



Luxacote®

Luxacote® is een hoogwaardige coating speciaal ontwikkeld voor architectonische producten van metaal. Het unieke drielaags systeem en het drielaags/drievlaks continu coil-coatingproces creëren een krachtig coatingsysteem dat meer bescherming biedt waarmee de duurzaamheid van aluminium in buitentoepassingen voor gebouwen wordt verbeterd.



Luxacote®

meer dan een coating

Bestand tegen weersomstandigheden

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.

Verbeter de voordelen van aluminium

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.

Cover : Jagiellonian University Life Science Centre, Krakow, Polen
Product : type SL4, SL3 84R Sun Louvre, 84R V4 Open Façade
Architect: AD Art



Boven : Ster Shopping Mall, Szczecin, Polen
Product : 84R paneelsysteem
Architect: MAAS

Compatibel met alle systemen

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

INHOUD	Pagina
Het Luxacote® systeem	2
Extra bescherming: de voordelen van Luxacote®	4
Luxacote®, een milieuvriendelijke keuze	6
Technische specificaties	7
Hunter Douglas Architectural	8

HunterDouglas 
Architectural



Designed to work for you

De betere lakbescherming
LUXACOTE®
voor buitentoepassingen

Project : Terminal at Gdansk Lech Walesa Airport, Gdansk, Polen
Product : Breedpaneel 300C/300L buitenplafonds
Architect : JSK Architekci Sp z o.o.



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 kracht en efficiëntie komt van een krachtig drielaags systeem dat bestaat uit een anorcoat-voorbehandeling, primer en een topcoat met geïntegreerd UV-filter.

ANORCOAT - BASIS VOOR DUURZAAMHEID

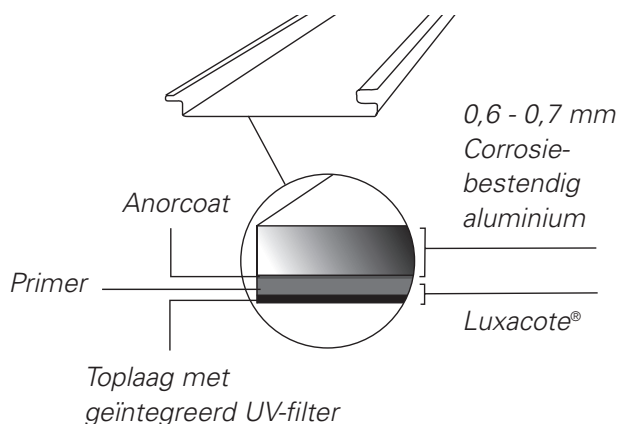
Na ontvetten en reinigen van de aluminium ondergrond wordt een 'anorcoat' conversielaag opgebracht. Deze conversielaag heeft 2 functies:

- Het permanent verankeren van de verf op de aluminium ondergrond
- Voorkomt het oxideren van het aluminium

Anorcoat is de sleutel tot de uitstekende prestaties van het Luxacote® systeem; het geeft superieure bescherming in vergelijking met conventionele conversie lagen.

PRIMER - VOOR ULTIEME LEVENSDUUR

Over de anorcoat wordt een primer aangebracht die het substraat verzegeld wat resulteert in een ultieme levensduur van de panelen.



TOPLAAG - DE FINAL TOUCH

De pigmenten in de polyuretaan top laag geven de panelen hun kleur terwijl de geïntegreerde polyamide deeltjes, als finishing touch, zorgen voor een kras- en slijtvast oppervlak. Daarnaast beschermen de polyamide deeltjes tegen de inwerking van UV straling en verlengen de levensduur van kleur en glans.

Een veelheid van kracht

DE KLEUREN VAN LUXACOTE®

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

Hunter Douglas heeft de toepassing van Luxacote® volledig geïntegreerd in het productieproces. Het resultaat: uiterst duurzame producten met een licht getextureerd oppervlak dat uitstekend bestand is tegen potentieel schadelijke klimatologische invloeden.

De betere lakbescherming

LUXACOTE®

voor buitentoepassingen

Onder : Weena Tunnel, Rotterdam, Nederland
Product : Buitenplafond
Architect: Maarten Struijs



Boven : Distributie Centrum, Tilburg, Nederland
Product : Baffles V100
Architect: Jeroen Weijers, Van Oers Weijers Architecten



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.

Onder : Management University (WSM), Warsaw, Polen
Product : 84R paneelsysteem
Architect: Czuba Latoszek



HOGHE 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.



Rechts : River Park, Bratislava, Slovacije
Product : MPF 150F/200F in 3 kleuren
Architect: Erick van Egeraat

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 hallogenen.

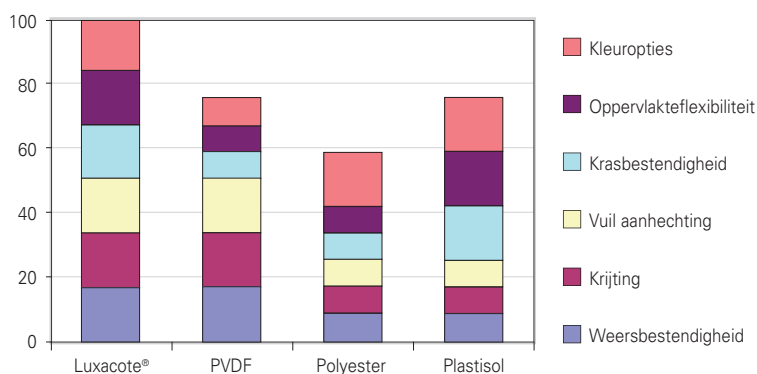
Tijdens het uithardingsproces wordt de opgewerkte energie opnieuw gebruikt om de ovens te verwarmen, wat aardgas spaart. De coating wordt daarna zodanig aangebracht, dat er geen lak verloren gaat. De overtollige lak wordt opgeslagen in vaten, die in gecontroleerde omstandigheden worden afgevoerd.

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.



Onder : Kielce Fiar, Kielce, Polen
Product : Sun Louvre 132S paneelsysteem
Architect: BSOP



Technical specifications 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	DE<2 eenheden
Kleurvariatie binnen 1 levering	EN 13523-3, ISO 7724, deel 3	DE<0,7
Weerstand tegen scheuren bij het buigen	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
Corrosiebestendigheid	EN 1396, EN 13523-19	hoogste categorie (zie tabel C1)
Vochtbestendigheid	EN 13523-9, ISO 6270 ISO 4628/2	blazen minder dan maat 2 (S2)
Azijnzuur zoutnevel mistbestendigheid	EN 13523-8, ISO 4628/2	1000 uur, minder dan 2 mm. Onderkruipen en blaasvorming max. S2
Zoutspraytest	ISO 7253	test te licht voor aluminium

Onder : Mathematics Science Institut, Madrid, Spanje
Product : Sun Louvre 84R and 100R paneelsystemen
Architect: Intecsa-Inarsa



Designed to work for you

Hunter Douglas is wereldwijd actief op het gebied van moderne architectuur. We begrijpen het conflict tussen vorm en functie als geen ander. Wij verrijken de markt met inspirerende oplossingen die de esthetische aantrekkingskracht van gebouwen en hun functionaliteit versterkt met betrekking tot het binnenklimaat, het gebruik van energie en akoestiek.

In samenwerking met architecten en ontwerpers ontwikkelen we slimme en esthetisch aantrekkelijke oplossingen voor het beheersen van warmte, licht, geluid en energie. We laten ons ook inspireren door realistische uitdagingen en ideeën, evenals ontwikkelingen op het gebied van technologie en materialen. Al onze producten worden tot in het kleinste detail uitgewerkt om een verschil te maken voor zowel architecten als eindgebruikers.

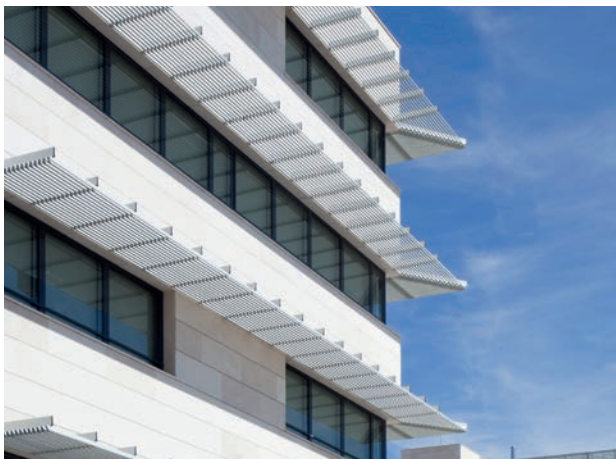


Hunter Douglas neemt de Cradle to Cradle (C2C) productfilosofie over in het ontwerpen van producten die passen in het circulaire paradigma. Zowel onze metalen als viltten plafonds zijn Cradle to Cradle Certified™ Bronze gecertificeerd. Ze zijn ontworpen voor een lang leven, met behulp van materieel gezonde technische bouwstoffen die kunnen worden hergebruikt aan het einde van hun levensduur als een bron van hoge kwaliteit voor iets nieuws.

Cradle to Cradle Certified™ is een certificatiemerk met een licentie van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.



Gedrukt op EU Ecolabel gecertificeerd papier



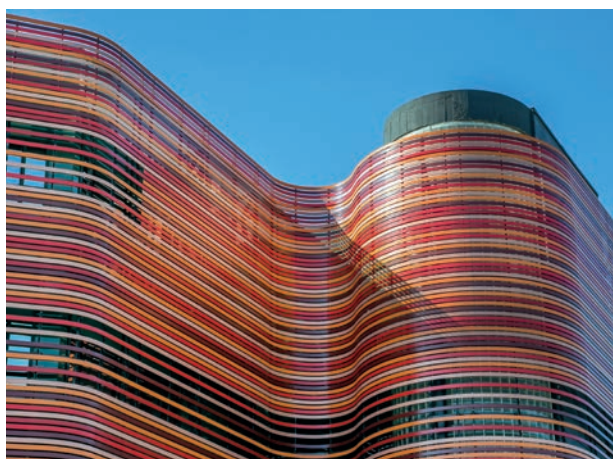
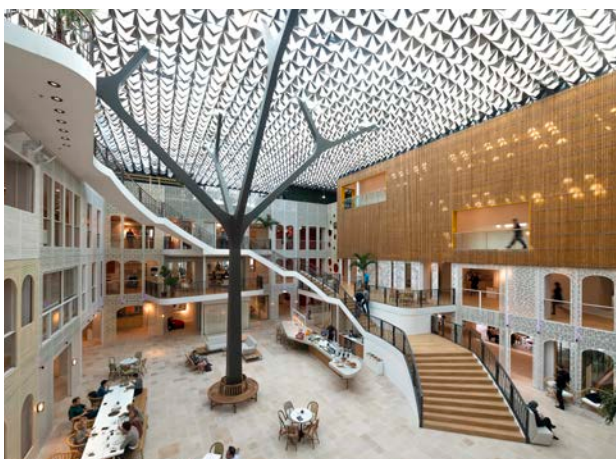
▲ SUN LOUVRES

PLAFONDS ▼



▲ PLAFONDS

FAÇADES ▼



Architectural services

Wij ondersteunen onze zakelijke partners met een uitgebreide reeks van technische advies- en ondersteunende diensten voor architecten en installateurs. Wij helpen architecten en ontwikkelaars door aanbevelingen te doen voor materialen, vormen, afmetingen, kleuren en afwerkingen. Wij helpen ook met het uitwerken van ontwerpvoorstellen, visualisaties en technische tekeningen. Onze diensten voor installateurs bestaan onder meer uit gedetailleerde installatietekeningen en instructies.

Meer informatie

Neem contact op met ons team voor projectondersteuning voor verdere hulp en advies over de ontwerpmogelijkheden die onze toepassingen kunnen creëren.

+31 (0)10 - 496 22 22 (Nederland)

+32 (0)9 - 340 44 66 (België)

Stuur ons een mail:

info@hunterdouglas.nl

info@hunterdouglas.be

Bezoek onze website:

www.hunterdouglas.nl

www.hunterdouglas.be



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 aluminiumsmelt-processen worden gezien als één van de belangrijkste standaarden op het gebied van schone productie-methodes. Alle aluminium producten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.

Plafonds



Sun Louvres



Façades



Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
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 Nederland

Piekstraat 2 - 3071 EL Rotterdam
Postbus 5072 - 3008 AB Rotterdam
Tel. +31 (0)10 - 496 22 22
Fax +31 (0)10 - 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

Hunter Douglas Architectural 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