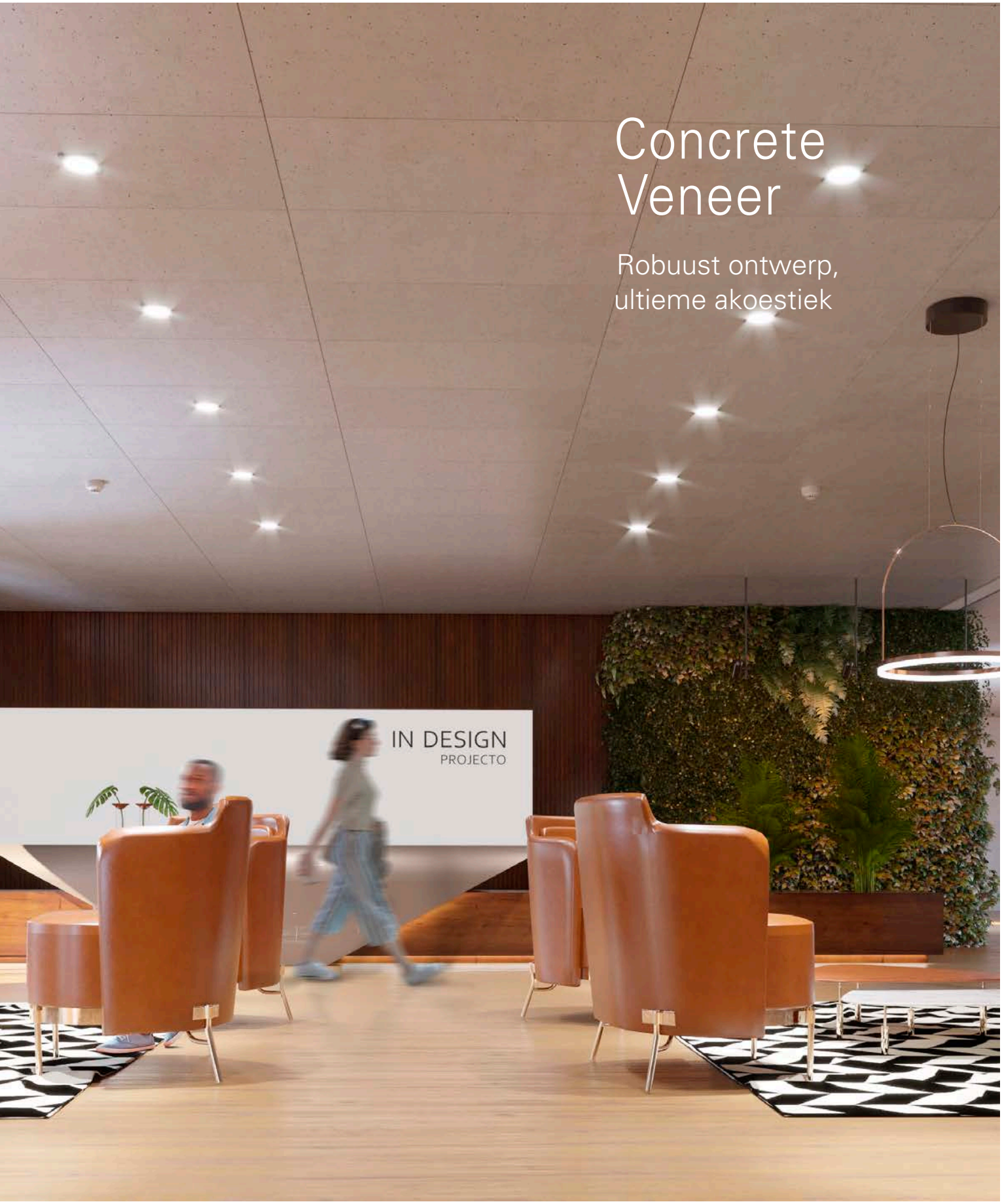
Concrete Veneer

Robuust ontwerp,
ultieme akoestiek



HunterDouglas
Architectural

Tegels en panelen van concrete veneer

'Uw design, in beton gegoten'



Product : Plafondtegels en wandpanelen van concrete veneer
Materiaal: Origineel

Plafondtegels en wandpanelen van concrete veneer

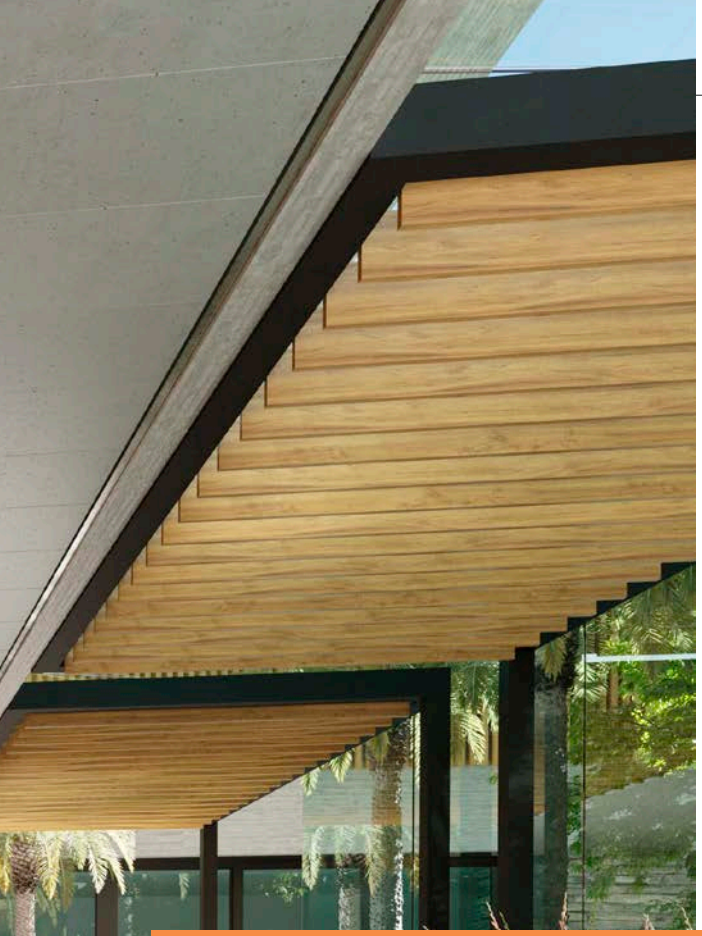
Beton is een van de meest gebruikte bouwmaterialen in de gebouwde omgeving van nu. Het is een veelzijdig en populair materiaal en wordt gebruikt om een industriële en robuuste look te creëren. Beton veroorzaakt echter een hoge mate van geluidsreflectie wat akoestische overlast tot gevolg kan hebben. Met de innovatieve lijn Concrete veneer heeft Hunter Douglas Architectural deze uitdaging het hoofd geboden en het mogelijk gemaakt om een mooie, industriële look te creëren voor plafonds en wanden, zonder afbreuk te doen aan de akoestiek.

HET BESTE VAN TWEE WERELDEN

De dunne betonlaag kan worden voorzien van een fijn perforatiepatroon dat nauwelijks zichtbaar is met het blote oog. Deze laag wordt vervolgens op geperforeerde MDF-platen geperst, waardoor de platen niet alleen beschikken over esthetisch fraaie eigenschappen maar ook geluidsabsorberende eigenschappen kunnen bieden.

EENVOUDIG TE VERWERKEN

Een ander voordeel van de combinatie van een MDF-plaat met een dunne laag cement is dat panelen van concrete veneer relatief licht van gewicht zijn en dus makkelijk te installeren. De panelen kunnen op maat worden gemaakt. Ook kunnen de panelen, indien nodig, op de projectlocatie worden gezaagd met gewone houtbewerkingsgereedschappen.





Product : Plafondtegels en wandpanelen van concrete veneer
Materiaal: Origineel

Belangrijkste kenmerken van concrete veneer

- Cementafwerking, niet te onderscheiden van massief beton
- Geperst op een basis van brandvertragende MDF
- Beschikbaar als plafond- en wandpanelen
- Lichtgewicht (15 kg/m² ongeperforeerd, 12 kg/m² geperforeerd); hierdoor zijn de panelen makkelijk te hanteren en te installeren
- Optioneel voorzien van een nauwelijks zichtbare nano-perforatie, waardoor geluidsabsorberende prestaties worden bereikt.

INHOUD **Pagina**

Tegels en panelen van concrete veneer	2
Beton als lichtgewicht	4
Ontwerp, kleuren en akoestiek	5
Systeemoverzicht	6
Hunter Douglas Architectural	7

HunterDouglas Architectural

Designed to work for you



Product : Plafondtegels van concrete veneer
Materiaal: Origineel

Beton als lichtgewicht

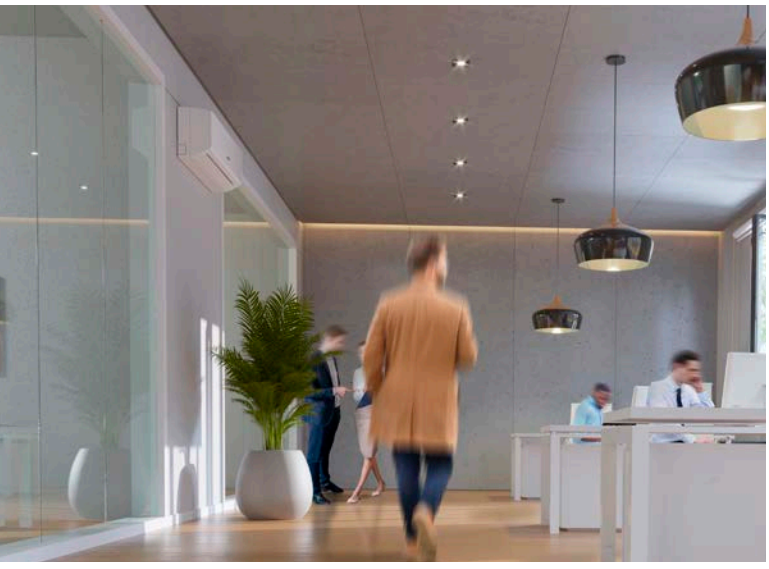
De eigenschappen van beton zijn uniek qua esthetiek en uitstraling en worden steeds vaker gebruikt in de moderne architectuur in zowel hedendaags als tijdloos interieurontwerp.

Deze karakteristieke kenmerken worden steeds meer omarmd door de architect als het gaat om een industrieel design met een robuust en stijlvol interieur. We zijn erin geslaagd om lichtgewicht panelen te ontwikkelen die het mogelijk maken om een bijzonder interieurontwerp in beton te creëren. De panelen van concrete veneer hebben een echt betonnen oppervlak en bieden nieuwe mogelijkheden voor onconventioneel ontwerp en inspirerende woonruimtes.

Makkelijk te installeren

De combinatie van de MDF-plaat met een dunne laag cement maakt panelen van concrete veneer relatief licht. Ze zijn hierdoor makkelijk te transporteren en te installeren. De geperforeerde panelen wegen slechts 12 kg/m^2, terwijl de niet-geperforeerde panelen 15 kg/m^2 wegen. Met de meegeleverde profielen kunnen de op maat gemaakte panelen eenvoudig aan de wand worden bevestigd.

Voor plafondtoepassingen worden standaard metalen T-profielen gebruikt. Hierdoor kunnen de panelen gemakkelijk worden gedemonteerd als toegang tot het plenum nodig is. Alle paneelaanpassingen kunnen worden uitgevoerd met gangbare houtbewerkings-gereedschappen.



Duurzaamheidsstandaard

Concrete veneer bestaat uit duurzame materialen; het MDF is gecertificeerd met het FSC/PEFC-keurmerk.

Product : Plafondtegels en wandpanelen van concrete veneer
Materiaal: Origineel

Vrijheid van ontwerp

De panelen van concrete veneer zijn leverbaar in 5 afwerkingen, variërend van lichtere tot donkerdere tinten. Al deze afwerkingen bevatten natuurlijke imperfecties, zoals kleurvariaties en kleine scheurtjes en gaten die de betonnen panelen levendig en uniek maken.

De panelen kunnen worden voorzien van diverse optionele details, zoals afgeschuinde randen of CNC-geboorde patronen.

Uitstraling

Krimpholtes, kleurtinten en fijne scheurtjes behoren tot de typerende kenmerken die onze panelen van concrete veneer uniek maken.



KRIMPHOLTES

Typische luchtbelletjes, een diepe structuur en originele esthetiek; kenmerken die eigen zijn aan beton.



HAARSCHEURTJES

Hier en daar haarscheurtjes zijn typerend voor beton.



KLEURSCHAKERINGEN

Het cement wisselt van kleur en de verschillende nuances zijn opzettelijk en authentiek.



Product : Plafondtegels van concrete veneer
Materiaal : Origineel

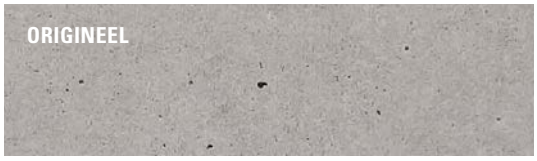
Kleuren

Panelen van concrete veneer zijn leverbaar in diverse afwerkingen en tinten, van natuurlijk wit tot donker grafiet.

KLEUREN VOOR CONCRETE VENEER











Akoestiek

Producten van concrete veneer bestaan uit een MDF-kern, bedekt met een laag concrete veneer. De concrete veneer kan worden voorzien van een klein perforatiepatroon. Samen met de geperforeerde basisplaat kan een verhoogd akoestisch comfort worden bereikt.

Alle panelen van concrete veneer zijn verkrijgbaar met NANO-perforatie en bevatten een akoestische nonwoven.



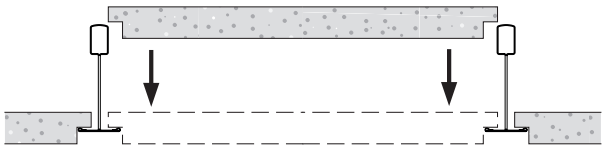
Systeemoverzicht

De plafondtegels en wandpanelen van concrete veneer zijn leverbaar in verschillende uitvoeringen die naadloos in bestaande of nieuwe onderconstructies passen. De verschillende installatiemogelijkheden en karakteristieken geven u veel vrijheid in de uitstraling die u aan uw project wilt geven. Hieronder ziet u de verschillende modellen met hun eigenschappen.

Plafondsystemen

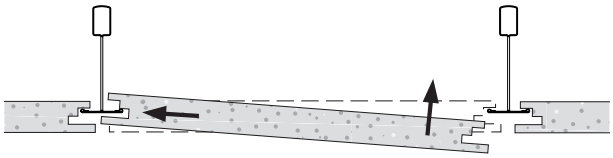
CLASSIC

Het model CLASSIC heeft een tegelachtige rand en laat het T-24-raster zien



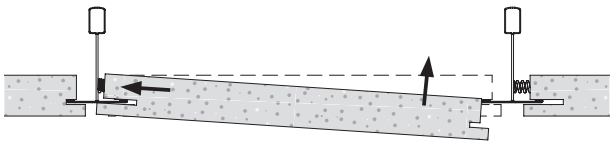
MODERN

De tegel MODERN heeft een voeg van 4 mm rondom de paneelranden.



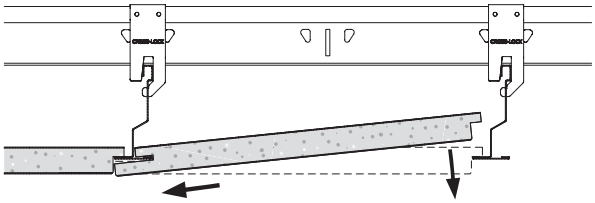
SYSTEM

De tegel SYSTEEM is geschikt voor ruimtes met een hoge impact, zoals sporthallen. De voorgemonteerde veren houden de panelen stevig op hun plaats.



PRESTIGE

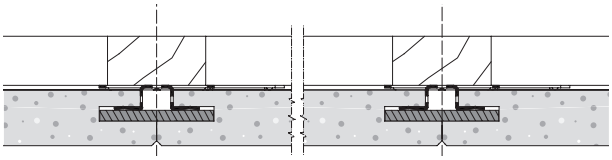
De tegel PRESTIGE heeft een overlappend voegsysteem dat het ophangsysteem volledig verbergt, maar toch makkelijk toegang biedt tot het plenum. Ideaal voor een doorlopend plafond met haarvoegen.



Wandsystemen

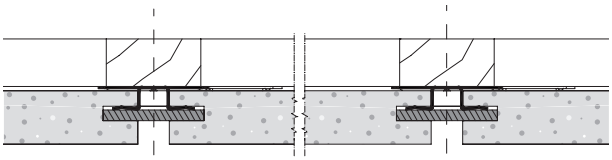
TREND

Het paneel TREND heeft een rondom afgeschuinde randafwerking en de panelen zijn gemonteerd met een haarvoeg). Achter de panelen wordt een HDF-strip geplaatst.



STANDARD

Met het paneel STANDAARD kan de randafwerking ook van echt beton worden gemaakt en is de afstand tussen de panelen optioneel: 5, 10, 15, 20 of 30 mm. Tussen de panelen wordt een verbindende HDF-strip geplaatst.



PRODUCTKENMERKEN

PLAFONDTEGELS EN WANDPANELEN VAN CONCRETE VENEER

Algemeen

Zichtbare rand 1,5 mm dik cement
Basismateriaal 16 mm MDF
Achterkant 1,5 mm dik cement
Afwerking: kleurloos, supermatte 2C-lak
Kantfineer: concrete veneer of ABS

Optioneel

Perforatiepatroon: nanoperforatie met een diameter van 0,6 mm
Basisperforatie MDF: 10 mm diameter
Nonwoven: 0,2 mm akoestisch vlies

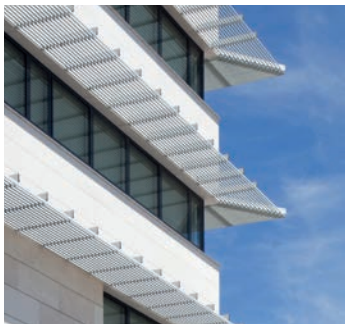
Brandgedrag (EN 13501-1)

Klasse: B-s1,d0 (ongeperforeerd en geperforeerd)

Geluidsabsorptie met nanoperforatie tot

α_W (ISO 11654) = 0,50 (LM)
NRC (ASTM - C423) = 0,70
SAA (ASTM - C423) = 0,72

In de afgelopen 60 jaar heeft Hunter Douglas op succesvolle wijze bijgedragen aan het omzetten van innovatieve schetsen in innovatieve gebouwen. 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.



▲ *SUN LOUVRES*



▲ *WANDEN*



▲ *PLAFONDS*



▲ *FAÇADES*

Architectural services

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, afmetingen, kleuren en afwerkingen.

We helpen ook bij het maken van ontwerp-voorstellen, 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.

Hunter Douglas neemt de Cradle to Cradle (C2C) productfilosofie over in het ontwerpen van producten die passen in het circulaire paradigma. Onze producten 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 certificatie-merk met een licentie van het Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

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.

Gedrukt op EU Ecolabel gecertificeerd papier

Alle aluminium producten zijn 100% herbruikbaar aan het einde van hun levenscyclus.

Meer informatie

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

Bel ons:
+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

® Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2021. 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.

HunterDouglas
Architectural

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
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
info@hunterdouglas.be
www.hunterdouglas.be