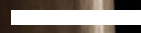
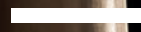


BAMBOO WAVE



GAMME LINEA 3D
INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



LAUDESCHER



BAMBOO WAVE

GAMME LINEA 3D
INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

Un jeu graphique entre volume, rythme et lumière

La nouvelle gamme LINEA 3D est une solution architecturale de panneaux composés de lames en bois massif à claire-voie pour l'habillage des murs et plafonds suspendus.

Créée avec les designers-menuisiers de Woodlabo, elle offre une finition « haute couture », grâce à un travail du bois en trois dimensions de grande précision, qui joue sur les volumes, le rythme, la lumière, apportant un aspect graphique inédit.

BAMBOO WAVE

GAMME LINEA 3D
INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR



Des bois massifs aux certifications environnementales (PEFC™ ou FSC®)

Les bois sont tous rigoureusement sélectionnés pour assurer la qualité des produits finis (bois sec 10 à 12 %, 1^{er} choix). Ils sont certifiés PEFC™ ou FSC®, garantissant que les bois et les produits dérivés de bois utilisés proviennent de forêts exploitées de façon durable et responsable. Les panneaux Laudescher entraînent peu de déchets et sont recyclables.

LABEL PEFC™ – N° PEFC/10-31-2391

LABEL FSC® – N° FSC-C125874

Des conditions d'hygiène et d'aération accrues

Les panneaux Laudescher permettent une excellente circulation de l'air pour des conditions d'aération et d'hygiène accrues. Les panneaux lignés font l'objet d'une fiche de déclaration environnementale et sanitaire.

Des performances acoustiques élevées

Un doublage par isolant acoustique surfacé de voile permet d'accroître les performances acoustiques des panneaux (absorption et diffusion).

Une réaction au feu optimale

Euroclasse B-s1,d0
selon la norme EN 13501-1

Une bonne résistance à l'humidité

Pour des locaux à forte hygrométrie, il convient d'utiliser des bois de classe 3. Classes de risques d'après la norme NF EN 335-2 et NF B 50-100.

Un grand choix de teintes

Deux essences principales sont proposées : le pin et le chêne. Une large palette de finitions Wax Color permet de teinter le bois afin de le sublimer, sans le dénaturer.

Une réponse sur mesure aux projets les plus ambitieux

Fort de son expertise, Laudescher peut apporter des réponses techniques et esthétiques uniques en adaptant la taille des panneaux, l'espacement, la largeur et la profondeur des lames, leur forme et l'essence du bois.

À PROPOS DE LAUDESCHER

- Concepteur & fabricant de panneaux de lames en bois massif à claire-voie, pour l'habillage intérieur, murs, plafonds ou extérieur du bâtiment ;
- Plus de 50 ans d'expérience, 3 générations, 45 collaborateurs ;
- R&D, design et fabrication regroupés sur un site industriel de 7 400 m² en Normandie ;
- Approvisionnement bois issu exclusivement de forêts gérées durablement ;
- Environ 500 réalisations d'envergure chaque année en France et à l'international ;
- Entreprise certifiée :
ISO 50001 (efficacité énergétique)
ISO 14001 (démarche environnementale)
ISO 9001 (engagement qualité)
Marquage CE

CONTACT



Rue Marcel Laudescher
Z.I. de Pommenauque
50500 Carentan les Marais
T +33 (0)2 33 42 09 52
info@laudescher.com

www.laudescher.com

BAMBOO WAVE

GAMME LINEA 3D

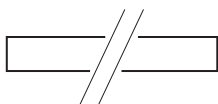
INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1880 x 600 mm (sur mesure possible)
Section des lames	40 mm (face) x 56 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	91 mm
Essence de bois	Pin et chêne
Masse surfacique pin	18,1 kg/m ² (mur), 18,3 kg/m ² (plafond)
Masse surfacique chêne	20,7 kg/m ² (mur), 20,9 kg/m ² (plafond)
Pourcentage d'ouverture	47%

SYSTÈME DE POSE

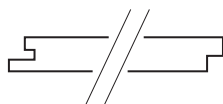
Mur



Bord : A

Fixation mécanique par vissage (selon DTU 36-2)

Plafond suspendu

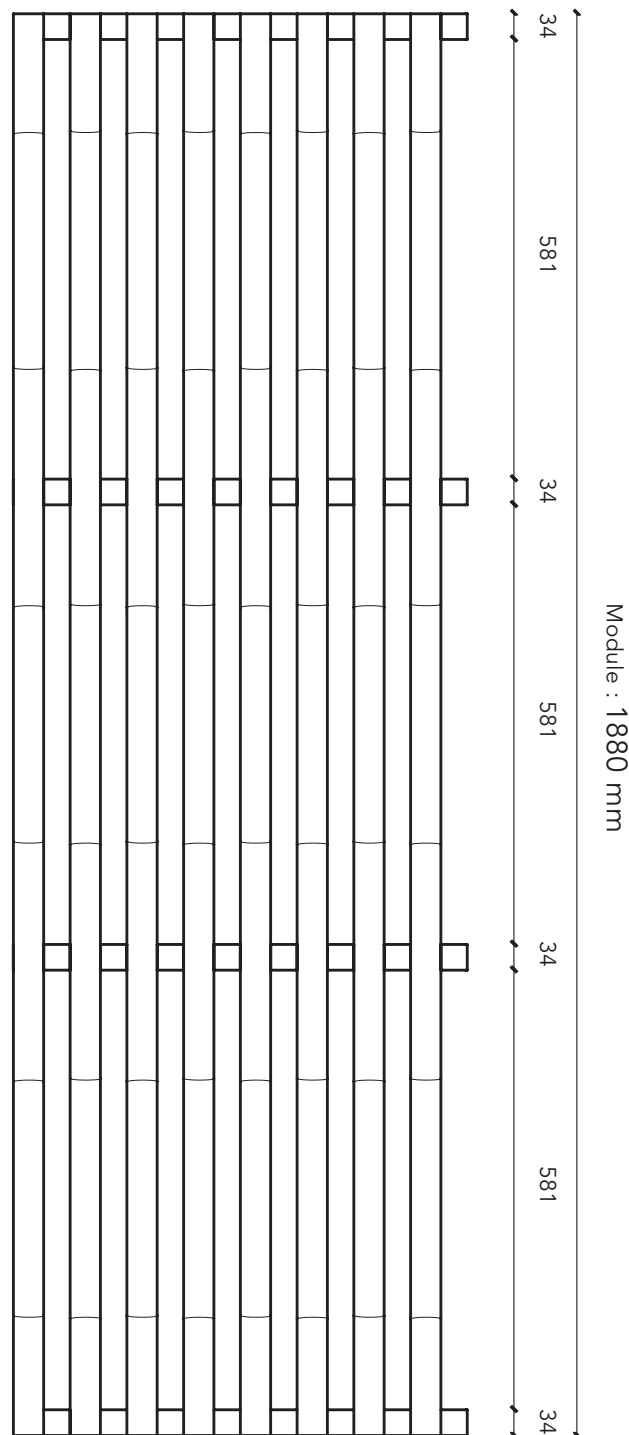


Bord : D/C

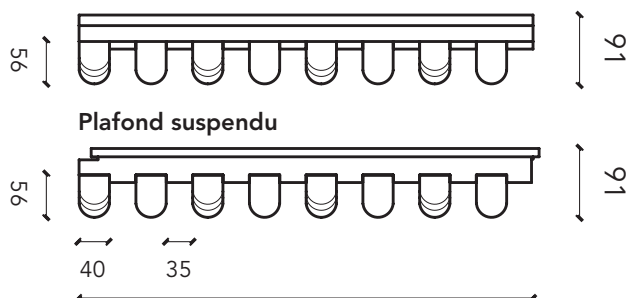
Pose sur ossature T24 (selon DTU 58-1)

FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)

Naturel	D-s1,d0 / B-s1,d0
Vernis incolore	D-s1,d0 / B-s1,d0
Wax Color	D-s1,d0 / B-s1,d0
Wax Color MC	D-s1,d0 / B-s1,d0



Mur



Module : 600 mm

BAMBOO WAVE

GAMME LINEA 3D

INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

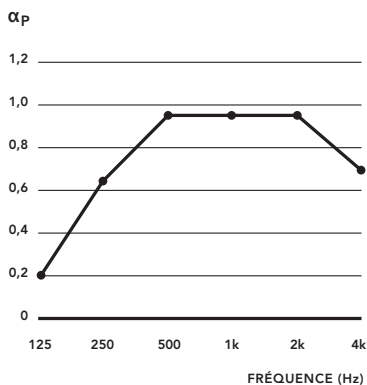
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (Lauder LINEA + dalles de laine minérale surfacées d'un voile).

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

BAMBOO WAVE MUR + LR 20 MM SUR PLÉNUM E50 MM

COEFFICIENT MOYEN D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



F (Hz)	α_p
125	0,20
250	0,65
500	0,95
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,70

INDICE PONDÉRÉ :

$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :

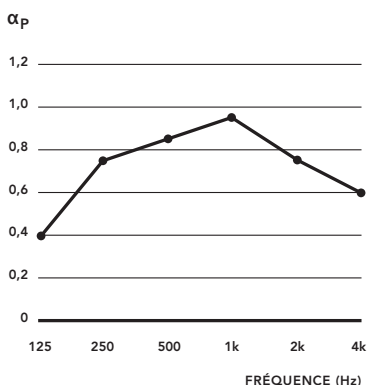
Classe B

SELON ASTM C423 :

NRC = 0,9

BAMBOO WAVE PLAFOND + LR 20 MM SUR PLÉNUM E250 MM

COEFFICIENT MOYEN D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



F (Hz)	α_p
125	0,40
250	0,75
500	0,85
1000	0,95
2000	0,75
4000	0,60

INDICE PONDÉRÉ :

$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :

Classe C

SELON ASTM C423 :

NRC = 0,85