

Lames
de plafond et
panneaux muraux
acoustiques
en bois



HunterDouglas 
Architectural

Lames de plafond et panneaux muraux acoustiques en bois

Design naturel et confort acoustique



Les plafonds sont une caractéristique essentielle des projets de construction neuve et de rénovation. Les panneaux en bois plaqué répondent aux exigences les plus élevées en termes de performance et d'esthétique.

L'âme du panneau est en MDF (ESW). La face visible étant recouverte d'une couche décorative en placage bois. Dans la production de placage bois, la meilleure partie de l'arbre est utilisée avec parcimonie.

Le système de plafond est facile à installer sur une structure T-24. Le système mural se fixe à un châssis grâce à des clips spéciaux. Les panneaux répondent également aux exigences les plus strictes en matière de sécurité incendie (B-s1, d0) et d'émissions et peuvent être entièrement recyclés après de nombreuses années d'utilisation.





Grande liberté de conception

Les panneaux muraux et les lames de plafond en bois offrent aux architectes une grande liberté de conception :

- Couche supérieure : choix parmi plus de 40 sortes de placage bois.
- Finition : lasure/laque mate ou brillante/couleur RAL.
- Dimensions : de 600 x 600 mm à 2780 x 1200 mm, autres dimensions possibles en fonction du projet.
- Structure invisible, semi-exposé ou exposé.
- Perforation : un grand choix de perforations pour des performances acoustiques optimales.
- Convient aux murs et aux plafonds.

Jeu de lumières

Le plafond est un élément déterminant de la luminosité d'un espace. Les essences de bois claires reflètent et diffusent la lumière, permettant de réaliser des économies d'énergie. Les essences de bois foncées absorbent la lumière, créant un sentiment de sécurité. Les systèmes d'éclairage modernes sont simples à intégrer. Des encoches pour armatures, sprinklers et haut-parleurs sont réalisées en usine.

Acoustique

Le confort acoustique a une influence notable sur le ressenti d'une pièce. L'acoustique souhaitée est obtenue par une combinaison entre panneaux pleins assurant la réflexion du son et panneaux perforés en assurant l'absorption. Le voile acoustique des panneaux perforés assure une transformation des vibrations en chaleur (le principe acoustique). La nanopercution excelle en la matière. Il s'agit d'une perforation invisible offrant des performances acoustiques extrêmement élevées.

Perforation nano

Les lames plaquées peuvent comporter des nano perforations. Ce procédé consiste à réaliser une multitude de perforations microscopiques (0,5 mm de diamètre) dans le placage, dissimulant ainsi la perforation plus importante du matériau de l'âme. Nous obtenons ainsi une excellente qualité acoustique sans nuire à l'esthétique. Les panneaux comportent un feutre acoustique sur l'envers. Lors des essais, il a été démontré que les lames nano-perforées présentaient une absorption phonique de 0,95 α_w , 0,90 NRC et 0.90 SAA.



Projet : Smart Campus, Heerlen, Pays-Bas
Produit : Panneaux de plafond en bois Plaqué
Architecte: Van Eijk & Van der Lubbe



Promotion d'une gestion durable des forêts
www.pefc.org



© Marque commerciale à partir de Hunter Douglas - un produit HunterDouglas®. Sous réserve de modifications. © Copyright Hunter Douglas 2019. Ce document n'est pas contractuel et ne prétend pas être exhaustif. Pour tout autre renseignement, consulter Hunter Douglas ou ses Fabricants-Concessionnaires. Tous droits réservés pour brochures et textes relatifs aux illustrations ou échantillons. Des changements peuvent être apportés aux matériaux, pièces, conceptions, dessins, versions, couleurs... sans avis préalable. **MX701W00**



Plafonds



Brise-Soleil



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 Suisse

Längenbold 3

Case Postale 242

CH-6037 Root

Téléphone : +41 (0)41 455 50 50

Télécopie : +41 (0)41 455 50 55

E-mail: info@hunterdouglas.ch

www.hunterdouglas.ch