

Akoestische
houten wand-
en plafond-
panelen



HunterDouglas 
Architectural

Akoestische houten wand- en plafondpanelen

Natuurlijk design en akoestisch comfort



Bij het ontwerp voor nieuwbouw of renovatie zijn wanden en plafonds beeldbepalend. De duurzame houtgefinete wand- en plafondpanelen voldoen aan de hoogste prestaties en esthetische eisen.

De kern van het paneel bestaat uit MDF engineered solid wood (ESW) met aan de zichtzijde een decoratieve toplaag van houtfineer. Bij de productie van edelfineer wordt het beste deel van de stam spaarzaam gebruikt.

Het plafondsysteem kan eenvoudig worden geïnstalleerd in een T-24 grid. Het wandstelsel wordt met speciale clips op een regelwerk bevestigd. Tevens voldoen de panelen aan de strengste eisen m.b.t. brandveiligheid tot B,s1,d0 en emissies en zijn de panelen na vele jaren gebruik volledig recyclebaar.





Grote ontwerpvrijheid

De houten wand- en plafondpanelen bieden architecten vrijheid van ontwerp:

- Toplaag: keuze uit meer dan 40 fineersoorten.
- Afwerking: kleurbeits/mat of glans lak/RAL kleur.
- Afmetingen: 600 x 600 mm tot 2780 x 1200 mm, andere maten mogelijk afgestemd op het project.
- Een verdekt, semi-verdekt of zichtbaar systeem.
- Perforatie: uitgebreide perforatie mogelijkheden voor juiste akoestische prestatie.
- Toepasbaar als wand en plafond.

Spelen met licht

Wanden en plafonds zijn belangrijk voor licht in de ruimte. Lichte houtsoorten reflecteren en verspreiden het licht waardoor energie kan worden bespaard. Donkere houtsoorten absorberen licht wat kan zorgen voor een sfeer van geborgenheid. Moderne verlichtingssystemen zijn makkelijk te integreren. Uitsparingen voor armaturen, sprinklers en speakers kunnen fabrieksmatig worden aangebracht.

Akoestiek

Akoestisch comfort is van grote invloed op de beleving van een ruimte. De gewenste akoestiek wordt bereikt door een combinatie van vlakke panelen voor geluidsreflectie en geperforeerde panelen voor geluidsabsorptie. Bij de geperforeerde panelen zorgt het akoestisch doek voor de transformatie van trilling in warmte energie (het akoestisch principe). Uitblikker is nano-perforatie; een onzichtbare perforatie met zeer hoge akoestische prestaties.

Nano perforatie

De gefineerde panelen kunnen voorzien worden van Nano perforatie. Hierbij wordt het finer voorzien van talloze microscopische perforaties (Ø 0,5 mm) die de intense perforatie in het kernmateriaal verbergen. Dit maakt het mogelijk hoge akoestische prestaties te bereiken zonder afbreuk te doen aan de esthetische kwaliteit. De panelen zijn aan de achterzijde voorzien van akoestisch vlies. De Nano-geperforeerde panelen hebben een geteste geluidsabsorptie tot α_w : 0,95, NRC: 0,90 en SAA: 0,90.



Project : Smart Campus, Heerlen,
Nederland
Product : Lawapan® Plafondpanelen
Architect : Van Eijk & Van der Lubbe



Promoting sustainable
forest management
www.pefc.org



© Geregistreerd handelsmerk van Hunter Douglas - een HunterDouglas® product. © Copyright Hunter Douglas 2019. 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. **MX701W00**



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. (010) 496 22 22
Fax (010) 423 78 90
info@hunterdouglas.nl
www.hunterdouglas.nl

Hunter Douglas Architectural België

Industriezone E17/1080
Dijkstraat 26 - 9160 Lokeren
T +32 (0)9 340 44 66
F +32 (0)9 340 44 86
info@hunterdouglas.be
www.hunterdouglas.be