

PareauLux Klimaatplafonds





PareauLux Klimaatplafonds

Visueel, akoestisch én thermisch comfort in één systeem

Twee topspelers bundelen krachten voor een ultieme comfortbeleving.

De PareauLux lamel-klimaatplafonds zijn ontstaan door een samenwerking van twee topspelers in de (klimaat)plafondbranche. Hunter Douglas voor het onderscheidende design en materiaalgebruik van de lamellen en Inteco voor het innovatieve klimaatsysteem met een extreem hoog koelvermogen.

Met dit product bent u verzekerd van een comfortbeleving in de breedste zin van het woord.

Cover : NS Hoofdkantoor (Katreinetoren), Utrecht, Nederland
Product : Lineair 30BD akoestisch+ plafondsysteem
Architect: NL Architects



Werking klimaatplafond

De 'motor' van het PareauLux klimaatplafonds systeem bestaat uit elementen van fijnmazig strekmetaal waarop koperen buismeanders zijn gesoldeerd. In deze zogenaemde klimaatelementen wordt koud of warm water gevoerd naar gelang er in de ruimte behoefte is aan koeling of verwarming. De warmteuitwisseling vindt plaats door een combinatie van straling en convectie, hetgeen als zeer prettig wordt ervaren. Dit in tegenstelling tot zogenaamde all-air of convectieve systemen, zoals bijvoorbeeld ventilatorconvectoren of split-units, waarbij de energieoverdracht uitsluitend door middel van lucht plaatsvindt.

De kracht van de PareauLux Klimaatplafonds

Visueel, akoestisch én thermisch comfort in één systeem.

- 80% meer capaciteit dan een standaard klimaatplafond⁽¹⁾
- Ongekende ontwerpvrijheid
 - Materialisatie (vilt, hout, aluminium, staal of een combinatie van materialen)
 - Visualisatie (lamelafstand, vormgeving totale plafond en kleur)
 - Akoestiek (α_w waarde tot 0,90)
- Samenwerkingsproduct van 2 topspelers in de markt
- A-kwaliteit onderdelen en totaal toepassing
- Duurzame oplossing (Cradle to Cradle™ level Bronze)
- Akoestisch comfort
- Brandveilig⁽²⁾

⁽¹⁾ PareauLux 110 - 130 W/m² conform EN 14240

⁽²⁾ Afhankelijk van de regelgeving van het betreffende land

Bij klimaatplafonds wordt de luchttoevoer bepaald aan de hand van de behoefte aan verse lucht en niet door de benodigde koelcapaciteit. De luchtcirculatie in de ruimte is daardoor lager dan bij convectieve systemen en de kans op tochtverschijnselen minimaal. De temperatuur is per ruimte of regelgebied instelbaar.

INHOUD	Pagina
Twee topspelers in de markt	2
Werking van een klimaatplafond	3
PareauLux-HeartFelt®	4
PareauLux-30BD	5
Pareaulux-houten grills	6
Duurzaamheid	7
Voordelen van een klimaatplafond	8
Inteco	9
Hunter Douglas	10

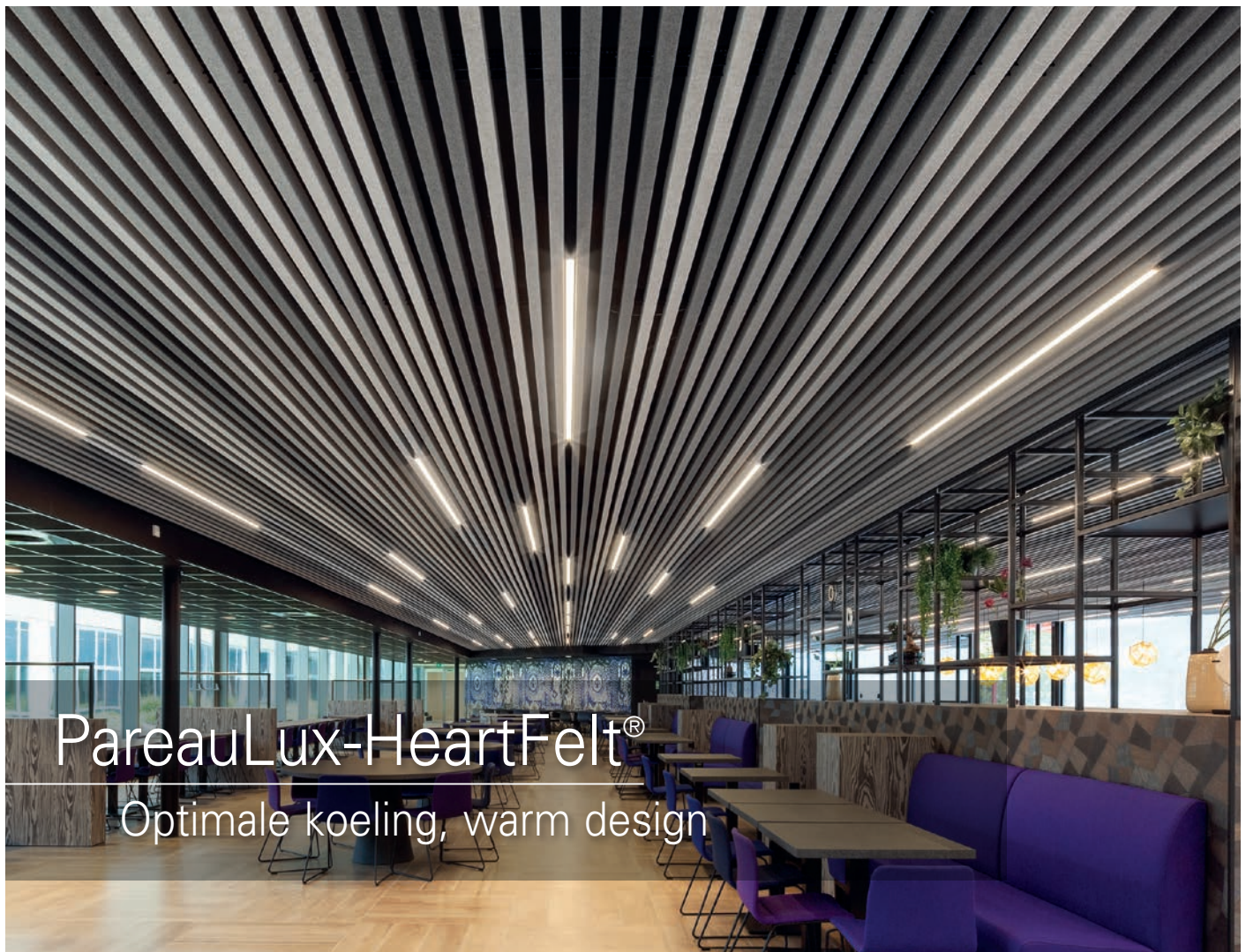
Project : NS Hoofdkantoor (Katreinetoren), Utrecht, Nederland
Product : Lineair 30BD akoestisch+ plafondstelsel
Architect: NL Architects

HunterDouglas 
Architectural



 **Inteco**

Designed to work for you



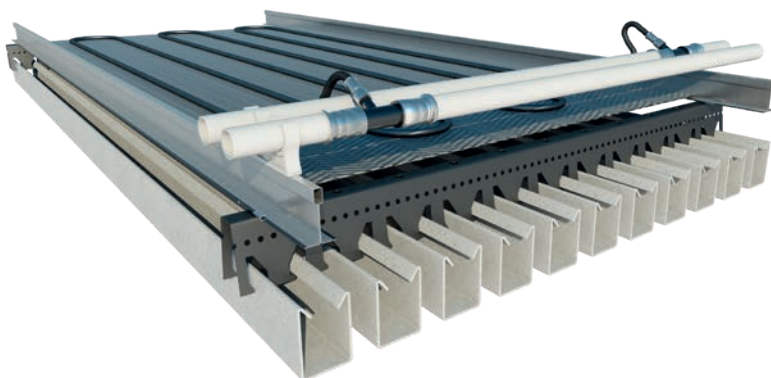
PareauLux-HeartFelt®

Optimale koeling, warm design

PareauLux-HeartFelt®

PareauLux-HeartFelt® is een modulaair, lineair, vilten lamel dat vervaardigd is van niet-geweven thermogevormde PES vezels.

De viltlamellen zijn leverbaar in zeven tinten grijs en vijf aardetinten en bieden ontwerpers vele designmogelijkheden. Het modulaire systeem stelt ze namelijk in staat om vrijwel eindeloos te variëren met lamelgrootte, voegbreedte, montagehoogte en kleur.



Systeemopbouw PareauLux-HeartFelt®

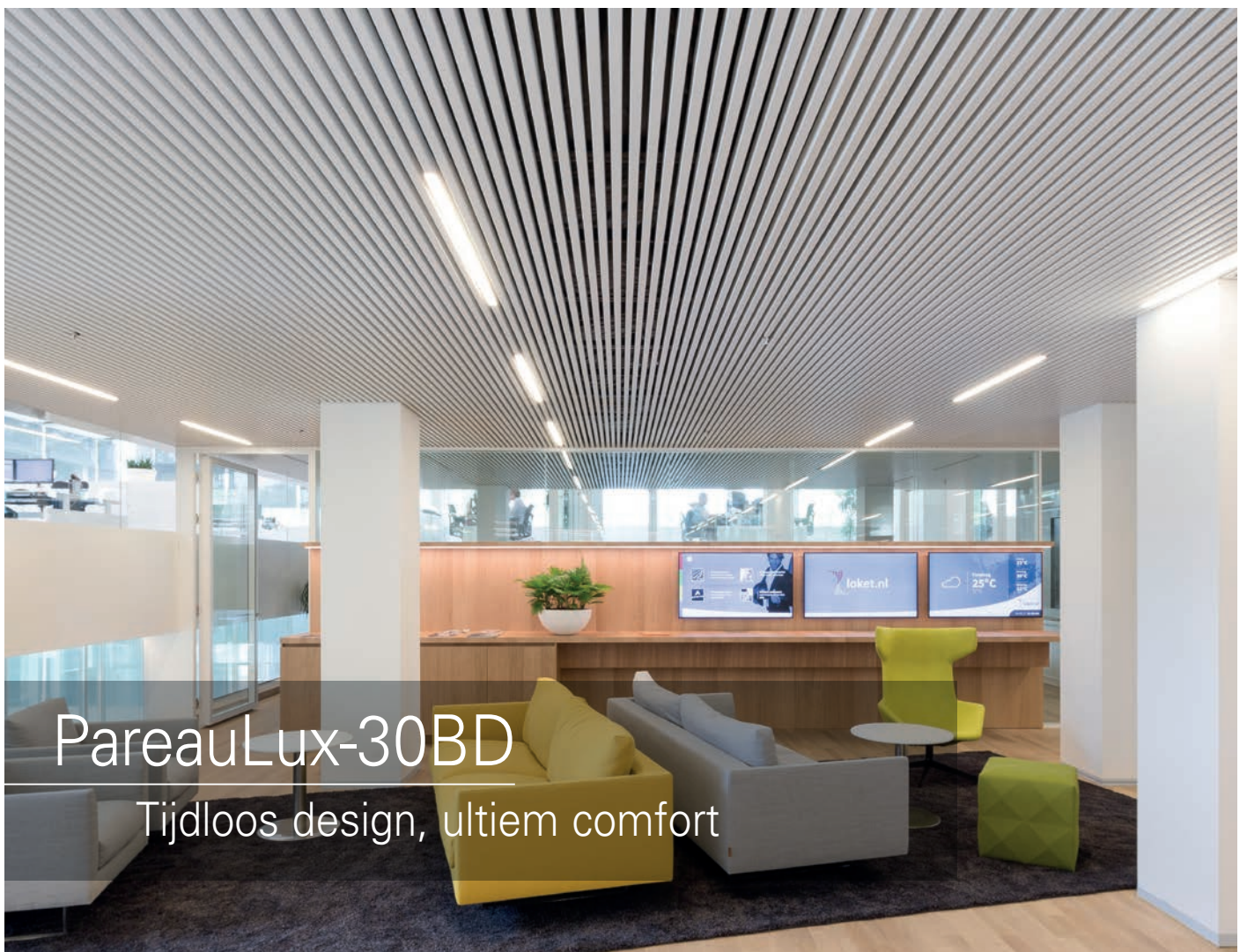
Akoestiek

Het akoestisch comfort in een kantoor, school of openbaar gebouw is belangrijk voor ons welzijn aangezien een slechte akoestiek gevolgen kan hebben voor de gezondheid, communicatie, veiligheid, productiviteit en leerprestaties.

De hoogwaardige akoestische plafondproducten van Hunter Douglas bieden de beste oplossing voor uitstekende akoestische prestaties, comfort en een esthetisch aanzicht.

De absorptiewaarden (α_w) van het HeartFelt® plafond liggen tussen de 0,45 (module 100) en 0,70 (module 50). Voor extra absorptie (ca. 0,95) kan optioneel boven het klimaatelement een mineraalwoldeken in zwarte PE-folie worden aangebracht.

Project : Amstelgebouw, Amsterdam, Nederland
 Product : HeartFelt® Linear
 Architect : Ericis Adviseurs en Design



PareauLux-30BD

Tijdloos design, ultiem comfort

PareauLux-30BD

PareauLux-30BD plafondlamellen bieden interessante ontwerpmogelijkheden.

Onze plafondsysteem worden gekenmerkt door veelzijdigheid en bieden interessante visuele effecten, zoals radiale en diagonale patronen, afwerkingen, kleuren en curves.



Systeemopbouw PareauLux-30BD

PareauLux-30BD plafondlamellen worden gemaakt van duurzaam gevormd aluminium afgewerkt met een coating voor een lange levensduur met weinig onderhoud.

Akoestiek

De PareauLux-30BD plafondlamellen kunnen worden geperforeerd met ronde gaten van 1,5 mm (1 mm en 2 mm optioneel verkrijgbaar) en worden voorzien van een geluidsabsorberend vlies om het akoestisch comfort in een ruimte te verbeteren.

Project : Het Corpac House, Tilburg, Nederland
Product : PareauLux-30BD akoestisch+ plafondsysteem
Architect : Cepezed



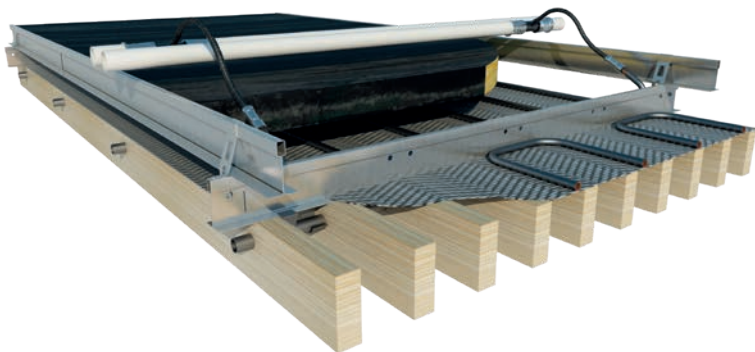
PareauLux-houten grills

Comfort met een natuurlijke uitstraling

PareauLux-houten grills

PareauLux-houten grills is een ideale oplossing met een natuurlijke uitstraling.

De flexibiliteit van de productrange zorgt voor volledige ontwerpvrijheid. De kern van latten bestaan uit MDF engineered solid wood (ESW) met op de drie zichtzijdes een decoratieve toplaag van finer, melamine decor of een RAL kleur. Door de vormstabiliteit van ESW is er veel vrijheid in de breedte- en dikte afmetingen van de latten.



Systeemopbouw PareauLux-houten grills

Middels een metalen deugel of multiplex dwarsverbinder worden de latten fabrieksmatig samengesteld tot een grill element. Uiteraard voldoen de Grill systemen aan de strengste eisen m.b.t. brandveiligheid en emissies en zijn na vele jaren gebruik volledig recyclebaar.

Akoestiek

Akoestisch comfort is van grote invloed op de beleving van een ruimte. Voor de absorptie van geluidsenergie wordt boven het klimaatelement een mineraalwoldeken in zwarte PE-folie aangebracht.

Project : Gemeentehuis, Didam, Nederland
Product : Houten Grill Plafond - EV Essen
Architect : De Twee Snoeken



Project: Brandmasters Oosterhout, Nederland
Architect: Van Oers Weijers Architecten

DUURZAAMHEID VAN EEN KLIMAATPLAFOND

Klimaatplafonds zijn energiezuinig. De voor koelen en verwarmen benodigde watertemperaturen sluiten perfect aan bij duurzame opwekkingsystemen zoals warmtepompen en vergelijkbare bronnen en hebben daarnaast een positieve invloed op het rendement van warmte- en koude-opwekkingsystemen in het algemeen. Dit levert een forse reductie op de energiekosten ten opzichte van conventionele manieren van koelen en verwarmen. Niet alleen financieel aantrekkelijk, maar ook gunstig voor het milieu.

Klimaatplafonds sluiten aan bij de integratie van duurzaamheid in de samenleving en dan met name binnen het arbeidsproces. Gezondheid en welbehagen van werknemers staat voorop doordat zij het belangrijkste kapitaal zijn van een onderneming. Het gevecht om goed personeel, het boeien en binden van millennials vraagt om een ander type huisvesting en procesbenadering.

DUURZAAMHEID VAN DE INTECO KLIMAATSYSTEMEN

De materialen die onderdeel zijn van het Inteco klimaatsysteem zijn van een kwalitatief hoogwaardig niveau zodat een lange levensduur gegarandeerd is. Hierdoor lopen de plafondtoepassingen van Inteco gelijk met de lifecycle van een gebouw.

Daarnaast houden we bij het ontwerpen van onze producten en bijbehorende materiaalkeuze rekening met het leven ná gebruik, oftewel de circulaire economie. Binnen onze eigen R&D afdeling is een speerpunt het maximaliseren van het waardebehoud van de onderdelen. We doen dit door te werken aan technische innovaties zoals bijvoorbeeld het gebruiken van natuurlijke materialen of het verbeteren van de recyclebaarheid van een product. Het productieproces van Inteco is ISO 14001 en ISO 9001 gecertificeerd.

HUNTER DOUGLAS ZET ZICH IN VOOR DUURZAME PRODUCTIEMETHODEN.

Onze verf- en aluminium-smeltprocessen gelden als referentie voor wat betreft schone productieprocessen. Hunter Douglas producten worden voor meer dan 90% uit gerecycled aluminium vervaardigd. De aandacht die wij besteden aan de kwaliteitsbeheersing zorgt ervoor dat het productieproces, materialen, machines en het eindproduct aan de hoogste normen voldoen. Zowel HeartFelt® als het 30BD-plafondsysteem zijn Cradle to Cradle™ level Bronze gecertificeerd.

Ons productieproces is gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 14001 (HeartFelt® en 30BD). Doordat de meeste panelen eenvoudig met de hand gedemonteerd kunnen worden, is er een goede toegang tot alle installaties in het plenum.

Alle Luxalon® metalen plafondsysteem van Hunter Douglas hebben een hoge brandveiligheidsclassificatie volgens EN 13501-1. Voor meer informatie bezoek onze website: www.hunterdouglas.nl

Voordelen van een klimaatplafond

ARCHITECTUUR

- Klimaatplafonds worden aangepast aan de modulering van het gebouw.
- De klimaattechniek is niet zichtbaar in het plafond geïntegreerd.
- Het plafond vormt een onderscheidend onderdeel binnen de totale architectuur.
- Stijlvolle integratie met inbouwcomponenten zoals verlichting en luchtroosters.

GEBRUIKER/GEBOUW EIGENAAR

- Lage exploitatiekosten:
 - Lage energiekosten
 - Onderhoudsvrij systeem.
- Lange levensduur (> 20 jaar).
- Positieve invloed op duurzaamheids-certificeringen zoals BREEAM.

HET WERKKLIMAAT

- Altijd een behaaglijke en gelijkmatige temperatuur door straling en hoge koel- en verwarmingscapaciteit.
- Lage lichtsnelheden en dus ook geen tocht en stofverplaatsing.
- Hoog akoestisch comfort; stil systeem en prettige akoestiek door het geluid-dempende vermogen van het plafond.
- De mogelijkheid om ruimtes individueel te regelen op basis van temperatuur.



Project : Het Corpac House, Tilburg, Nederland
Product : Linear 30BD akoestisch+ plafondsysteem
Architect : Cepezed

Comfort without Compromise

Al meer dan 20 jaar is het credo van Inteco 'Comfort without Compromise'. We bieden een complete comfortbeleving en doen hierin geen concessies. We maken hierbij gebruik van klimaatplafonds en inducties-units en werken vanuit de volgende expertises:

- **Maatwerk**

Het doel van Inteco is niet alleen het leveren van een klimaatplafond, maar het zorgdragen voor een complete plafondintegratie in het gebouwconcept. We zorgen hierbij dat het maatwerk project perfect aansluit op aanverwante disciplines zoals luchtregeling, verlichting of binnenhuisarchitectuur.

- **Design**

Inteco heeft vakmensen in dienst met ruime ervaring in de metalen plafond industrie waardoor zij per project creatief met u mee kunnen denken op het gebied van producttoepassing, materiaal, techniek en design. Daarnaast hebben we een eigen productiefaciliteit, R&D afdeling, test ruimte en mock-up afdeling. Hiermee kunnen we de verschillende opties voor u visualiseren en uw keuze eenvoudiger maken.

- **Renovatie**

Vanuit deze expertise verzinnen we effectieve oplossingen die de authentieke kenmerken van een gebouw respecteren of zelfs versterken. De maatvoering van het plafond, en van alle componenten die daarvan deel uitmaken, wordt volledig afgestemd op het gebouwconcept.

- **Innovatie**

Al ruim 20 jaar innoveren we vanuit onze passie voor techniek. Met diverse patentdragende producten zijn we expert in de klimaatplafond en inductie-unit branche. De innovaties voldoen aan alle geldende normen en richtlijnen in de markt, want Inteco staat garant voor kwaliteit en betrouwbaarheid.

- **Duurzaamheid**

Binnen onze eigen R&D afdeling is een speerpunt het maximaliseren van het waardebehoud van de onderdelen. We doen dit door te werken aan technische innovaties zoals bijvoorbeeld het gebruiken van natuurlijke materialen of het verbeteren van de recyclebaarheid van een product.

MEER INFORMATIE

Wil je meer weten over de diensten die Inteco biedt?

Neem contact op met ons verkoopkantoor:

+31 (0)411 658 800

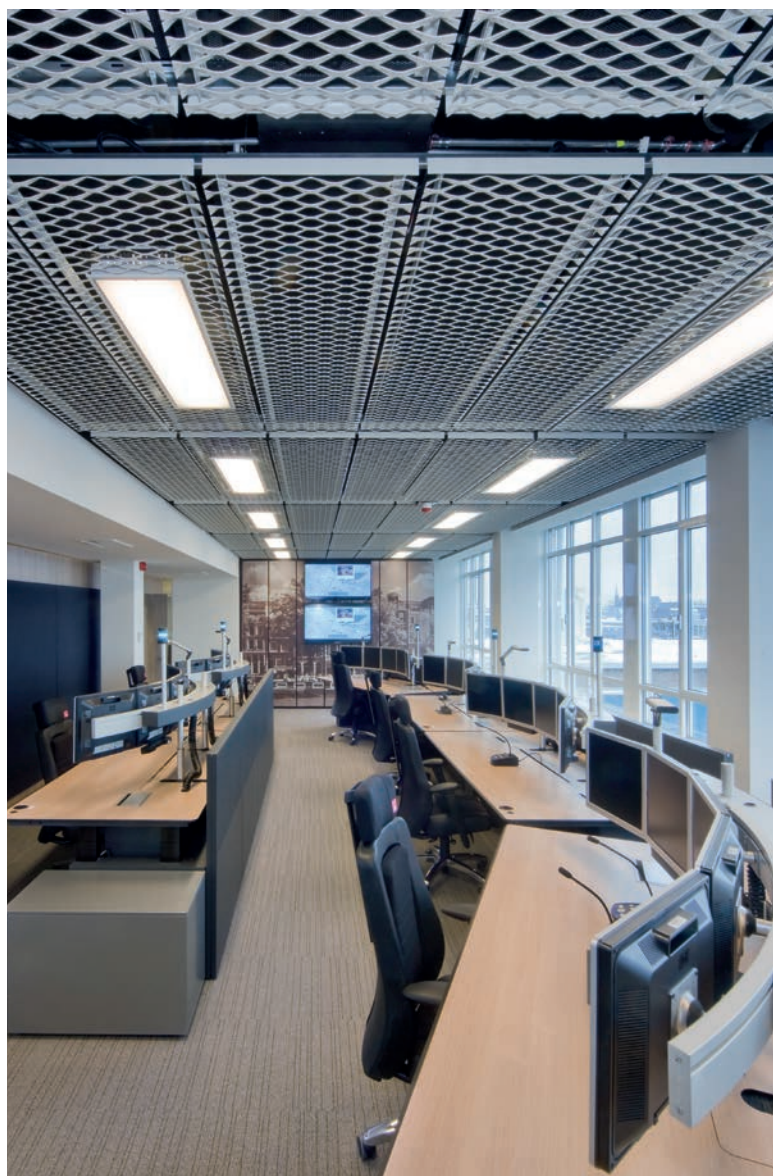
Stuur ons een mail : sales@inteco.nl

Bezoek onze website : www.inteco.nl

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 viltplafonds 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.



Hoofdkantoor Nederland

Inteco B.V.
Van Salmstraat 71
5281 RP Boxtel
Nederland
Tel. +31 (0)411 658 800
sales@inteco.nl
www.inteco.nl



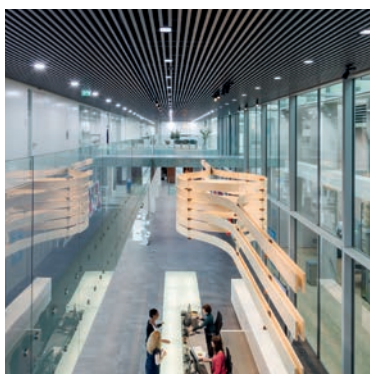
Vestiging Denemarken

Inteco ApS
Denemarken
Tel. +45 224 529 89
h.hoejgaard@inteco.dk
www.inteco.dk



Vestiging België/Luxemburg

Inteco Sarl
2-4 Rue Edmond Reuter
L-5326 Contern
Luxembourg
Tel. +352 263 930 85
info@inteco.lu
www.inteco.lu



Plafonds



Façades



Sun Louvres

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 België

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