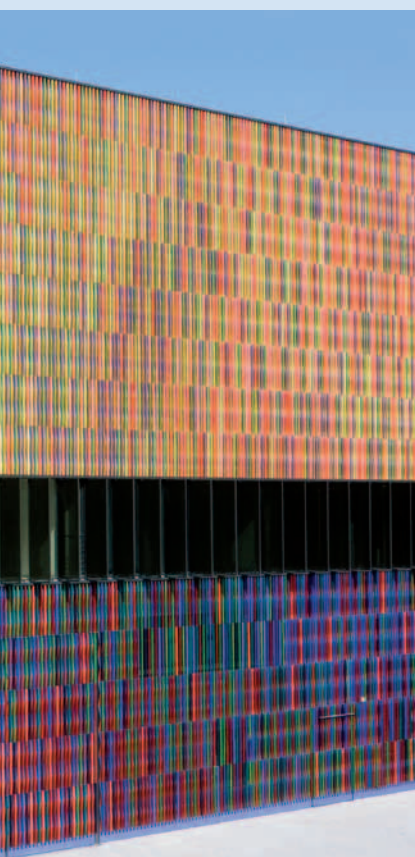
- Lengte: max. 1.200 mm. Hoogte: max. 300 mm. Dikte: ca. 24 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 32 kg/m<sup>2</sup>

## TERRART® SHINGLE

- Lengte: max. 1.800 mm. Hoogte: max. 300 mm. Dikte: ca. 25/40 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 60 kg/m<sup>2</sup>

## TERRART® BAQUETTE

- Buisvormig gevel element met een vierkante, ronde of rechthoekige doorsnede.
- Lengte: max. 1.600 mm, dikte: ca. 45/45 mm. Speciale afmetingen op aanvraag
- Massa per oppervlakte-eenheid: ca. 4 kg/m<sup>2</sup>



Rechts : Central Saint Giles, London, United Kingdom  
 Architect: Studio Renzo Piano  
 Product : TERRART® Special

# Multipaneel gevelsysteem

*LINEAIR GEVELSYSTEEM*

## Veel panelen. Veel toepassingen.



Voor hoog- en laagbouw leveren de Multipaneel systemen een degelijk en esthetisch fraaie oplossing voor bekleding van de gevel. De systemen zijn in staat hoge windlasten op te nemen en bieden een veelvoud aan mogelijke hoek- en voegoplossingen. De panelen zijn voorzien van de duurzame Luxacote® afwerking, die verkrijgbaar is in veel verschillende kleuren en die bestand is tegen corrosie, krassen en uv-licht.

Rechts : Sunfilm Solar Factory Großbröhnsdorf, Sunfilmstraße 8, Duitsland  
Architect: IPRO Dresden Planungs- und Ingenieuraktiengesellschaft  
Product : MPF 400, 500, 600



### MULTIPANEEL GEVELSYSTEEM

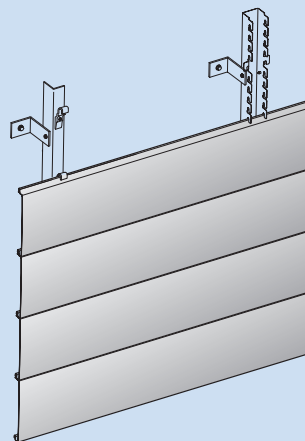
- Toepassing voor gevels en buitenplafonds
- Horizontale, verticale en diagonale plaatsing van de panelen
- Gebogen en speciaal gevormde panelen
- Luxacote® afwerking die uitstekend bestand is tegen corrosie, krassen en uv-licht
- Gerolvormd veer- en groefstelsel
- Uniek montagesysteem
- Geïntegreerde draagconstructie
- Verschillende voegoplossingen

### 150F & 200F MULTIPANEEL GEVELSYSTEEM

- 150 mm en 200 mm breed
- Materiaal: 0,6 en 0,7 mm aluminium
- Afgesloten vlakliggende T-voeg
- Optimaal voor gemiddelde windbelasting

### 200T/U - 600T/U MULTIPANEEL GEVELSYSTEEM

- 200 tot 600 mm breed met een modulaire toename per 50 mm
- Materiaal: 0,95 tot 1,4 mm aluminium
- Cassette uiterlijk met gesloten uiteinden mogelijk
- Gesloten vlakliggende T-voeg
- Gesloten verzonken U-voeg, 25 mm breed
- Geschikt voor gemiddelde tot hoge windbelasting



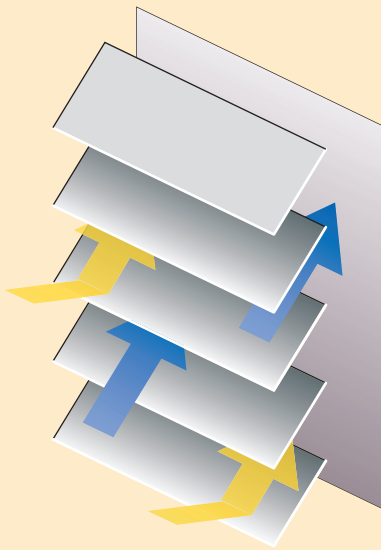
Onder : Canadese Ambassade, Boekarest, Roemenië  
Architect: Vladimir Arsene, Westfourth Architecture  
Product : Multi Paneel Façade 300T



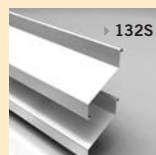
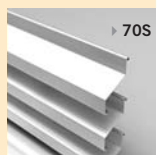
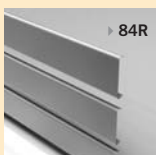
# Open structuur gevels

## VEELZIJDIG GEVENTILEERD SYSTEEM

Onze geventileerde open structuur gevelsystemen laten makkelijk lucht en licht door en geven een fraaie belijning. De open structuur gevels worden traditiegetrouw gebouwd met lineaire panelen en bieden tal van toepassingsmogelijkheden, bijvoorbeeld geventileerde afrasteringen rond mechanische systemen of koelinstallaties. Onze flexibele open structuur systemen bieden onbeperkte mogelijkheden.



## LINEAIRE GEVEL





Hunter Douglas open structuur gevels voor een uitstekend design, functionaliteit en comfort:

- **Toepasbaarheid** - eenvoudig aan te passen aan specifieke projectvereisten
- **Economische waarde** - duurzame producten, snelle en efficiënte montage
- **Milieuvriendelijke eigenschappen** - op het einde van de levenscyclus van de gevel zijn de aluminium componenten 100% herbruikbaar
- **Esthetisch product** - kleuren, vormen en details bieden de architect ongeëvenaarde vrijheid in het ontwerpen
- **Gebruiksgemak** - demonteerbare systemen die eenvoudig te onderhouden zijn

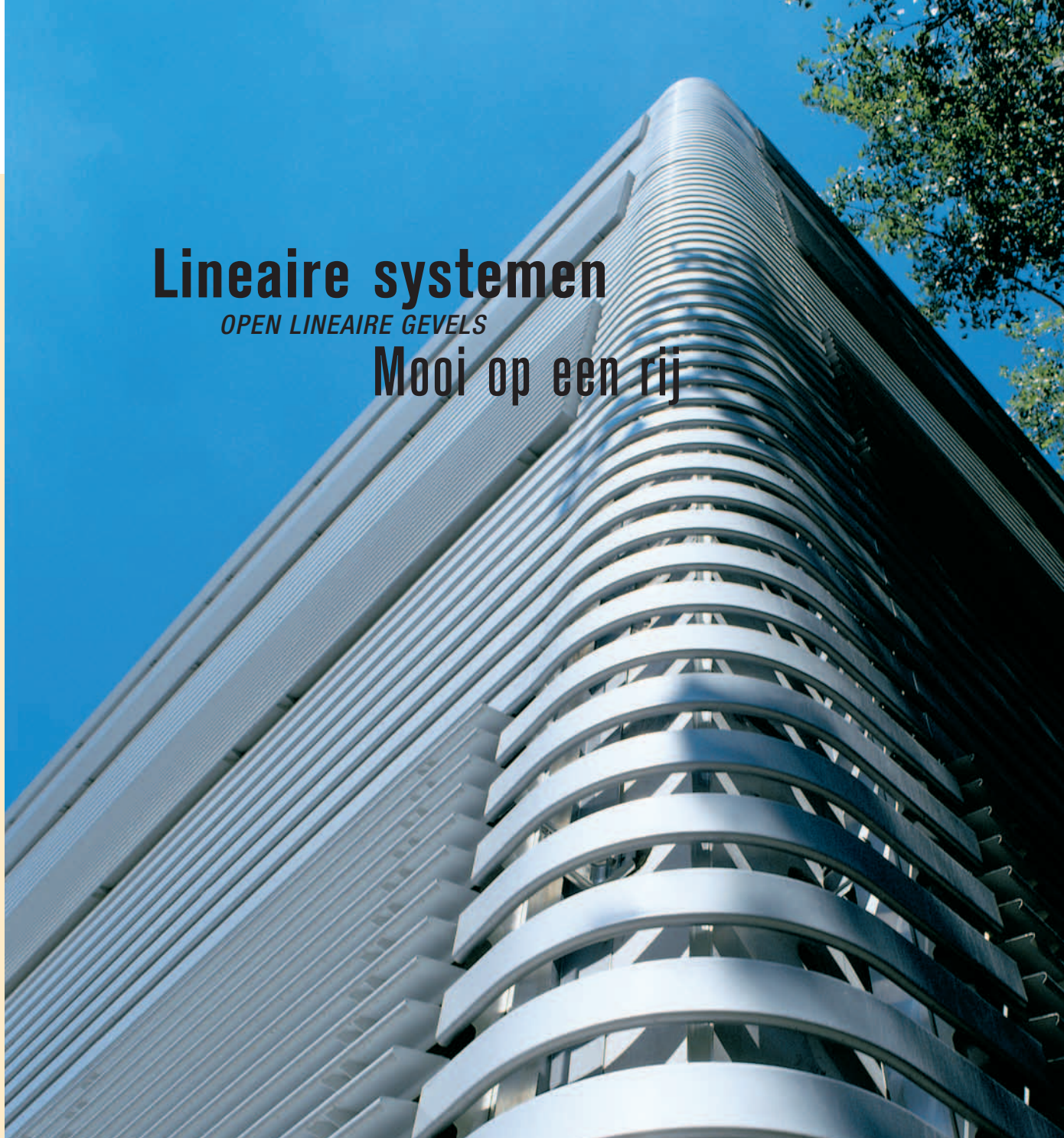


100% herbruikbaar

# Lineaire systemen

*OPEN LINEAIRE GEVELS*

## Mooi op een rij



Een zeer flexibel systeem. Lineaire gevelsystemen kunnen gebruikt worden als gevels, als geventileerde afrasteringen en zelfs als zonweringsystemen. De aluminium panelen zijn zeer licht en dankzij de geïntegreerde draagconstructie kunnen de panelen zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden. Of ze nu gebruikt worden als gevelbekleding, als façade voor een 'open' trappenhuis of als geventileerde wanden, met onze lineaire panelen kunt u een functioneel uiterlijk met duidelijke esthetiek creëren.





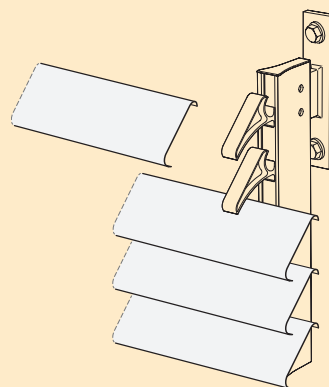
Links : West End, parkeergarage, Bratislava, Slowakije  
Architect: Závodný  
Product : 84R Lineair Façade

## LINEAIRE GEVELS

- Unieke draagconstructie
- Kan toegepast worden als zonwering
- Uitgebreid kleurenpalet

## 84R LINEAIRE GEVEL

- 84 mm breed
- Lengte tot 6000 mm
- Materiaal: 0,6 mm aluminium
- Horizontale en verticale paneel oriëntatie
- Gescheiden panelen
- Eersteklas Luxacote® afwerking
- Lichtgewicht, gerolvormd paneel



## 70S/132S LINEAIRE GEVEL

- Z-vormig paneel 70/132 mm hoog
- Lengte tot 6000 mm
- Materiaal: 0,6 mm aluminium
- Eersteklas Luxacote® afwerking
- Lichtgewicht, gerolvormd paneel



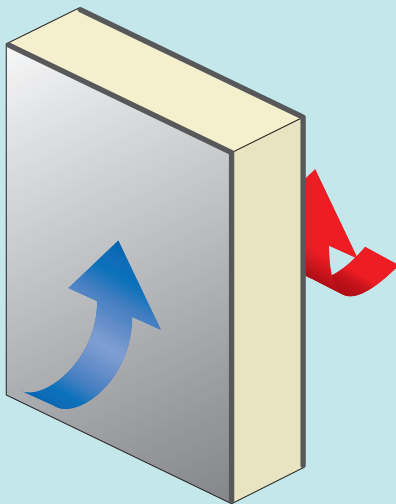
Boven : Logistikzentrum Post, Wädenswil, Zwitserland  
Architect: HZDS AG Generalplaner  
Product : 84R Lineair Façade H3

# Geïsoleerde gevels

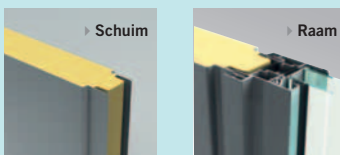
## ENERGIEVERBRUIK EN STIJL VERBETEREN

Ons geïsoleerd gevelsysteem bestaat uit cfk-vrij organisch schuim dat aangebracht wordt tussen aluminium of andere metalen huiden. Deze producten zijn uitgebreid getest op isolatie, brandveiligheid en akoestische eigenschappen. Onze geïsoleerde systemen zijn verkrijgbaar in een uniek assortiment van vormen en kleuren, hoekoplossingen en verbindingstukken en kunnen gecombineerd worden met geïntegreerde ramen.

Bijna ieder bouwkundig ontwerp kan vertaald worden in een praktische geveloplossing. De panelen worden op maat gemaakt, kunnen in lengte of breedte gebogen of geknikt worden en dringen het energieverbruik in een gebouw terug zonder dat het ontwerp daarbij aan kracht moet inboeten.



## GEÏSOLEERDE GEVEL





Hunter Douglas geïsoleerde gevels voor een uitstekend design, functionaliteit en comfort:

- **Toepasbaarheid** - eenvoudig aan te passen aan specifieke projectvereisten
- **Economische waarde** - duurzame producten, snelle en efficiënte montage
- **Milieuvriendelijke eigenschappen** - op het einde van de levenscyclus van de gevel zijn de aluminium componenten 100% herbruikbaar
- **Esthetisch product** - kleuren, vormen en details bieden de architect ongeëvenaarde vrijheid in het ontwerpen
- **Gebruiksgemak** - demonteerbare systemen die eenvoudig te onderhouden zijn



100% herbruikbaar

# Sandwichpaneel

*GROOTFORMAAT GEÏSOLEERD PANEELSYSTEEM*

## De perfecte combinatie



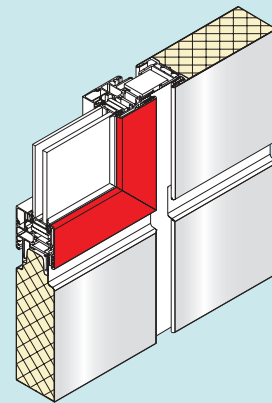
Met ons Sandwichpaneel kan bijna elk ontwerp werkelijkheid worden. De panelen met hun diverse voegoplossingen en de mogelijkheid tot gebogen of gezette panelen bieden de architect onbeperkte ontwerpvrijheid. Standaardpanelen hebben gerol- vormde zijkanten en afgezaagde uiteinden. Uniek voor Hunter Douglas is het Bi-modulaire Sandwichpaneelsysteem met identieke voegen rondom een paneel zodat een uiterlijk van een cassette- structuur wordt gecreëerd met goede isolerende eigenschappen. Het volledig geïntegreerde, en door Hunter Douglas ontwikkelde raam- en deursysteem maakt van gevelsysteem een geïsoleerd totaalconcept.

Rechts : Rolls-Royce, Glasgow, UK  
Architect: Bradford Robertson Architects  
Product : Sandwich Wall



### SANDWICHPANEEL

- Op maat gemaakte panelen
- Lengte tot 12 meter
- Standaardbreedtes, maar elke moduulmaat tot 1200 mm is mogelijk
- Extreme vlakheid
- Textuur en speciale vormen
- Totaal gevelsysteem met volledig geïntegreerde ramen en deuren
- Voegen voorzien van rubber afdichting
- Bi-modulaire voegen, identieke voegen aan alle paneelzijden
- Keuze uit huiden van: aluminium en (roestvrij) staal
- Kern van schuim
- Eersteklas Luxacote® of PVDF afwerking
- Gecertificeerde brandveiligheid (CE)  
*Voor pu-schuim panelen:*  
B-s3, d0 volgens EN 13501-1
- Geschikt voor horizontale en verticale montage
- Uniek, verborgen montagesysteem
- Voor nieuwbouw en gevelrenovaties



Onder : NedPack Offices, Harderwijk, Nederland  
Architect: Hannessen, Harderwijk  
Product : Sandwich Wall



## HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL PRODUCTS

Al 50 jaar hebben we naam gemaakt door onszelf voor onze producten, service en ondersteuning de hoogste normen op te leggen.



We willen die trend voortzetten en architecten en ontwerpers over de hele wereld helpen om innovatieve ideeën om te zetten in innovatieve projecten.

Met grote productiecentra in Europa, Noord-Amerika, Latijns-Amerika, Azië en Australië en met meer dan 16.500 werknemers, hebben we bijdragen geleverd aan duizenden kwaliteitsprojecten op het vlak van raambekleding, plafonds, zonwering en gevels.

Tijdens het gehele proces, van fabricage tot afwerking, houden we rekening met de wensen van architecten en ontwerpers. Als zij iets nodig hebben, zorgen wij ervoor. We bieden architecten en installateurs technisch advies, hulp bij ontwerp en visualisaties, montagetekeningen en opleiding - alles wat nodig is om hun idee waar te kunnen maken.



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.*



**HunterDouglas**

FAÇADES

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

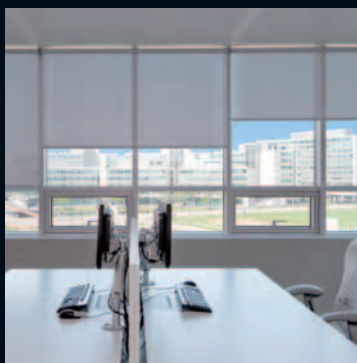
## Innovatieve Producten maken Innovatieve Projecten



## Meer weten

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

© 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. MX012F00-02



Belgium  
Bulgaria  
Croatia / Slovenia  
Czechia  
Denmark  
France  
Germany  
Greece  
Hungary  
Italy  
The Netherlands  
Norway  
Poland  
Portugal  
Romania  
Russia  
Serbia  
Slovakia  
Spain  
Sweden  
Switzerland  
Turkey  
United Kingdom  
Africa  
Middle East

Asia  
Australia  
Latin America  
North America

**HUNTER DOUGLAS  
ARCHITECTURAL PROJECTS BELGIUM NV**

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

**HUNTER DOUGLAS  
ARCHITECTURAL PROJECTS NEDERLAND**

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

**HunterDouglas**

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES