

De betere lakbescherming
LUXACOTE®
voor buitentoepassingen

HunterDouglas

PLAFONDS

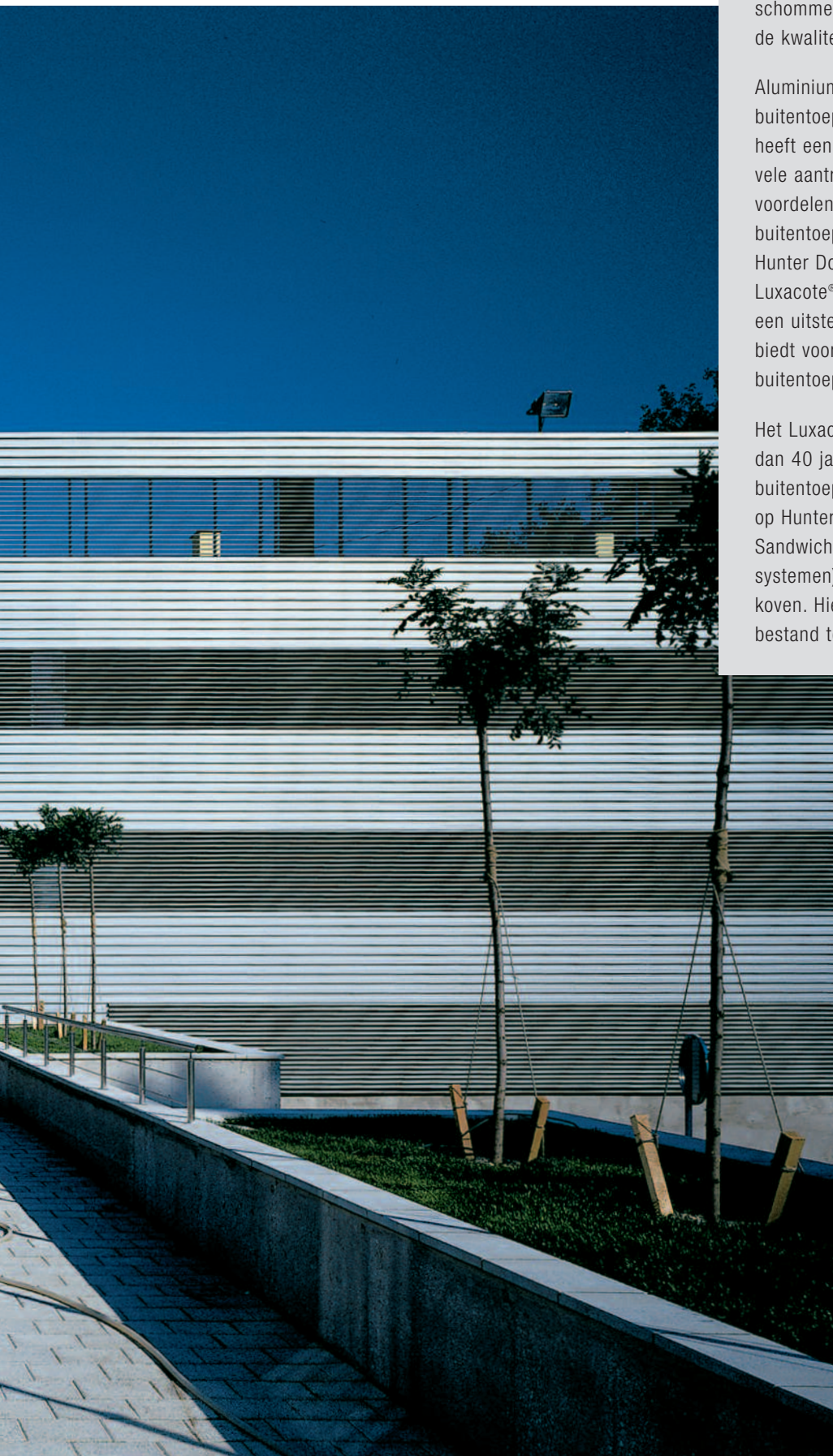
ZONWERING

FAÇADES

Luxacote® meer dan een coating



Project : West End, parkeergarage, Bratislava, Slovakië
Architect: Arch. Závodný
Product : Lineaire gevel 84R



Producten voor toepassing aan de buitenzijde van gebouwen moeten bestand zijn tegen de zwaarste weersomstandigheden. Regen, sneeuw, UV-straling, grote temperatuurschommelingen en vervuiling hebben effect op de kwaliteit, prestaties en duurzaamheid.

Aluminium is een veelgevraagd materiaal voor buitentoepassingen. Het is uitermate duurzaam, heeft een gering gewicht en is verkrijgbaar in vele aantrekkelijke afwerkingen. Om de voordelen van aluminiumproducten voor buitentoepassingen te optimaliseren, heeft Hunter Douglas Luxacote® ontwikkeld. Luxacote® is een innovatief coatingsysteem dat een uitstekende - en integrale - bescherming biedt voor aluminiumproducten in buitentoepassingen.

Het Luxacote® systeem is gebaseerd op meer dan 40 jaar ervaring van Hunter Douglas met buitentoepassingen. Luxacote® wordt toegepast op Hunter Douglas gevelsystemen (QuadroClad, Sandwichpanelen en Multipaneel gevelsystemen), zonneroosters, buitenplafonds en koven. Hierdoor zijn deze producten uitstekend bestand tegen verkleuring, krassen en corrosie.

HET LUXACOTE® SYSTEEM 2

PRODUCT VOORDELEN 4

MILIEU-ASPECTEN
EN SUPERIEURE
EIGENSCHAPPEN 6

TECHNISCHE
SPECIFICATIES 7

Duurzaamheid heeft een naam: Luxacote®

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.

ANORCOAT - Basis voor Duurzaamheid

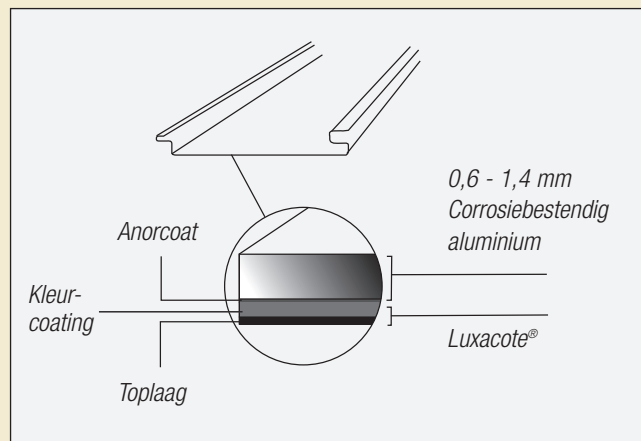
Nadat de aluminiumondergrond is onttvet en gereinigd, wordt een anorcoat-conversielaag aangebracht op het product. Anorcoat heeft twee functies:

- 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 worden.





Hunter Douglas heeft de toepassing van Luxacote® volledig geïntegreerd in haar productieprocessen. Resultaat: uitzonderlijk duurzame producten met een licht gestructureerd oppervlak, welke bestand zijn tegen de zwaarste weersomstandigheden.

DE KLEUREN VAN LUXACOTE®

Het brede palet van Luxacote® bestaat uit een actuele kleurenreeks en bijzondere metallic lakken.

De betere lakbescherming
LUXACOTE®
 voor buitentoepassingen

Links : Avenue Mall, Zagreb, Kroatië
 Architect: Laguarda Low Architects LLC (VS)
 en Plan d.d. (Kroatië)
 Product : QuadroClad

Rechts : Campolide-station, Campolide, Portugal
 Architect: Mata Guedes
 Product : Plafond Luxalon® 300L



Extra bescherming: de voordelen van Luxacote®

De duurzame en beschermende eigenschappen van Luxacote® worden bevestigd door de uitstekende resultaten van tests die zijn uitgevoerd door toonaangevende instituten. Deze eigenschappen zijn:

KLEUR- EN GLANSVASTHEID

Het Luxacote® systeem behaalt uitstekende resultaten in erosietests en tests voor kleur- en glansvastheid in de staat Florida in Noord-Amerika. Deze omgeving staat bekend om haar extreme omstandigheden ten aanzien van intense hitte en zon. Door de resultaten van deze tests voldoet Luxacote® aan de hoogste categorie, overeenkomstig de norm EN 1396.

CORROSIEBESTENDIGHEID

Corrosie kan leiden tot onherstelbare structurele schade. Hoewel aluminium geen traditioneel corrosief materiaal is, kunnen bepaalde omstandigheden, voorkomend in kustregio's of regio's met veel vervuiling, toch verhoogde risico's met zich meebrengen.

Het Luxacote® systeem geeft aluminium de allerbeste bescherming tegen deze invloeden. Luxacote® voldoet aan de vereisten van de hoogste corrosie-resistentie categorie volgens EN 1396, getest volgens EN 13523-19. De testlocatie bevond zich aan de Nederlandse kust, een regio die bekend staat om haar moeilijke klimatologische omstandigheden.

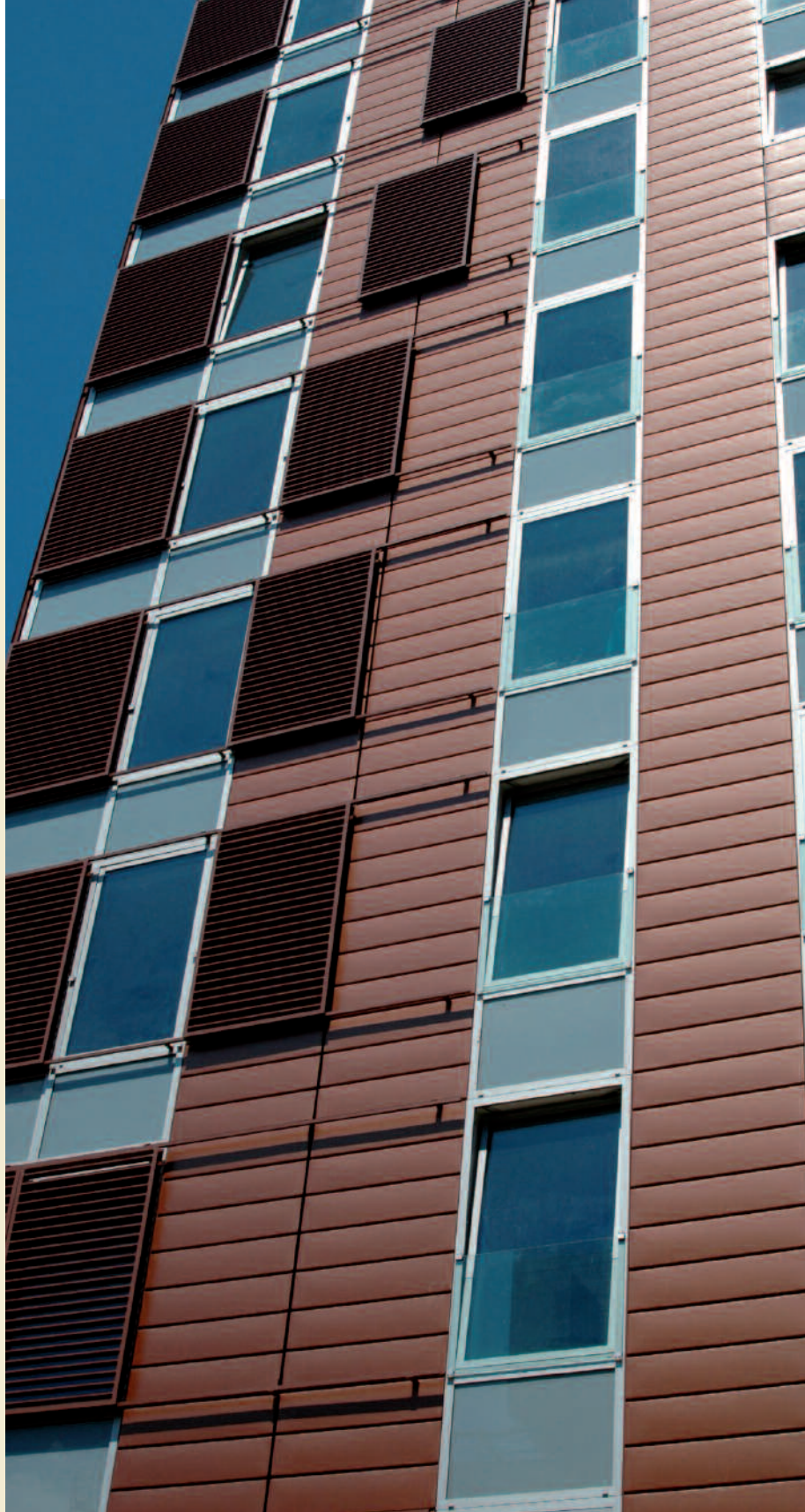


HOGE KRASBESTENDIGHEID

In vergelijking met andere metaalcoatings biedt het Luxacote® systeem een superieure weerstand tegen krassen. De licht gestructureerde toplaag maskeert kleine beschadigingen - ook beschadigingen die ontstaan tijdens de installatie - en zorgt dat de buitentoepassingen er mooi uit blijven zien.

De juiste legering

Een uitstekende voorbehandeling en een kleurstabiele coating zijn niet voldoende om uitstekende prestaties te garanderen. De juiste aluminiumlegering is ook essentieel. Om een optimale duurzaamheid te verkrijgen, maakt Hunter Douglas gebruik van een zeer corrosiebestendige aluminiumlegering - EN AW 3005 of equivalent.



Boven : Crown Court, Praag, Tsjechië
Architect: CMC Architects
Product : Multipaneel gevelsysteem

Luxacote[®], een milieuvriendelijke keuze

DUURZAAMHEID

De met Luxacote[®] behandelde producten van Hunter Douglas vormen een milieuvriendelijke keuze. Dankzij hun uitstekende duurzaamheid is het opnieuw behandelen overbodig, waardoor de bijkomende impact op het milieu daalt. Door de corrosieweerstand van met Luxacote[®] behandelde producten is geen vroegtijdige vervanging vereist, waardoor de hiervoor benodigde grondstoffen worden bespaard.

INTELLIGENTE, DUURZAME PRODUCTIE

Hunter Douglas heeft uitgebreide maatregelen genomen om de milieu-effecten van de productie en de gebruikte materialen te beperken. Luxacote[®] is gebaseerd op polyurethaan en bevat geen chloor, fluor of andere hallogen. Tijdens het verwarmingsproces wordt de opgewerkte energie opnieuw gebruikt om de ovens te verwarmen, wat aardgas spaart. De coating wordt daarna zodanig aangebracht, dat er geen lak verloren gaat.

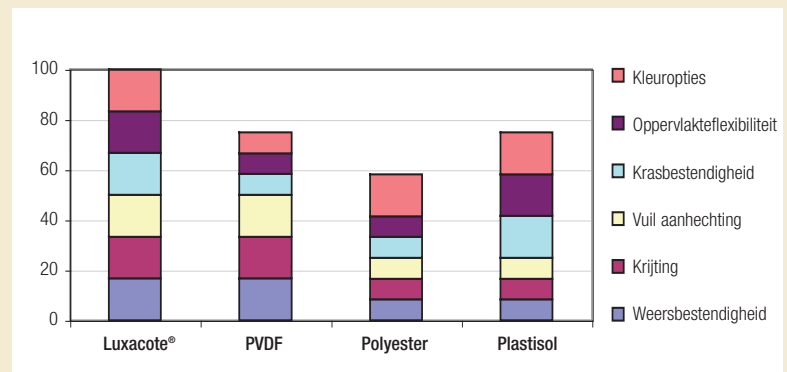
De overtollige lak wordt opgeslagen in vaten, die in gecontroleerde omstandigheden worden afgevoerd.

ENERGIEBESPAREND ALUMINIUM

Aluminium wordt wereldwijd meer en meer gerecycled. Het herconditioneren van gerecycled aluminium vergt slechts 5 tot 6% van de totale energie die vereist is om primair aluminium te produceren.

SUPERIEURE KWALITEIT

De volgende grafiek vergelijkt de totale prestaties van de meest gangbare coatingsystemen. Hoewel bepaalde producten goed scoren op een aantal criteria, presteert het Luxacote[®] systeem goed op alle aspecten.

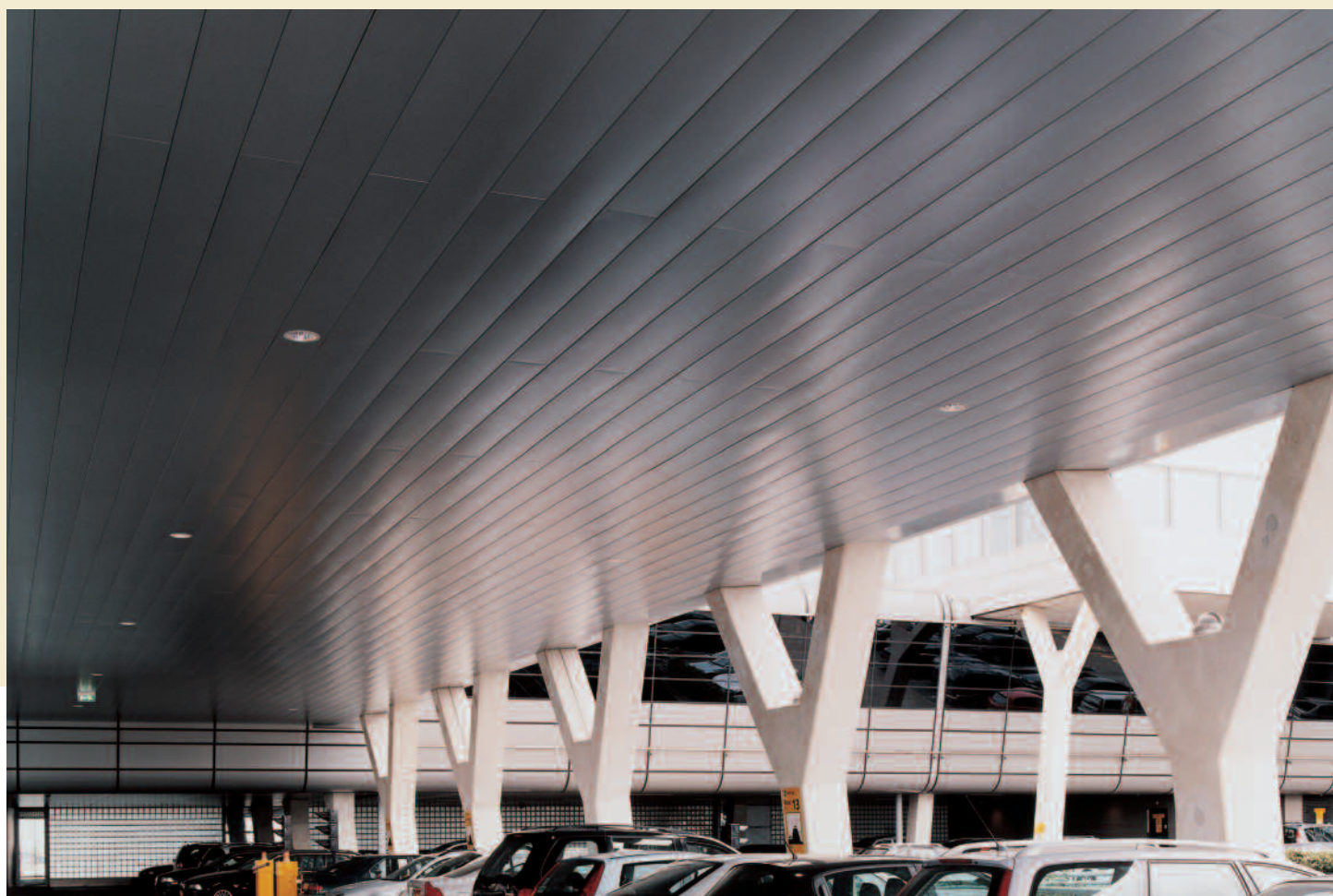


TECHNISCHE SPECIFICATIES LUXACOTE®

Eigenschappen	Volgens standaard	Specificatie
Coatingdikte	EN 13523-1, ISO 2360	24-32 micron
Glans	EN 13523-2, ISO 2813	28 ^{±5} eenheden
Glansvariatie binnen 1 levering	EN 13523-2, ISO 2813	± 3 eenheden
Kleurverschil in vergelijking met standaard	EN 13523-3, ISO 7724, deel 3	$\Delta E < 2$ eenheden
Kleurvariatie binnen 1 levering	EN 13523-3, ISO 7724, deel 3	$\Delta E < 0,7$
Flexibiliteit	EN 13523-7, ISO 1519	afhankelijk van gekozen aluminium en gewenst profiel
Hechting	EN 13523-5, ISO 6272 EN 13523-7, ISO 1519 ISO 2409	impact: 2T: geen verlies van hechting
Potloodhardheid	EN 13523-4 ASTM D 3363	≥ HB
Duurzaamheid	EN 1396, EN 13523-19	hoogste categorie (zie tabel C3)
Corrosiebestendigheid	EN 1396, EN 13523-19	hoogste categorie (zie tabel C2)
Vochtbestendigheid	EN 13523-9, ISO 6270 ISO 4628/2	blazen minder dan maat 2 (S2 of S3)
Spray zout azijnzuurtest	EN 13523-9, IS 4628/2	1000 uur, minder dan 2 mm. Onderkruipen en blaasvorming max. S2 of S3
Zoutspraytest	ISO 7253	test te licht voor aluminium



Onder : World Trade Centre, Schiphol, Nederland
 Architect: Van Benthem en Crouwel/Naco, Den Haag
 Product : Plafond 300C Exterior



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



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. MX060F00

De betere lakbescherming

LUXACOTE®

voor buitentoepassingen

HunterDouglas



PARTICIPANT

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

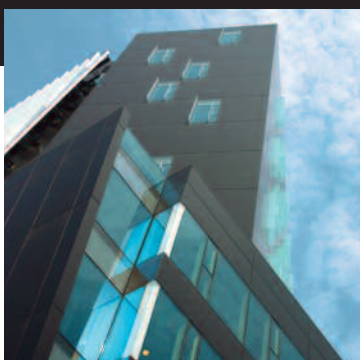
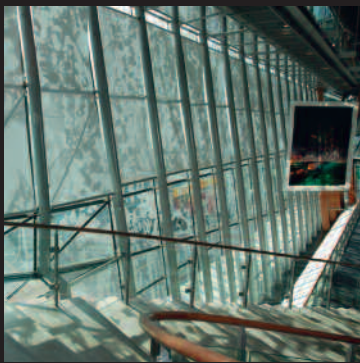
De oorsprong van ons bedrijf ligt in 1919. In onze geschiedenis hebben we innovaties geïntroduceerd die de bedrijfstak gevormd hebben, van de uitvinding van het continu aluminium gieten tot de creatie van de eerste aluminium raambekleding, tot de ontwikkeling van de meest recente hoge-kwaliteit bouwproducten.

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



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

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