



LUXALON®

**Buitenplafondsystemen**

**HunterDouglas**

PLAFONDS

# Van innovatief product naar innovatief project



Voorpagina: Coina-station, Coina, Portugal  
Architect: Mata Guedes  
Product : 300L Exterior



## LUXALON® BUITENPLAFONDS EEN BEPROEFD SYSTEEM

Producten voor toepassing aan de buitenzijde van gebouwen moeten bestand zijn tegen extreme weersomstandigheden. De Luxalon® buitenplafonds van Hunter Douglas hebben hun superieure kwaliteiten reeds meer dan 40 jaar bewezen: dankzij de speciale Luxacote® behandeling en een stormvast ahangsysteem zijn ze bestand tegen de zwaarste omstandigheden.

Luxalon® buitenplafonds creëren nieuwe mogelijkheden voor moderne architectuur en staan garant voor duurzame en esthetische oplossingen. Architecten en designers over de hele wereld kennen de hoogwaardige kwaliteit Luxalon® en hebben deze plafonds reeds toegepast in prestigieuze projecten, zoals luchthavens, treinstations, kantoor-gebouwen, winkelcentra en hotels.

GESCHIKT VOOR BUITENTOEPASSINGEN	2 - 3
STORMVAST	4 - 5
ONTWERPDETAILS	6 - 7

# Extreme omstandigheden Superieure kwaliteit

Luxalon® buitenplafonds bieden de ideale oplossing voor buitentoepassingen. De plafonds zijn behandeld met Luxacote®, lakbescherming, geproduceerd uit duurzame basismaterialen en voorzien van het Luxalon® Profix buitenafhangsysteem. Deze buitenplafonds zijn bestand tegen de zwaarste weersomstandigheden. Ook na langere tijd blijven Luxalon® buitenplafonds er uitstekend uitzien. Zelfs bij intensief zonlicht, drastische temperatuurschommelingen, vocht, extreme klimaten en sterke windbelasting.

## BESCHERMD MET LUXACOTE®

Luxacote® is een speciaal coatingsysteem voor Luxalon® buitenplafonds. Het door Hunter Douglas ontwikkelde Luxacote® maakt buitenplafonds extreem duurzaam, met een grote kleur- en glansstabiliteit en een hoge kras- en corrosiebestendigheid. Door toepassing van Luxacote® is het opnieuw behandelen van oppervlakken overbodig. Hierdoor dalen de onderhoudskosten en vermindert de milieubelasting.

Luxacote® beschermt het aluminium tegen corrosie en verankert de lak permanent op het metalen oppervlak. Het bevat hoogwaardige kleurstabiele pigmenten voor een optimale kleurvastheid en een zeer grote kras- en slijtagebestendigheid. Bovendien filtert Luxacote® het UV-licht, voor extra kleur- en glansstabiliteit.

## MONTAGE MET LUXALON® PROFIX

Luxalon® Profix is een innovatief ahangsysteem dat door Hunter Douglas speciaal is ontwikkeld voor Luxalon® buitenplafonds.

Dit kosten- en tijdsbesparend systeem vereenvoudigt de installatie en waarborgt de veiligheid en betrouwbaarheid, zelfs bij sterke windbelasting. Bij dezelfde windbelasting zijn minder afhangpunten vereist om dezelfde stormvastheid te garanderen als met een standaard ahangsysteem.

De betere lakbescherming  
**LUXACOTE®**  
voor buitentoepassingen



## GEMAAKT VAN HET STERKSTE BASISMATERIAAL

Om een product te ontwikkelen dat bestand is tegen allerlei weersinvloeden, is er meer nodig dan een goede basisbehandeling en een stabiele kleurlaag.

Voor een optimale duurzaamheid zijn de Luxalon® buitenplafonds gemaakt van een uiterst corrosiebestendige aluminiumlegering: EN AW 3005.





*Boven* : PKOL Pools Olympisch Comité, Warschau, Polen  
Architect: Kulczynski Architect  
Product : Multipaneel gevelsysteem

*Onder* : Rabobank, Heineoord, Nederland  
Architect: Architectenburo Roos en Ros BV BNI BNA  
Product : 300C Exterior

## EEN ONAFHANKELIJK CALCULATIE-MODEL VOOR WINDBELASTINGEN

Om haar dienstverlening verder te verbeteren, heeft Hunter Douglas aan een toonaangevend en onafhankelijk test- en onderzoeksinstituut (TNO) gevraagd een speciaal model te ontwikkelen voor de berekening van windbelastingen. Met dit model kan de windbelasting worden berekend op basis van locaties, hoogtes en klimaatzones over de hele wereld.

Door deze berekeningen van de windbelasting, kan op eenvoudige wijze gebruik gemaakt worden van onze overspanningstabellen, die beschikbaar zijn voor alle Hunter Douglas plafondpanelen en dragers. Deze tabellen ondersteunen de ingenieur bij het ontwikkelen van de meest optimale en economische ahangconstructie voor het ontworpen buitenplafond.

## EEN GETEST SYSTEEM

TNO in Nederland heeft de Luxalon® buitenplafonds uitgebreid getest bij de meest uiteenlopende windbelastingen.



# Turbulent design

## Absoluut stormvast

STORMVAST

Als specialist in buitenplafonds biedt Hunter Douglas een uitstekende technische ondersteuning aan haar zakelijke partners. Met onze berekeningsmodules kan een duurzaam en windbestendig buitenplafond worden ontworpen, zelfs bij sterke windbelasting.

*Boven* : Domoteka Furniture winkelgalerij, Marki, Polen  
Architect: Archmo  
Product : 300C Exterior - Interior

KLEUROVERZICHT VOOR BUITENTOEPASSING

De betere lakbescherming

**LUXACOTE**

voor buitentoepassingen



9262



2268 - RAL5003  
NCS S7020 R80B



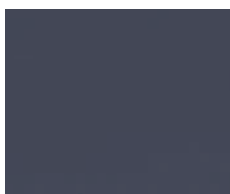
5062 - ±RAL3009  
±NCS S4550 Y90R



4361 - RAL1002  
±NCS S2030 Y10R



7373



1660 - ±RAL7015  
±NCS S7010 R90B



7275



7360



0902 - RAL7038  
±NCS S3005 G50Y



7035 - ±RAL9007



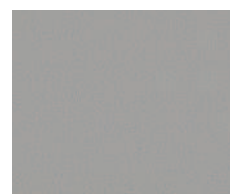
9261



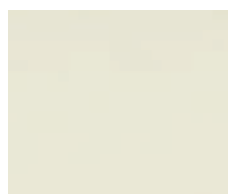
4465  
NCS S2010 Y20R



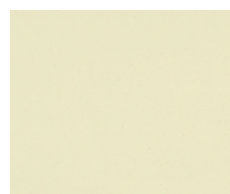
0867 - ±RAL7035  
±NCS S2005 G10Y



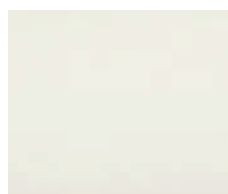
7080 - ±RAL9006



0401 -  
±NCS S1500 N



4501 - RAL1013  
±NCS S1005 Y10R



0260 - ±RAL9010  
±NCS S0502 G

Op onze website vindt u het actuele overzicht van buitenkleuren. De weergegeven kleuren kunnen afwijken t.o.v. de realiteit. Om de juiste kleurafstemming te waarborgen, kunt u onze stalenkaart met buitenkleuren aanvragen.

Speciale kleuren:

Alle gewenste RAL- of NCS-kleuren kunnen op aanvraag worden geleverd.





## ONBEPERKTE ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Luxalon® buitenplafonds worden geleverd in 17 standaardkleuren en talrijke verschillende paneelsystemen. Drie van deze systemen bestaan uit verschillende paneelformaten, welke met elkaar kunnen worden gecombineerd, zodat u verzekerd bent van de perfecte look voor uw ontwerp.

Naast de Luxalon® buitenplafonds levert Hunter Douglas voor buitentoepassingen ook plafonds in strekmetaal. Voor meer details kunt u onze specifieke productbrochures aanvragen.

### Eén plafond voor binnen en buiten

Sommige Luxalon® buitenplafonds kunnen ook binnen worden toegepast. De details vindt u in onderstaande tabel. Op basis hiervan kunt u een homogeen plafond ontwerpen, dat een visuele verbinding vormt tussen de buitenwereld en de binnenzijde van het gebouw.

### Gebogen plafond toepassingen

Concave, convexe en gegolfde secties zijn met Luxalon® eenvoudig te realiseren.

## ONTWERPMOGELIJKHEDEN

Systeem	Paneelbreedte (mm)	Naadbreedte (mm)	Combinatie met diverse breedtes	Gebogen	Binnentoeop. beschikbaar	Toegang tot plenum	Luxalon® Profix	Luxacote®
84R	84	16		●**	●	●	●	●
80B	80	20*			●	●	●	●
84B	84	16		●	●	●	●	●
84C	84	-			●	●	●	●
75C	75							
150C	150	-	●	●	●	●	●	●
225C	225							
300C	300	-		●**	●	●	●	●
300A	290	10			●	●	●	●
300L	290	-			●	●	●	●
150F	150	-	●		-	●	●	●
200F	200							
70U	70	30			●	●	●	●
185U	185	15			-	●	●	●
V100	100	-	●		●	●	●	Op aanvraag

\* Voegprofielen zijn leverbaar voor een visueel gesloten plafond

\*\* Het paneel kan ook gebogen zijn

## 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)

© Geregistreerd handelsmerk - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2008. 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. MX330C00

## 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.



**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.

**LUXALON®**

**HunterDouglas**



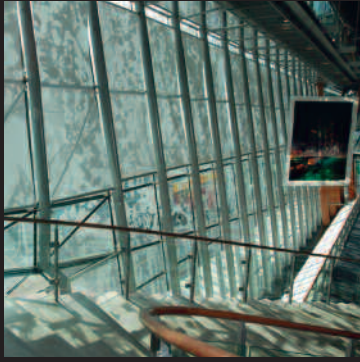
Production by  
Hunter Douglas  
Ceiling Center



**Van innovatief product  
Naar innovatief project**

# Meer informatie

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



- 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