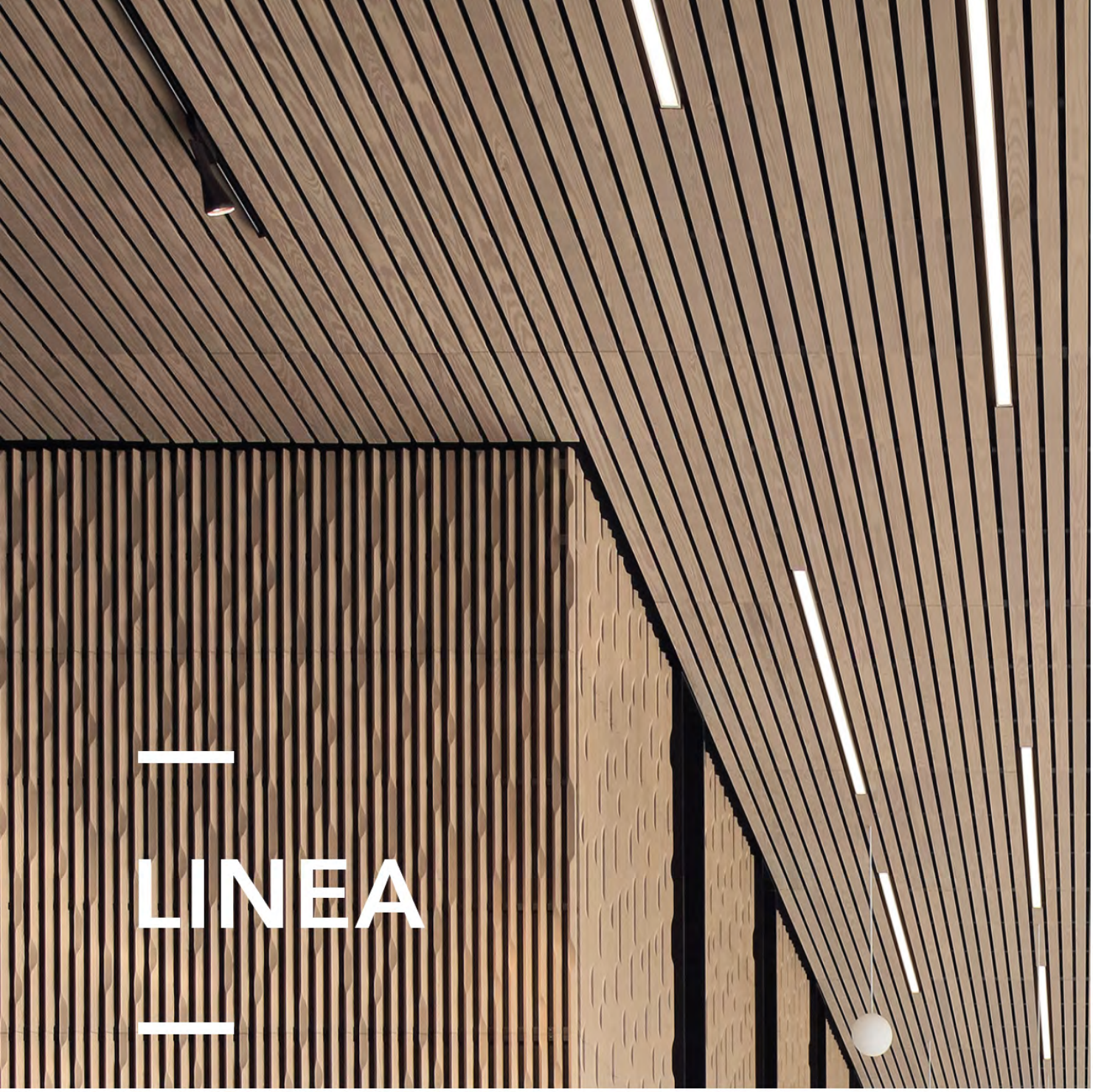


LINEA

PLAFOND SUSPENDU
ET MUR EN BOIS ACOUSTIQUE

INTÉRIEUR

SOMADEC
MATÉRIAUX DE DÉCORATION

LAUDESCHER

L'EXCELLENCE DES SAVOIR-FAIRE FRANÇAIS • ENTREPRISE DU PATRIMOINE VIVANT • EPV

LINEA

PLAFOND SUSPENDU
ET MUR EN BOIS ACOUSTIQUE

INTÉRIEUR

LAUDESCHER

Sommaire

1
L'entreprise

Une entreprise engagée et certifiée 8

Une entreprise à mission 10

Un impact positif 12

De nouvelles technologies au service du design 14

Des panneaux haute performance 16

Des combinaisons entre essences & finitions 18

2
Les réalisations

GAMME LINEA

LES HALLES — PAU 22

SIÈGE FRESHFIELDS — LONDRES 24

RESTAURANT LE PARIS-BREST — RENNES 26

NEW SCOTLAND YARD — LONDRES 28

FINANCIAL CONDUCT AUTHORITY — LONDRES 29

KOGE NORD STATION — KOGE 30

FRANCE BLEU BREIZH IZEL — QUIMPER 32

CENTRE AQUATIQUE — SAINT-GILLES-CROIX-DE-VIE .. 34

ICADE PULSE — SAINT-DENIS 36

ESPACE ANGELOTTI — TOULOUSE 38

SIÈGE BANQUE POPULAIRE — CHAMPS-SUR-MARNE . 39

JAVA BATIGNOLLES 07 — PARIS 40

SIÈGE BJÖRG — SAINT GENIS LAVAL 42

GAMME LINEA 3D

RESTAURANT LORE TTIPIA — BIDARRAY 44

MUSÉE GALLO-ROMAIN — CLARACQ 45

INSTITUT JULES BORDET — BRUXELLES 46

MAISON CONTEMPORAINE 48

BUREAUX 49

Sommaire

3

Les produits LINEA

LINEA TOUCH **52**
LINEA 4.2.1 . . . . . **54**
LINEA 4.2.1 LITE **56**
LINEA 4.2.4 . . . . . **58**
LINEA 4.2.4 LITE **60**
LINEA 9.2.1 . . . . . **62**
LINEA 9.2.3 . . . . . **64**
LINEA 9.2.6 . . . . . **66**
LINEA 2.4.3 . . . . . **68**
LINEA 2.4.3 LITE **70**
LINEA 2.4.5 . . . . . **72**
LINEA 2.4.5 LITE **74**
LINEA 2.6.5 . . . . . **76**
LINEA 2.6.6 . . . . . **78**
LINEA 2.6.6 LITE **80**
LINEA 2.6.8 . . . . . **82**
LINEA 2.6.10 . . . . . **84**
LINEA 2.9.8 . . . . . **86**
LINEA 2.9.10 . . . . . **88**
LINEA 2.9.13 . . . . . **90**
LINEA 42 AL **92**
LINEA 422 AL **94**
LINEA SHAPE **96**
LINEA SWELL **98**

4

Les produits LINEA 3D

LINEA 3D EDGE **102**
LINEA 3D PIX **104**
LINEA 3D SCALE **106**
LINEA 3D BAMBOO **108**
LINEA 3D BAMBOO WAVE **110**
LINEA 3D JUNGLE **112**

5

La mise en œuvre

MISE EN ŒUVRE PLAFOND SUSPENDU DÉMONTABLE
PRÉREQUIS À LA MISE EN ŒUVRE **116**
VUES GÉNÉRALES **117**
DIMENSIONS DU SYSTÈME **120**
DÉMONTAGE **121**

MISE EN ŒUVRE PLAFOND SUSPENDU VISSÉ
VUES GÉNÉRALES **122**
DIMENSIONS DU SYSTÈME **125**

MISE EN ŒUVRE MUR
VUES GÉNÉRALES **126**
DIMENSIONS DU SYSTÈME **127**
POSE VERTICALE **128**
POSE HORIZONTALE **129**

MISE EN ŒUVRE LINEA 3D
VUES GÉNÉRALES **130**

MISE EN ŒUVRE LINEA SWELL
VUES GÉNÉRALES **132**
DÉTAILS DE MISE EN ŒUVRE **134**

DÉCOUPE DES PANNEAUX
DÉCOUPE SIMPLE **136**
DÉCOUPE BIAISE **140**
DÉCOUPE ALÉATOIRE **142**

INSERTION D'UN ÉLÉMENT
INSERTION ENTRE DEUX CONTRE-LATTES **144**
INSERTION AVEC MODIFICATION DES CONTRE-LATTES . . **146**

OPTIONS & ACCESSOIRES **148**

6

En un coup d'œil

COMPARATIF TECHNIQUE
GAMME LINEA **154**
GAMME LINEA 3D **160**
LINEA SHAPE ET LINEA SWELL . . **161**

COMPARATIF VISUEL
GAMME LINEA **162**
GAMME LINEA 3D **166**
LINEA SHAPE ET LINEA SWELL . . **167**

ADRESSES ET CONTACTS **168**

1

L' entreprise

DEPUIS DES GÉNÉRATIONS, LAUDESCHER MISE SUR LES HOMMES ET L'INNOVATION AU SERVICE DU BOIS

Une entreprise engagée et certifiée

Des générations de passion et d'innovation

Alliant audace et pragmatisme, Marcel Laudescher a commencé son aventure industrielle il y a 50 ans. Délaissant rapidement les productions habituelles de la menuiserie, il n'a cessé d'innover en développant sa technique d'entaillage à mi-bois, faisant de Laudescher le leader français du claustra. En 2002, Jean-Marc Laudescher, le fils ainé, rachète 100 % de l'entreprise, et devient le dirigeant-propriétaire. Stéphane, le fils cadet, dirige la production, au côté de son frère en développant cet esprit pionnier et novateur, ADN de cette famille qui a le bois dans les gènes. En 2020, Jean-Marc s'associe à Rodrick Carrasco, qui devient Directeur Général.

Un savoir-faire d'excellence

Fabricant français historique, détenteur d'un savoir-faire d'excellence sur l'entaillage à mi-bois, Laudescher est labellisée Entreprise du Patrimoine Vivant.

Une entreprise certifiée

ISO **9001** (engagement qualité)

LABEL **FSC**® – N° FSC-C125874
LABEL **PEFC**™ – N° PEFC/10-31-2391
(gestion durable des forêts)

Gamme LINEA certifiée
Cradle to Cradle™ niveau Bronze

Marquage **CE**

Une entreprise à mission

Notre raison d'être

« L'expérience et l'excellence dans le travail du bois pour magnifier le cadre de vie de l'Homme »

© Photo : Adobe Stock / 299544520

Un changement de prisme

Dans la continuité de ses engagements pour le bien commun et de sa politique stratégique, Laudescher est devenue entreprise à mission fin 2021.
Ainsi, l'entreprise a transposé ses convictions dans ses statuts, en y intégrant sa raison d'être.

Un terrain fertile

Depuis de nombreuses années, Laudescher mène des actions d'amélioration, tant sur le plan environnemental par la préservation de la ressource et la limitation de son impact carbone, que sur le plan social.

Des objectifs pour guider les actions

Pour rendre ce processus tangible et pour guider les actions à venir, l'entreprise a fixé 3 objectifs qui accompagnent la raison d'être.

© Photo : Adobe Stock / 461064650

1er objectif

Oeuvrer au développement personnel et au bien-être des collaborateurs

2nd objectif

Capitaliser sur notre savoir-faire unique en proposant à nos clients et notre écosystème des produits encore plus innovants, performants, esthétiques, source de confort et d'harmonie

3ème objectif

Améliorer l'empreinte environnementale de l'entreprise, en favorisant l'économie circulaire, notamment par la régénération de la ressource bois

Un impact positif

Des actions responsables

L'amélioration du bilan carbone de l'entreprise tout au long du cycle de vie de ses produits, du *sourcing* au recyclage, est un des objectifs prioritaires à tous les niveaux et un processus d'amélioration continue.

© Photo : iStock-Getty images / wmaster 890

Respect de la ressource

Les bois proviennent de forêts gérées durablement (Labels FSC® ou PEFC™).

Optimisation de la matière

L'utilisation optimale de la ressource bois guide la conception des produits, afin de limiter les chutes.

Économie d'énergie

Toutes les consommations énergétiques sont analysées pour identifier des optimisations possibles. Pour exemple l'énergie de la chaudière produite par la récupération des copeaux de bois sert à chauffer l'usine, elle est aussi la principale énergie d'alimentation des fours de séchage des produits de finition. La récupération de l'énergie des compresseurs permet de diminuer la consommation électrique.

Certification Cradle to Cradle™

La gamme LINEA est certifiée Cradle to Cradle™ niveau Bronze. Preuve de l'engagement de l'entreprise dans une logique d'éco-conception et d'économie circulaire.

Qualité de l'air

Les matières premières choisies par Laudescher, alliées au processus de fabrication offrent une qualité de l'air optimale.

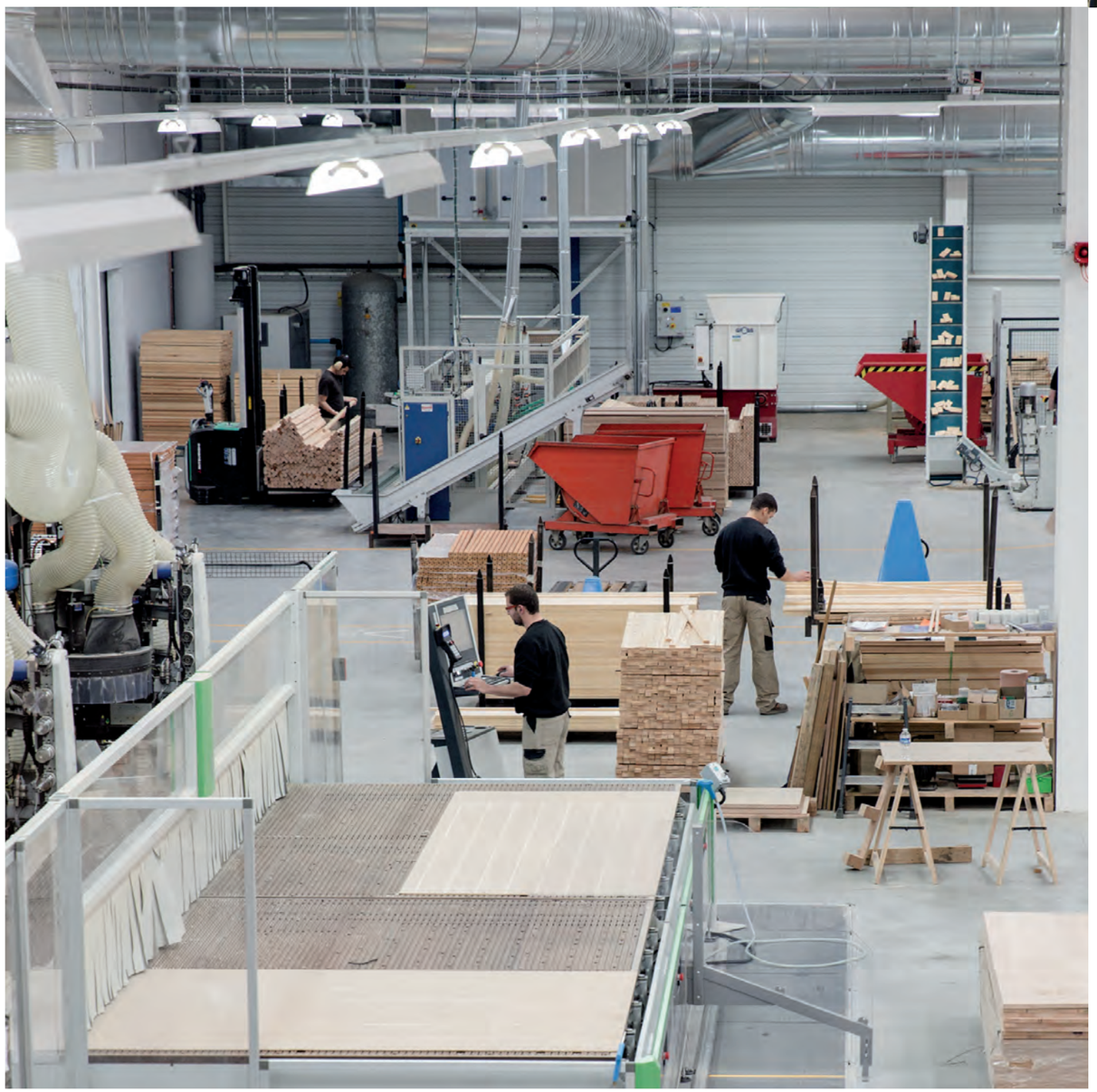
De nouvelles technologies au service du design

Un outil technologique et industriel au meilleur niveau

Située à Carentan-Les-Marais, dans le Cotentin, en Normandie, l'usine de 7 500 m² construite sur un site industriel de 20 000 m², abrite un parc machine hautement performant, avec notamment une ligne entièrement automatique de débit/rabotage 3D/coupe de longueur, 4 centres d'usinage à commande numérique, dont 1 en 5 axes.

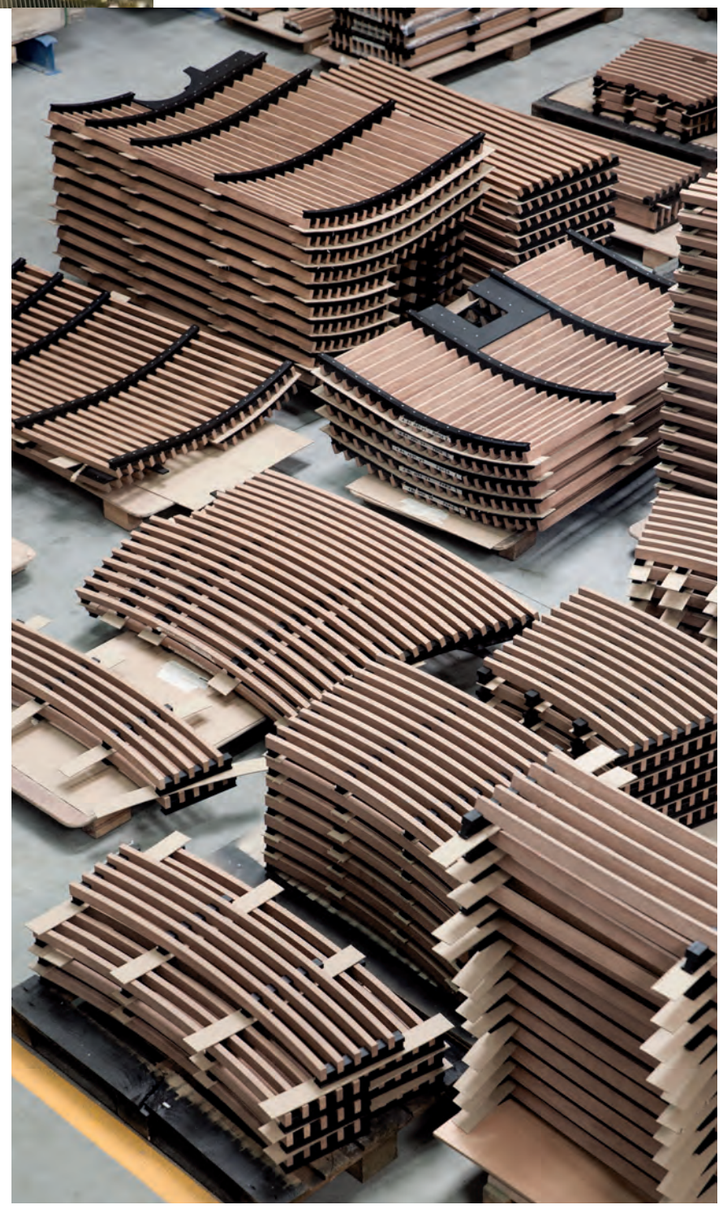
Un nouveau lieu dédié à la R&D

L'équipe R&D, au sein du Laudescher Lab', travaille sur le design et l'éco-conception des nouvelles gammes, ainsi que sur la recherche de matières bio-sourcées.
Le Lab' permet de donner vie aux projets les plus innovants.



Le design pour imaginer les formes du futur

Très tôt, Laudescher a compris l'importance du design pour la mise au point de ses gammes de produits afin d'une part que ceux-ci s'inscrivent dans les tendances pour séduire les architectes, les maîtres d'ouvrage et les clients, et d'autre part, qu'ils soient bien conçus, pour être plus faciles à produire, et à mettre en œuvre.
Laudescher a toujours su motiver le partenariat avec designers, ou même acousticiens, pour emmener l'entreprise vers d'autres territoires et l'aider à bâtir une vision du futur essentielle.
Ainsi, Laudescher a fait appel à Woodlabo, collectif de designers, pour la conception de la collection LINEA 3D.
Récemment, le designer Patrick Jouin a accepté de concevoir les futurs produits Laudescher.



Des panneaux haute performance

Des performances acoustiques élevées

L'intégration d'un absorbant acoustique surfacé d'un voile accroît les performances acoustiques des panneaux. Ces derniers permettent de maîtriser l'ambiance sonore de chaque type d'espace, de la salle de réunion à l'auditorium, en fonction des résultats obtenus. Les principaux produits font l'objet de tests en laboratoire. Les résultats acoustiques des nouveaux produits sont déterminés par calculs.

Une tenue parfaite du panneau

Elle est garantie grâce à la technique d'assemblage à mi-bois, pour un rendu filant et monolithique de nos solutions.

Une réaction au feu optimale

Jusqu'au classement Euroclasse B-s1,d0 selon la norme EN 13501-1

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

Les bois sont tous rigoureusement sélectionnés pour assurer la qualité des produits finis (bois sec 10 à 12 %, 1er choix). Une grande majorité est certifiée FSC® ou PEFC™, garantissant que les bois et les produits dérivés du bois utilisés proviennent de forêts exploitées de façon durable et responsable. Les panneaux Laudescher entraînent peu de déchets et sont recyclables.
Découvrez nos produits FSC®, disponibles sur demande.

LABEL FSC® – N° FSC-C125874
LABEL PEFC™ – N° PEFC/10-31-2391

Qualité de l'air et respect de l'environnement

Les panneaux Laudescher classés A+ ou A offrent une qualité de l'air intérieur optimale de par leurs très faibles émissions de COV (selon normes ISO 16000-3, 6, 9 et 11). Ces résultats permettent à Laudescher de contribuer à des projets labélisés HQE, BREEAM, LEED ou Effinergie.

Impact carbone limité

Le faible impact des panneaux Laudescher contribue à la neutralité carbone des bâtiments. Les panneaux font l'objet d'une fiche de déclaration environnementale et sanitaire.

Des combinaisons entre essences & finitions

Essences naturelles

Pin

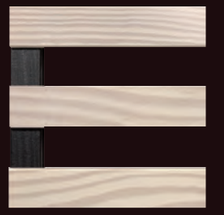
Chêne

Douglas

Sapin Blanc

Finitions vernies

Vernis Incolore



Vernis White Wash Soft

Vernis White Wash

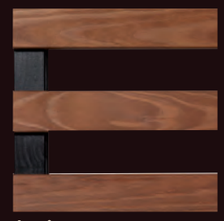
Finitions Wax Color (option vernis possible)

Blanc

Miel

Chocolat

Merisier



Acajou

Gris

Wengé

Chêne

Chêne Blanc

Douglas

Vert

Noir

2

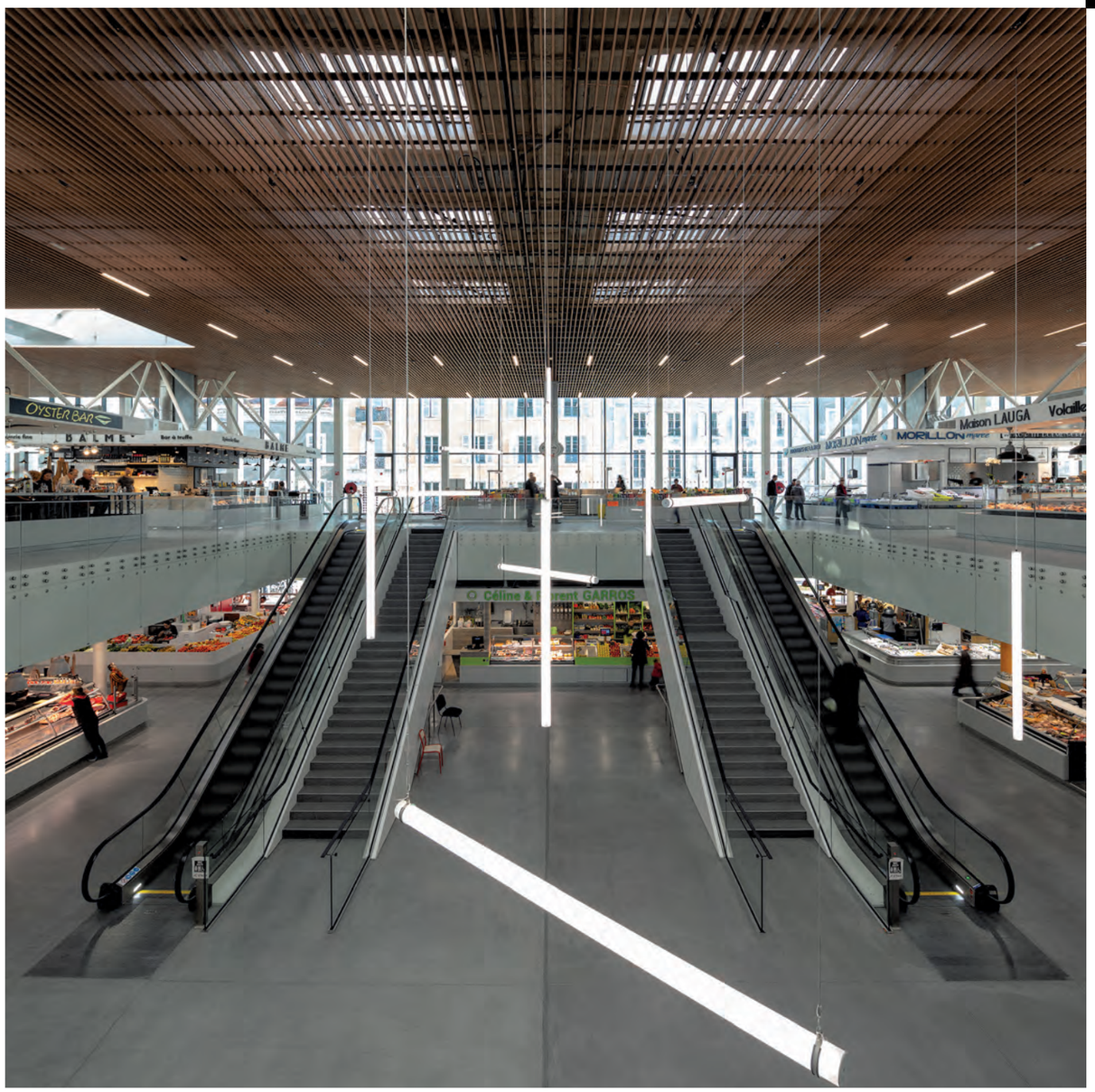
Les réalisations

CHAQUE ANNÉE, LAUDESCHER PARTICIPE
À PLUS DE 500 RÉALISATIONS D'ENVERGURE
DANS TOUS LES SECTEURS, EN FRANCE
ET À L'INTERNATIONAL.

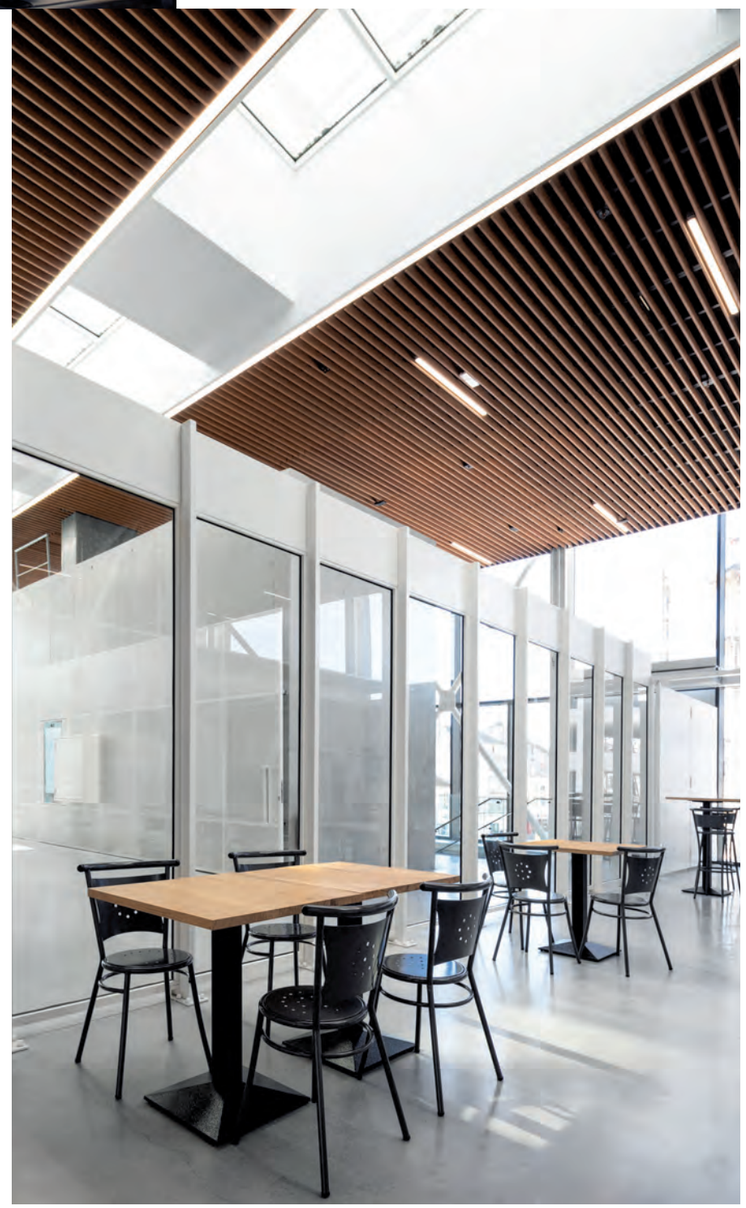
Les Halles, Pau

Descriptif

Lieu : Pau, France
Activité : Centre commercial
Maître d'ouvrage : Ville de Pau
Architecte : Ameller Dubois
Produits : plafond **LINEA 2.6.10** + **LINEA 2.9.10**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne



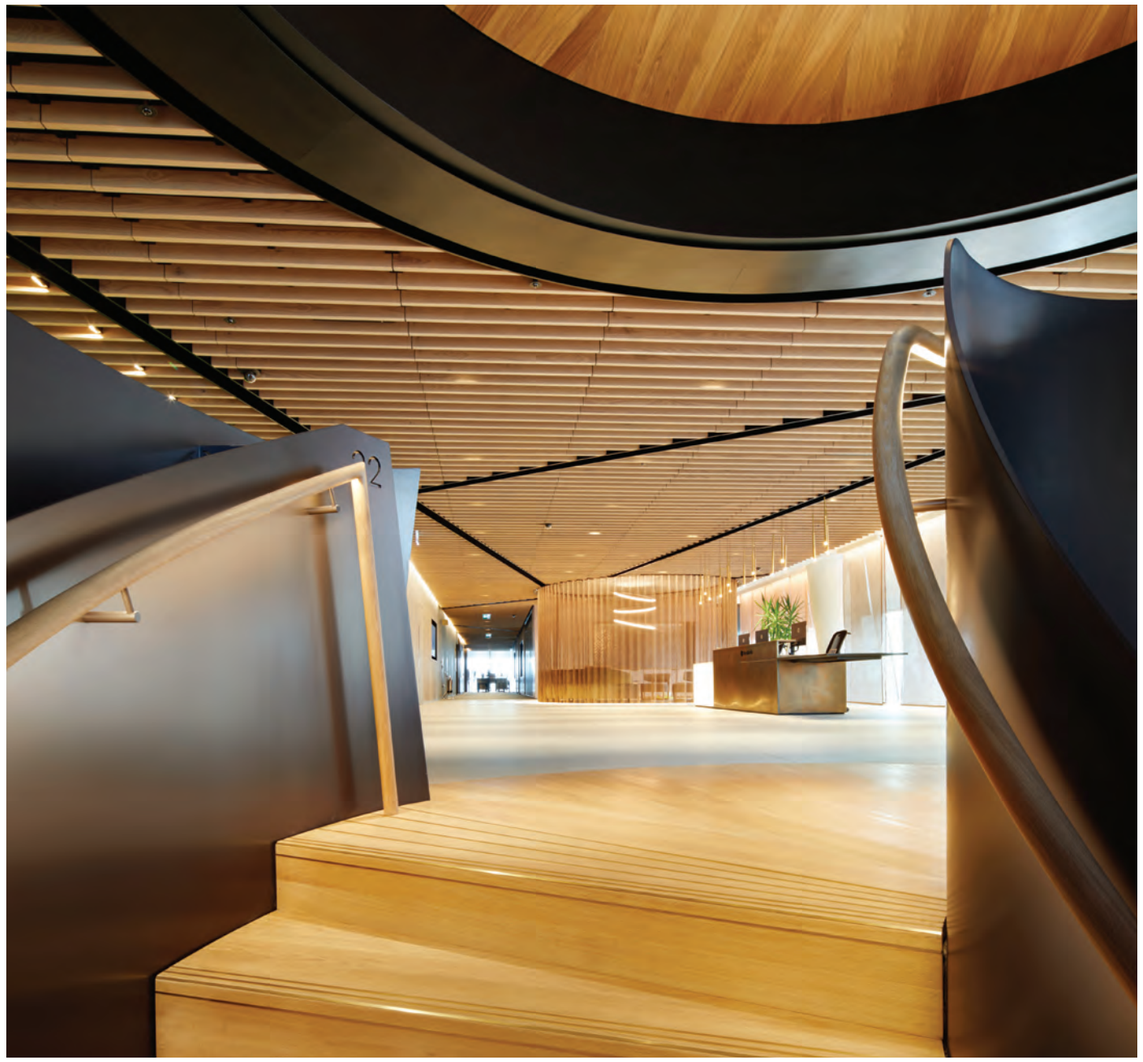
Une recomposition des volumes dans un lieu historique réhabilité



© Photos : Emmanuel Lattes

Siège Freshfields, Londres

Accueil sophistiqué



© Photos : Jack Hobhouse

Descriptif

Lieu : Londres, Royaume-Uni
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Freshfields Bruckhaus Deringer
Architecte : Sheppard Robson
Produit : plafond **LINEA** sur-mesure
Essence : pin
Finition : Wax Color chêne blanc

Restaurant Le Paris-Brest, Rennes

Descriptif

Lieu : Rennes, France
Activité : restaurant
Maître d'ouvrage : Demeter
Architecte : Jouin Manku
Produits : plafond **LINEA** sur mesure
Essence : chêne
Finition : naturel

© Photos : Nicolas Matheus

Des vagues en chêne

New Scotland Yard, Londres

Descriptif

Lieu : Londres, Royaume-Uni
Activité : administration
Maître d'ouvrage : Metropolitan Police Service et Mayor's Office for Policing and Crime
Architecte : Allford Hall Monaghan Morris
Produits : plafond **LINEA 2.4.3** sur mesure
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne

Un projet certifié BREEAM

© Photos : Timothy Soar

Financial Conduct Authority, Londres

© Photo : Laudescher

Espace sur mesure pour accueil personnalisé

Descriptif

Lieu : Londres, Royaume-Uni
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Financial Conduct Authority
Architectes : Perkins + Will
Produits : plafond **LINEA 4.2.4** sur mesure
Essence : pin
Finition : Wax Color sur mesure

Koge Nord Station, Danemark

Descriptif

Lieu : Koge, Danemark
Activité : transport
Maîtres d'ouvrage : Banedanmark, City of Køge et DSB
Architecte : COBE
Produits : plafond et mur **LINEA** sur mesure
Essence : chêne
Finition : vernis

Courbes boisées

© Photos : Rasmus Hjortshøj

France Bleu
Breizh Izel, Quimper

Descriptif

Lieu : Quimper, France
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Radio France
Architectes : EA + LLA Architectes
Produits : plafond **LINEA 2.6.6** + **SHAPE**
Mur **LINEA 2.6.6**
Essence : pin
Finition : vernis

Silence : On Air

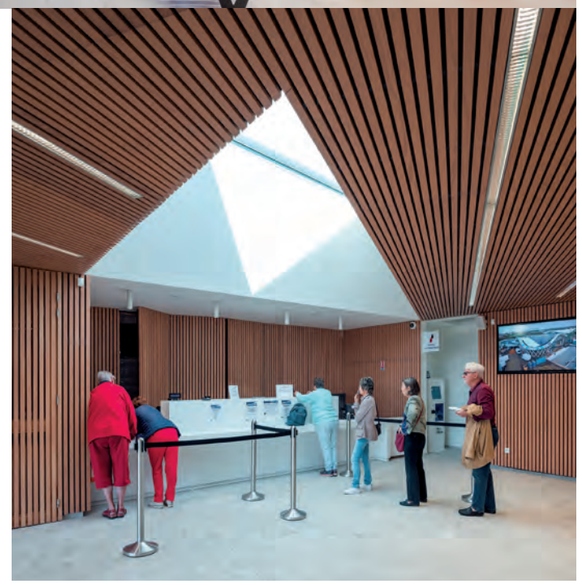
© Photos : Pascal Leopold

Centre aquatique, Saint-Gilles-Croix-de-Vie

Descriptif

Lieu : Saint-Gilles-Croix-de-Vie, France
Activité : équipement sportif
Maître d'ouvrage : Communauté de communes du Pays-de-Saint-Gilles-Croix-de-Vie
Architecte : BLP & Associés
Produits : plafond et mur **LINEA 4.2.1**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne + vernis

Le bois en toutes conditions



© Photos : Jean-Francois Tremege

Icade Pulse, Saint-Denis

Descriptif

Lieu : Saint-Denis, France
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Icade
Architecte : BFV Architectes
Produits : plafond **LINEA 2.6.6** + **SHAPE** et **LINEA 4.2.1**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne

Des espaces communs mixtes plus chaleureux

© Photos : Alfred Cromback

Espace Angelotti, Toulouse

Jeux de géométrie

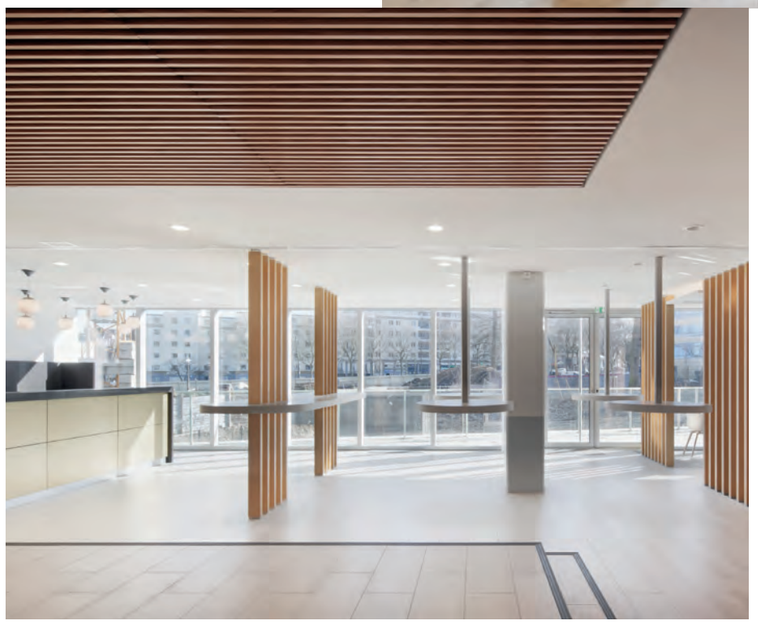
Descriptif

Lieu : Toulouse, France
Activité : espace de vente
Maître d'ouvrage : Angelotti Promotion
Design d'espace : Noon collective
Produit : mur sur mesure **LINEA 2.23.8**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne

© Photo : Emmanuel Lattes

Siège Banque Populaire, Champs-sur-Marne

Le bois, fil conducteur des espaces

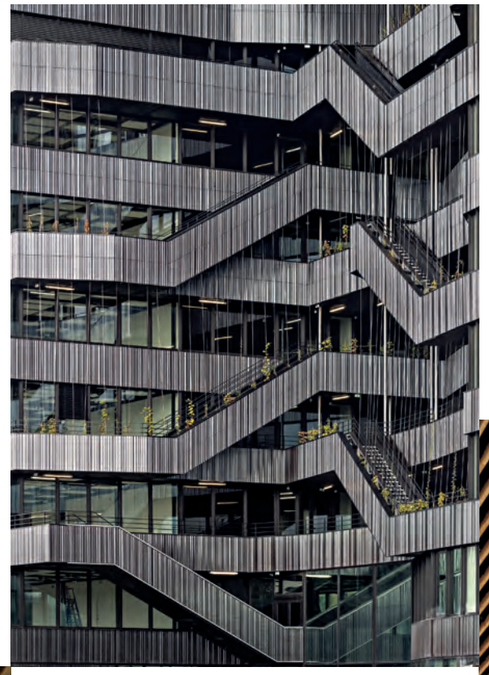


Descriptif

Lieu : Champs-sur-Marne, France
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage :
Les Nouveaux Constructeurs
Architecte : Cosa Colboc
Sachet Architecture
Produit : plafond et mur **LINEA 2.4.3**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne

© Photos : Camille Gharbi

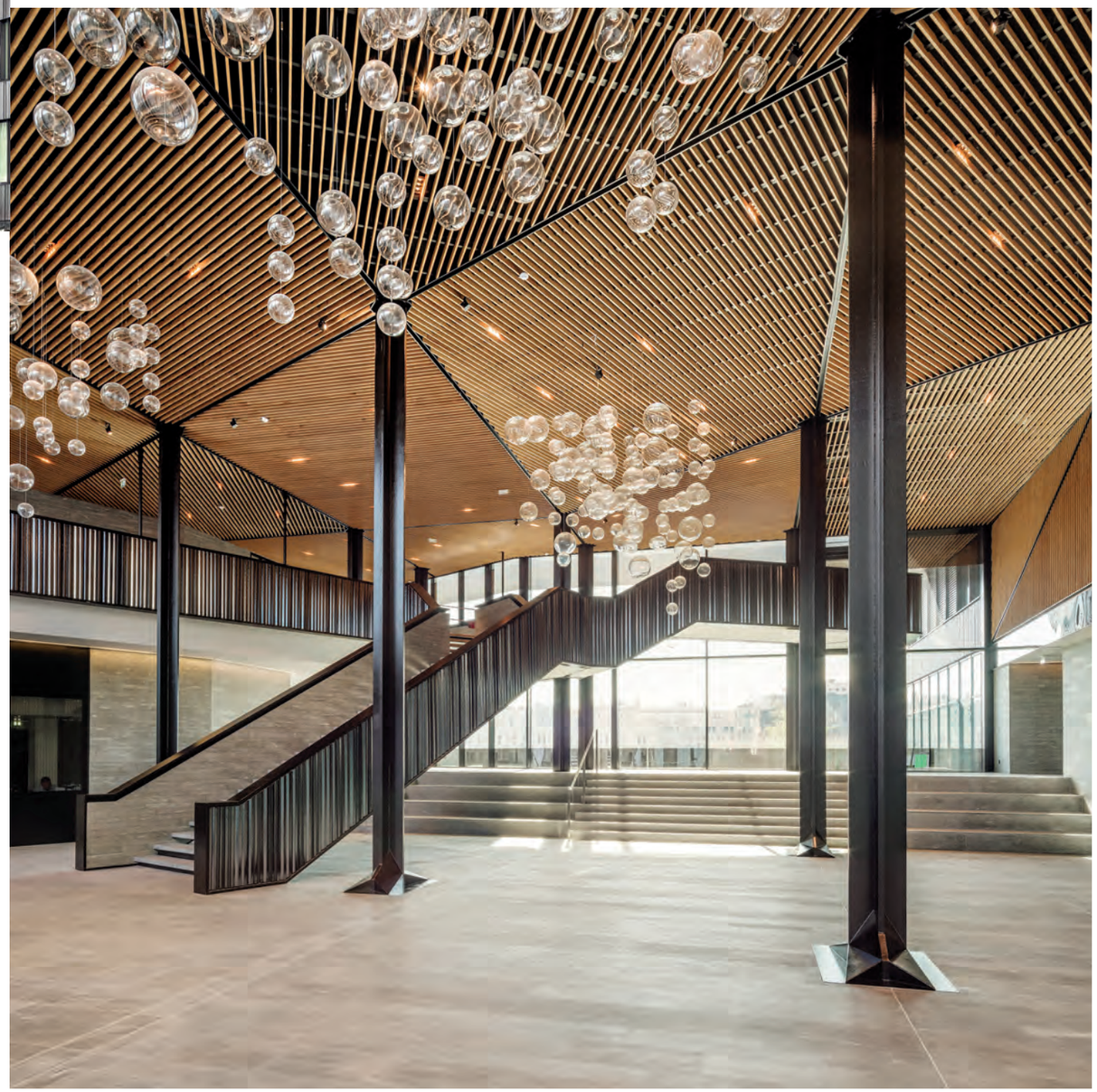
Java Batignolles 07, Paris



Descriptif

Lieu : Paris, France
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Builders and partners
Architectes : Brenac & Gonzalez et associés + Chartier Dalix
Produits : plafond et mur **LINEA 2.4.3** et plafond **LINEA 2.6.8**
Essence : pin
Finition : Wax Color Miel

Plafonds à facettes



© Photos : Stefan Tuchila

Siège Björg, Saint-Genis-Laval

Descriptif

Lieu : Saint-Genis-Laval, France
Activité : tertiaire
Maître d'ouvrage : Groupe Cardinal
Architecte : Z Architecture
Produit : plafond **LINEA 2.4.3**
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne

Quand travail rime avec bien-être

© Photos : Jonathan Letoublon

Restaurant Lore Ttipia, Bidarray

Descriptif

Lieu : Bidarray, France
Activité : restaurant
Maître d'ouvrage : Auberge Ostape
Architecte : Joppin Architectes DPLG & Associés
Produit : mur **LINEA 3D SCALE**
Design : Woodlabo
Essence : pin
Finition : Wax Color Miel

© Photo : Emmanuel Lattes

Classique revisité

Musée de Claracq

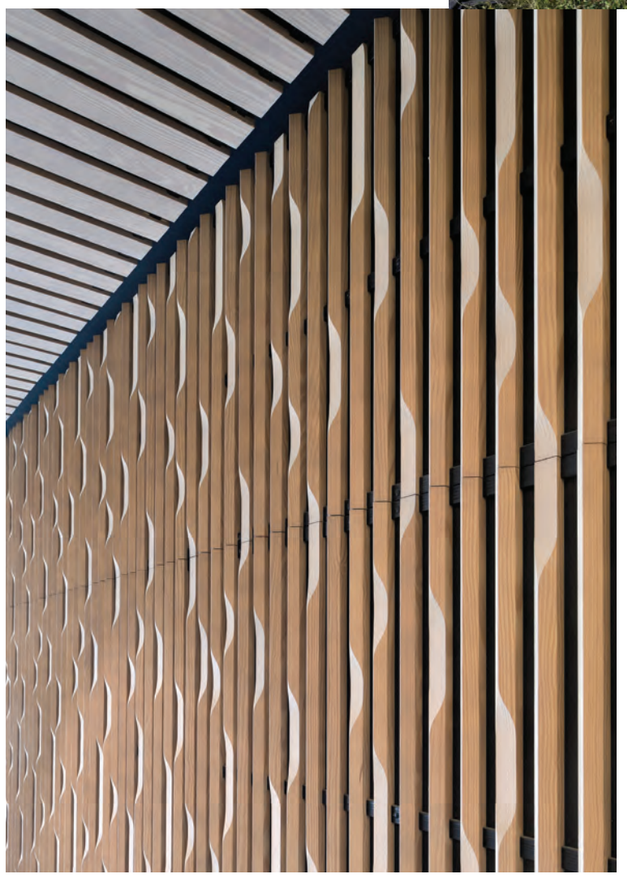
Descriptif

Lieu : Claracq, France
Activité : musée
Produit : plafond **LINEA 3D PIX**
Maître d'ouvrage : Communauté de Communes des Luys en Bearn
Architecte : DESPRE Architectes
Essence : pin
Finition : Wax Color Noir

© Photo : Xavier Dumoulin - DESPRE Architectes

Moderniser l'histoire

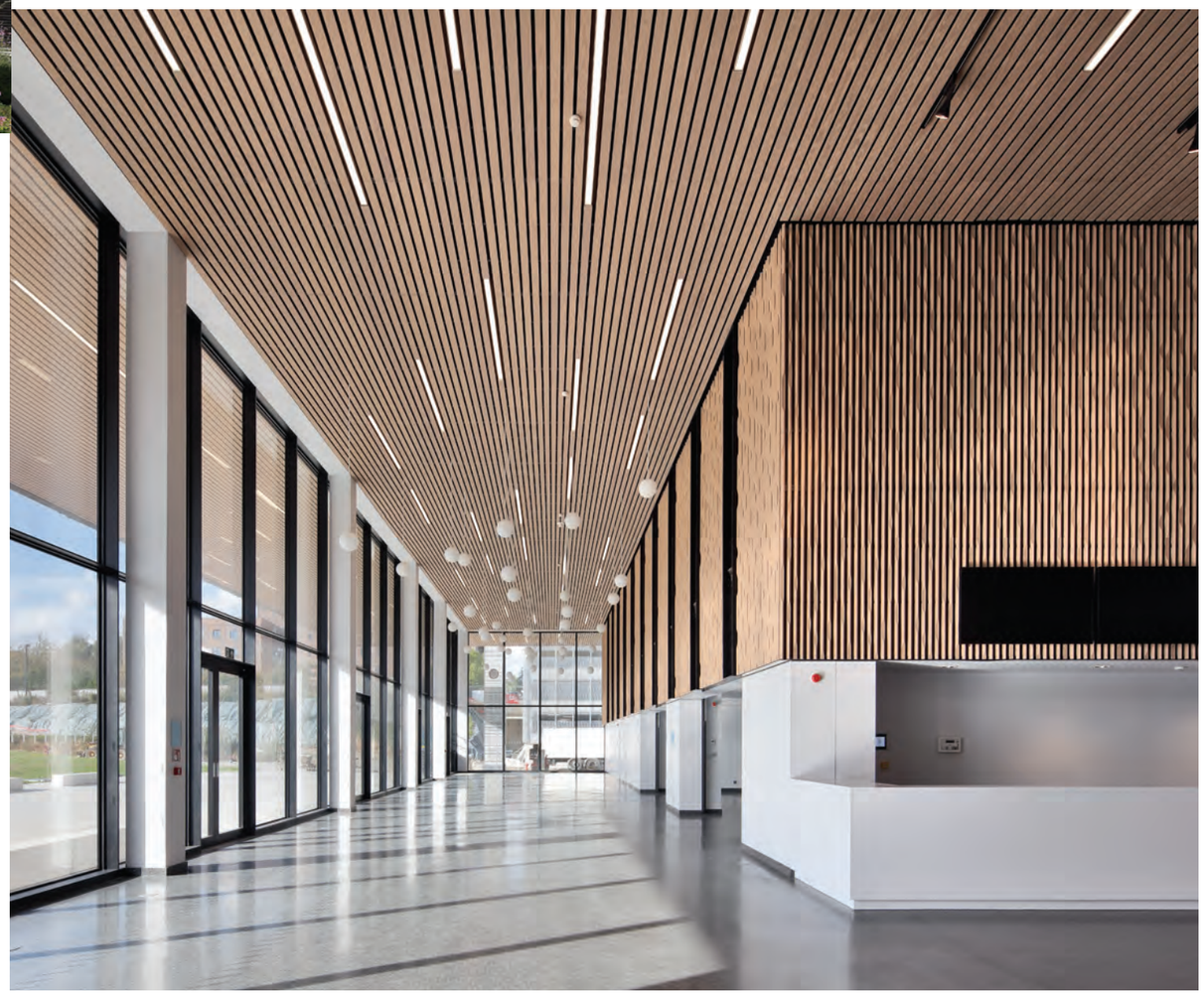
Institut Jules Bordet, Bruxelles



Le confort au service de la santé

Descriptif

Lieu : Bruxelles, Belgique
Activité : santé
Produit : mur **LINEA 3D EDGE** + plafond **LINEA 9.2.3 R**
Maitre d'ouvrage : Institut Jules Bordet (AAMR)
Architectes : Brunet et Saunier & Archi 2000
Essence : pin
Finition : Wax Color Chêne Blanc



© Photos : Georges De Kinder

Maison contemporaine

Extension vers l'extérieur

Descriptif

Produit : mur **LINEA 3D BAMBOO**
Design : Woodlabo
Essence : pin
Finition : Wax Color Gris

© Crédit : Laudescher

Bureaux

Des bureaux plus conviviaux

© Crédit : Laudescher

Descriptif

Produit : mur **LINEA 3D BAMBOO WAVE**
Design : Woodlabo
Essence : pin
Finition : Wax Color Gris

3

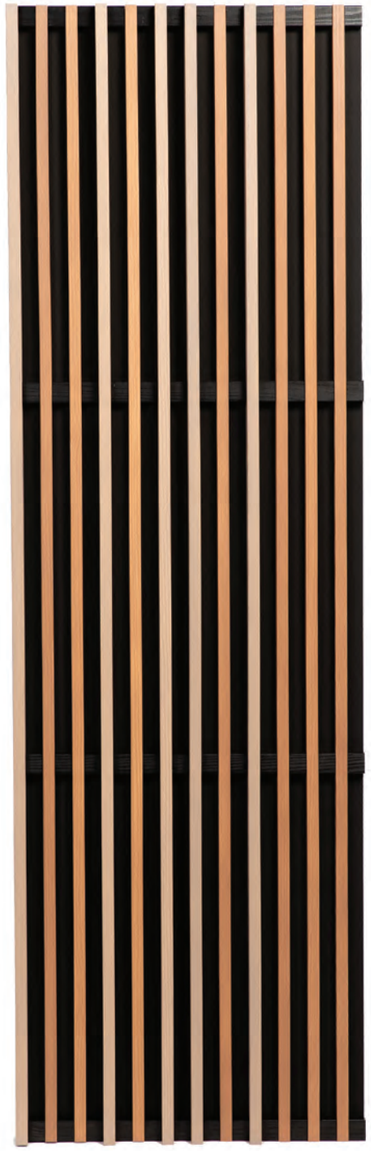
Les produits LINEA

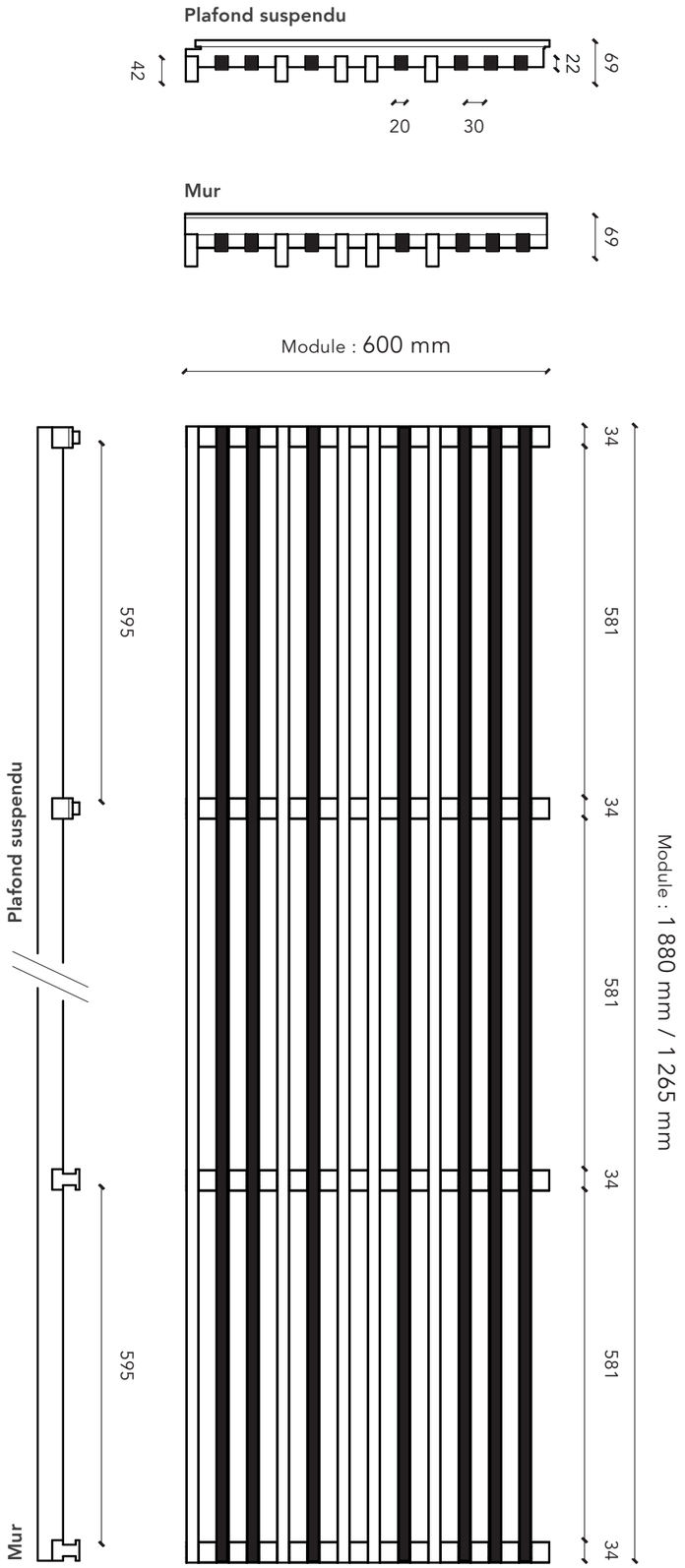
INTÉRIEUR
PLAFOND SUSPENDU & MUR

LINEA TOUCH

GAMME LINEA

INTÉRIEUR

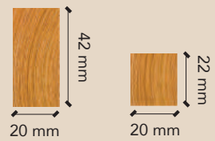




CREEZ UN DESIGN UNIQUE

LINEA TOUCH est une gamme
de panneaux personnalisables lame à lame

2 sections de lames



1 essence *(pin)*

12 finitions *(cf nuancier p.19)*

CONFIGURATEUR EN LIGNE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Espacement entre lames	30 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin
Pourcentage d'ouverture	60%

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

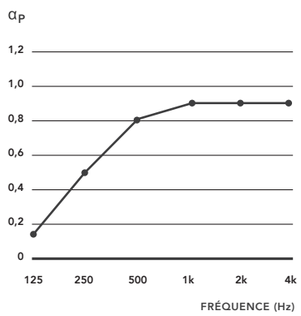
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA TOUCH MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

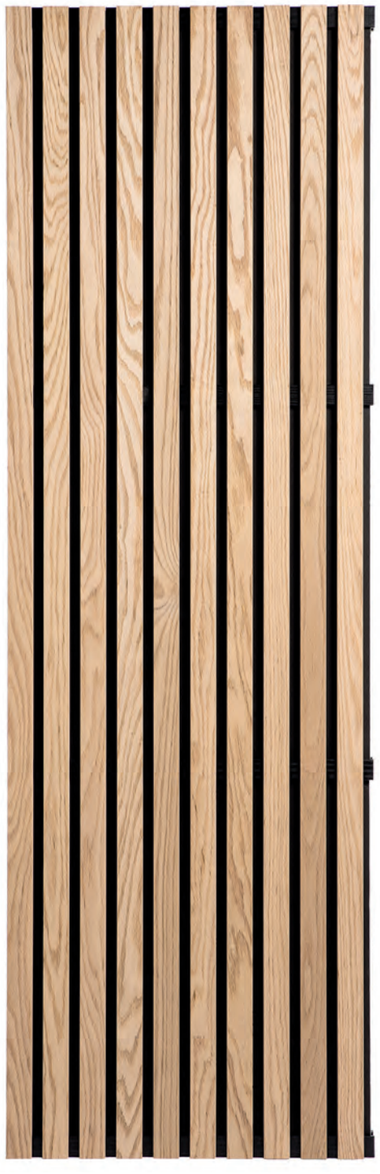


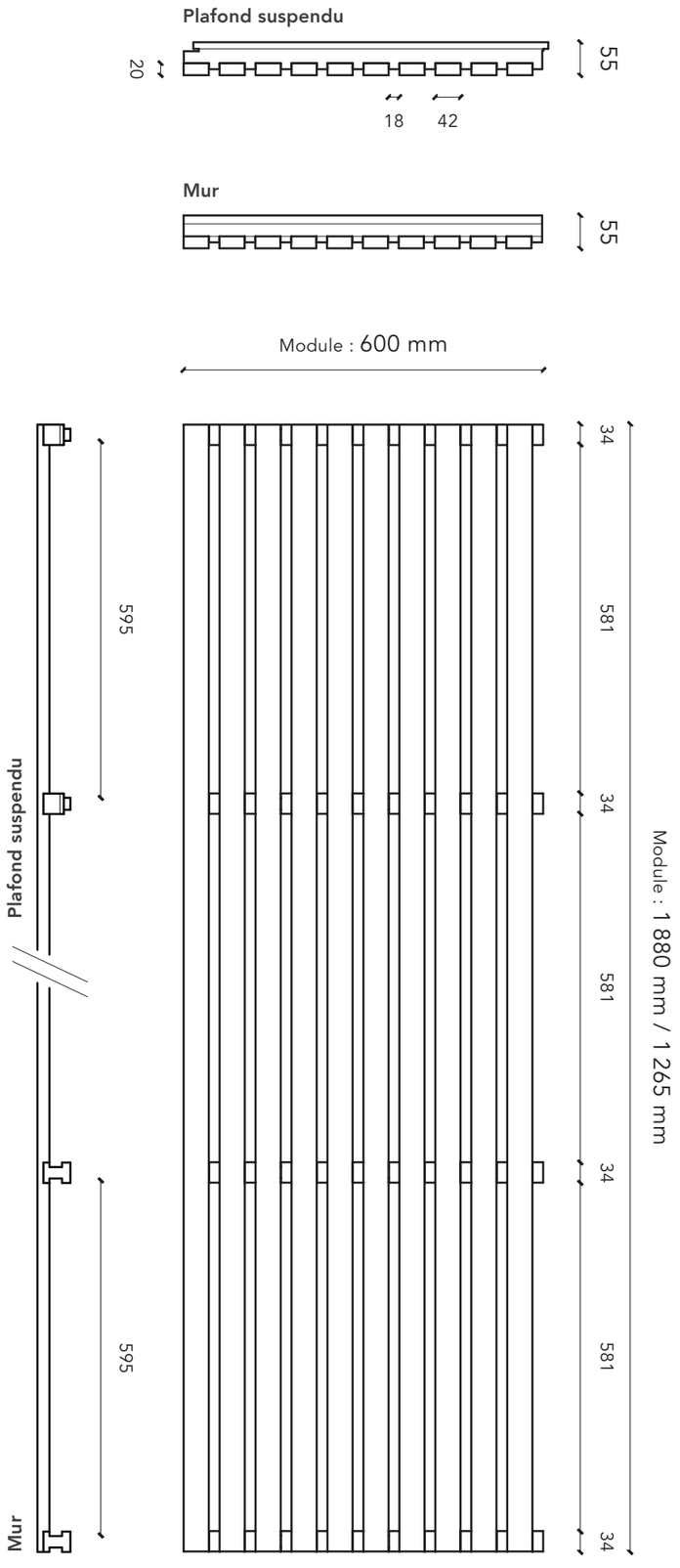
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.1

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	18 mm
Entraxe des lames	60 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	11,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	13,9 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	11,4 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	30 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

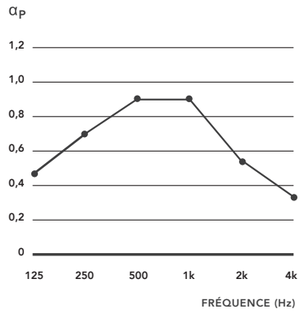
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 4.2.1 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



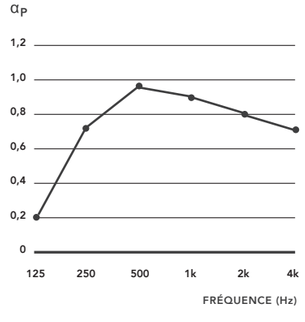
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}55$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

LINEA 4.2.1 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

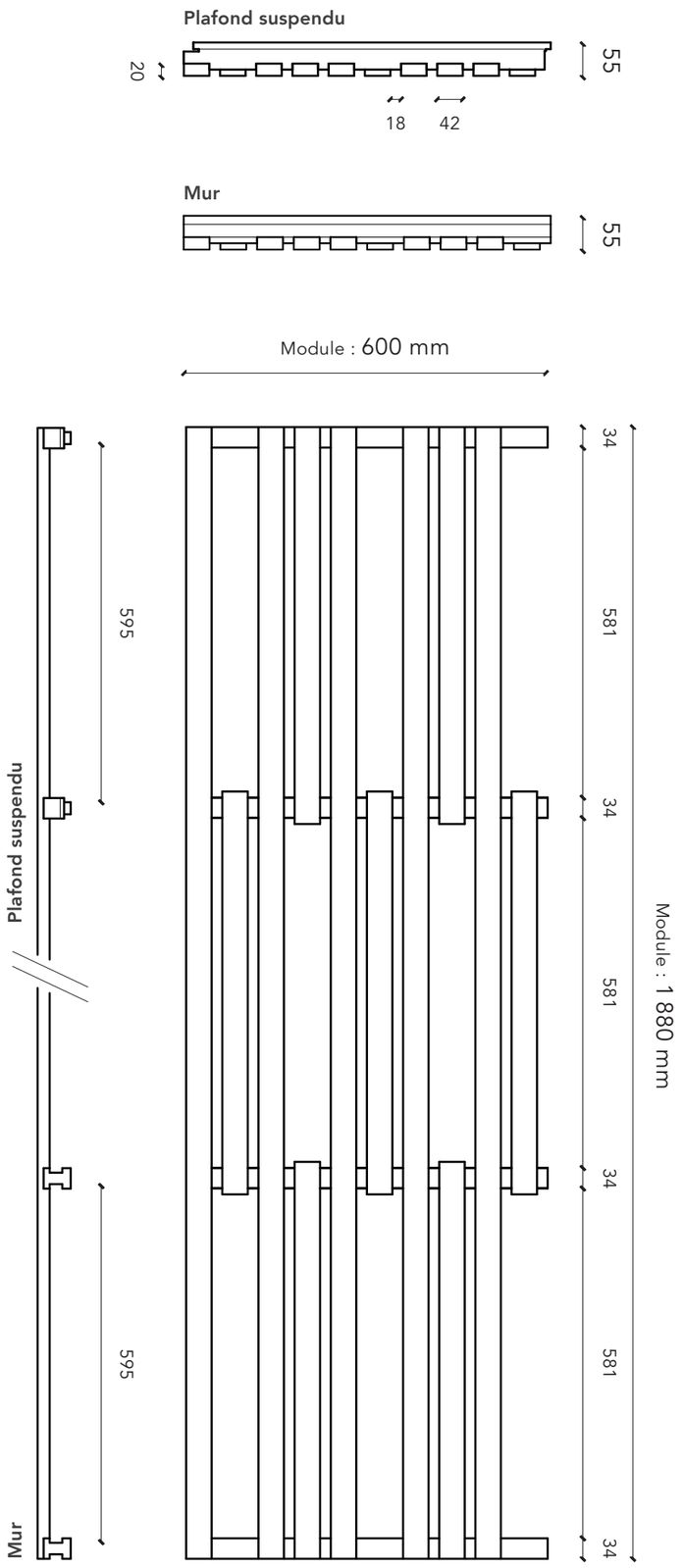


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.1 Lite

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	18 mm
Entraxe des lames	60 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	9,1 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	10,7 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	8,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	48 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

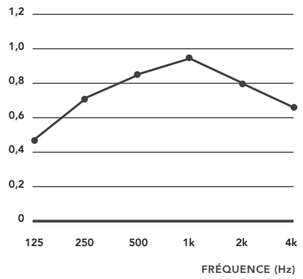
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 4.2.1 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



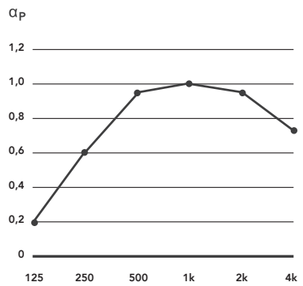
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.1 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

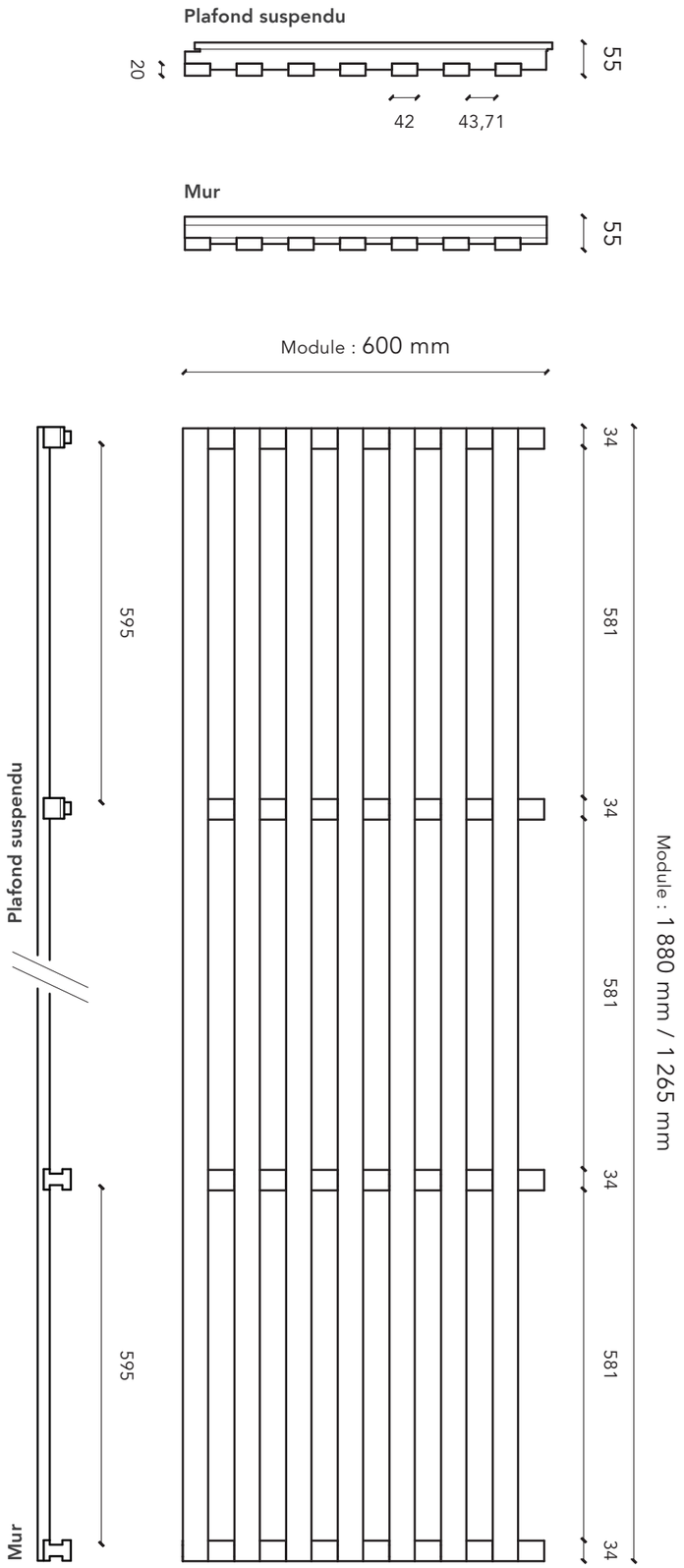


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.4

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	43,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	8,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	10,4 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	8,7 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	51 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

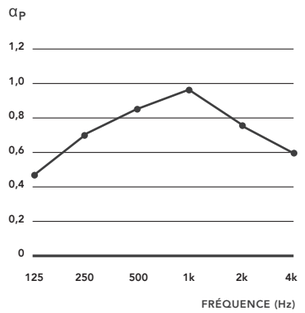
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 4.2.4 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

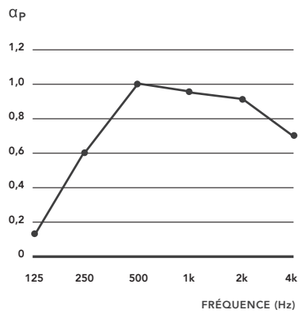


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 4.2.4 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

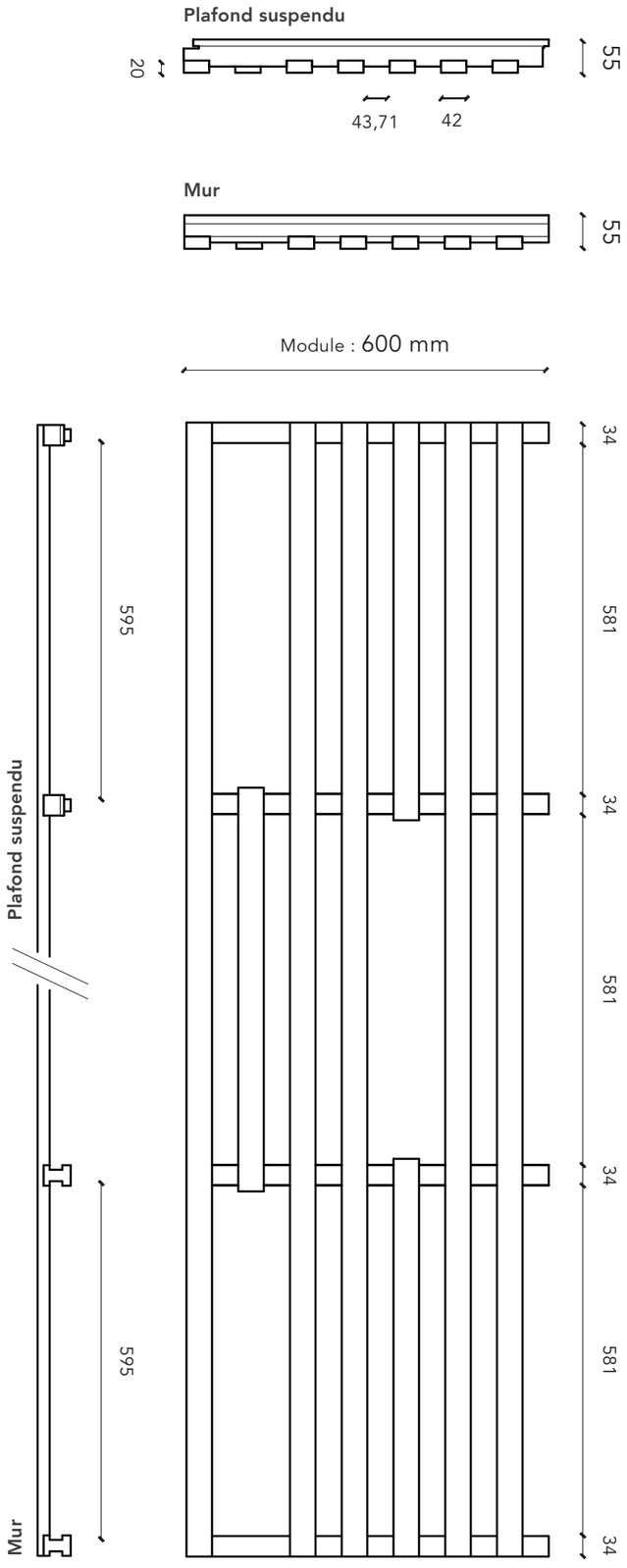


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.4 Lite

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	43,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	7,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	9,1 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	7,6 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	58 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

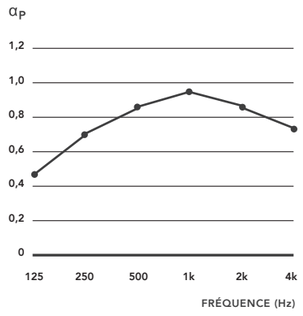
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 4.2.4 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



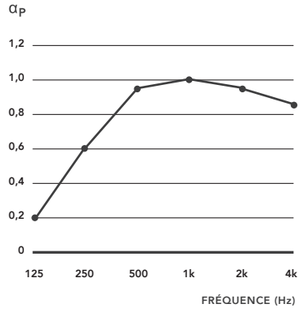
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 4.2.4 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

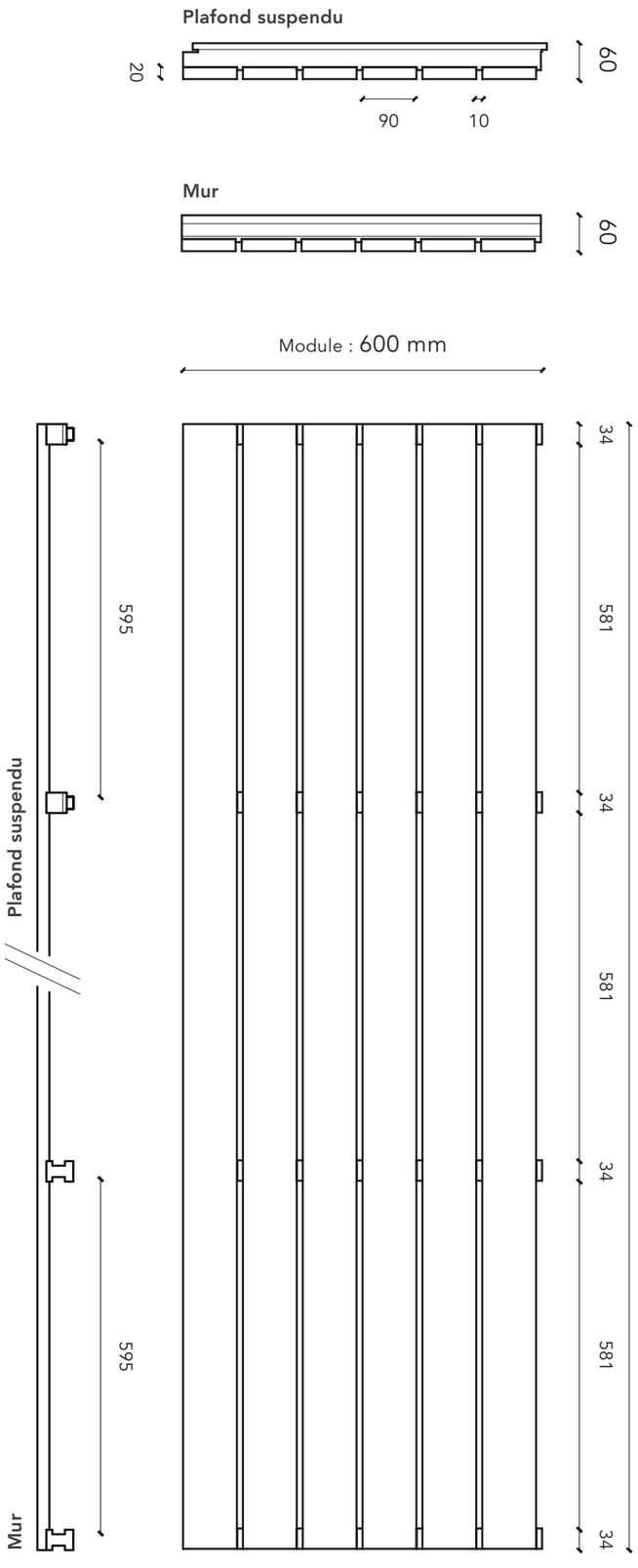


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 9.2.1

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



Module : 600 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	10 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	60 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	14,7 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	17,5 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	14,3 kg/m²
Masse surfacique (sapin blanc)	13,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	10 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

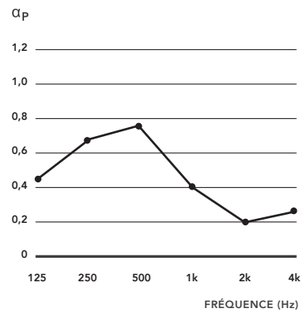
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 9.2.1 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

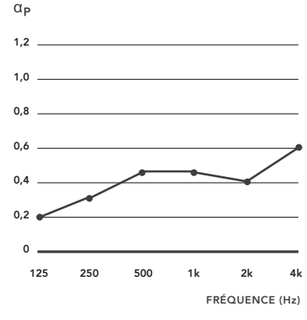


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,30$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

LINEA 9.2.1 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

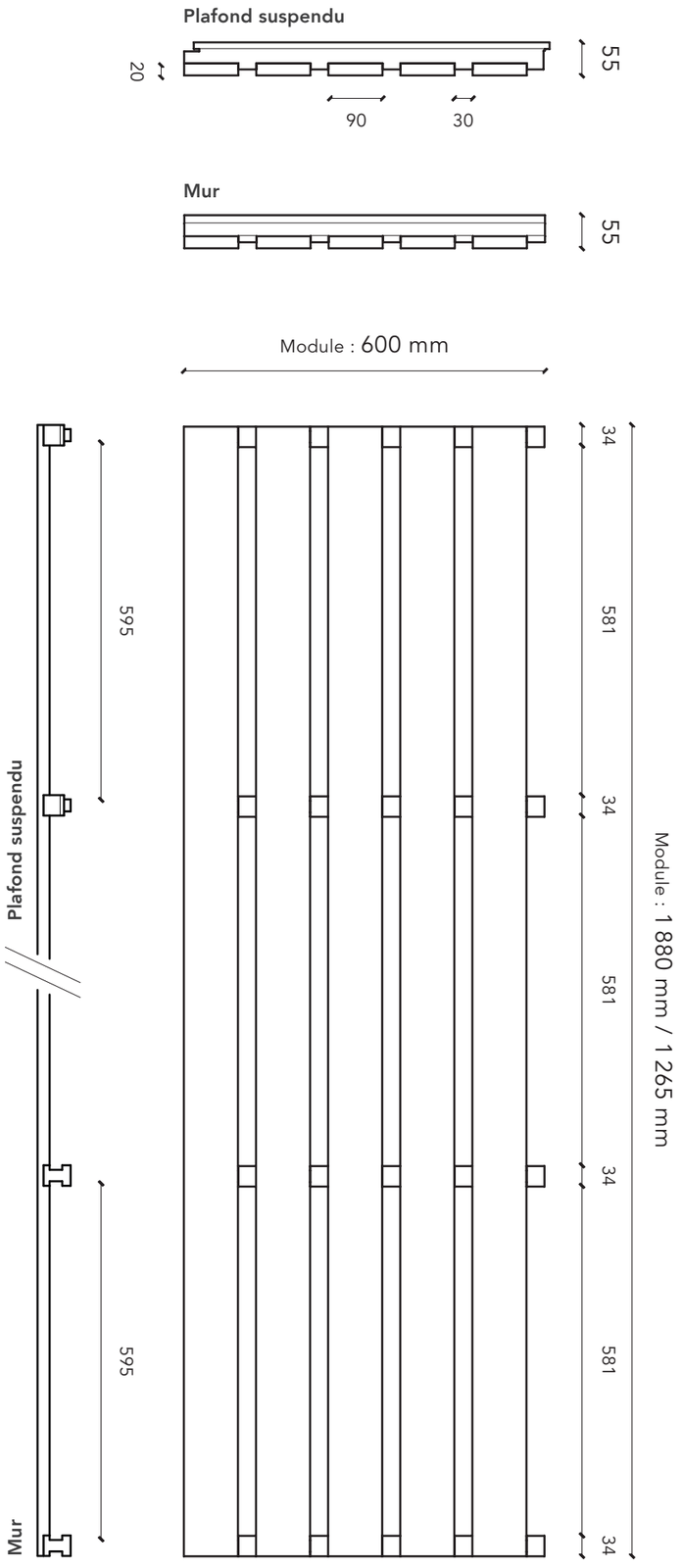


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,20$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe E

LINEA 9.2.3

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	30 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	12,4 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	14,8 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	12,1 kg/m²
Masse surfacique (sapin blanc)	11,7 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	25 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

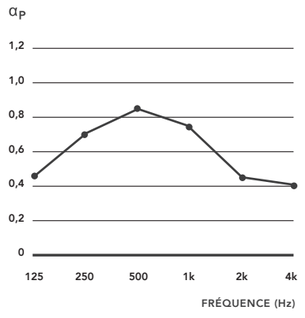
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 9.2.3 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

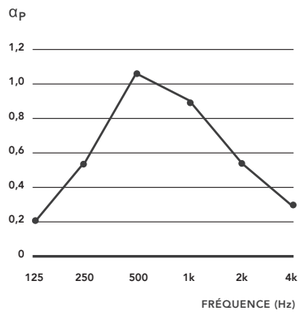


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,50$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

LINEA 9.2.3 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

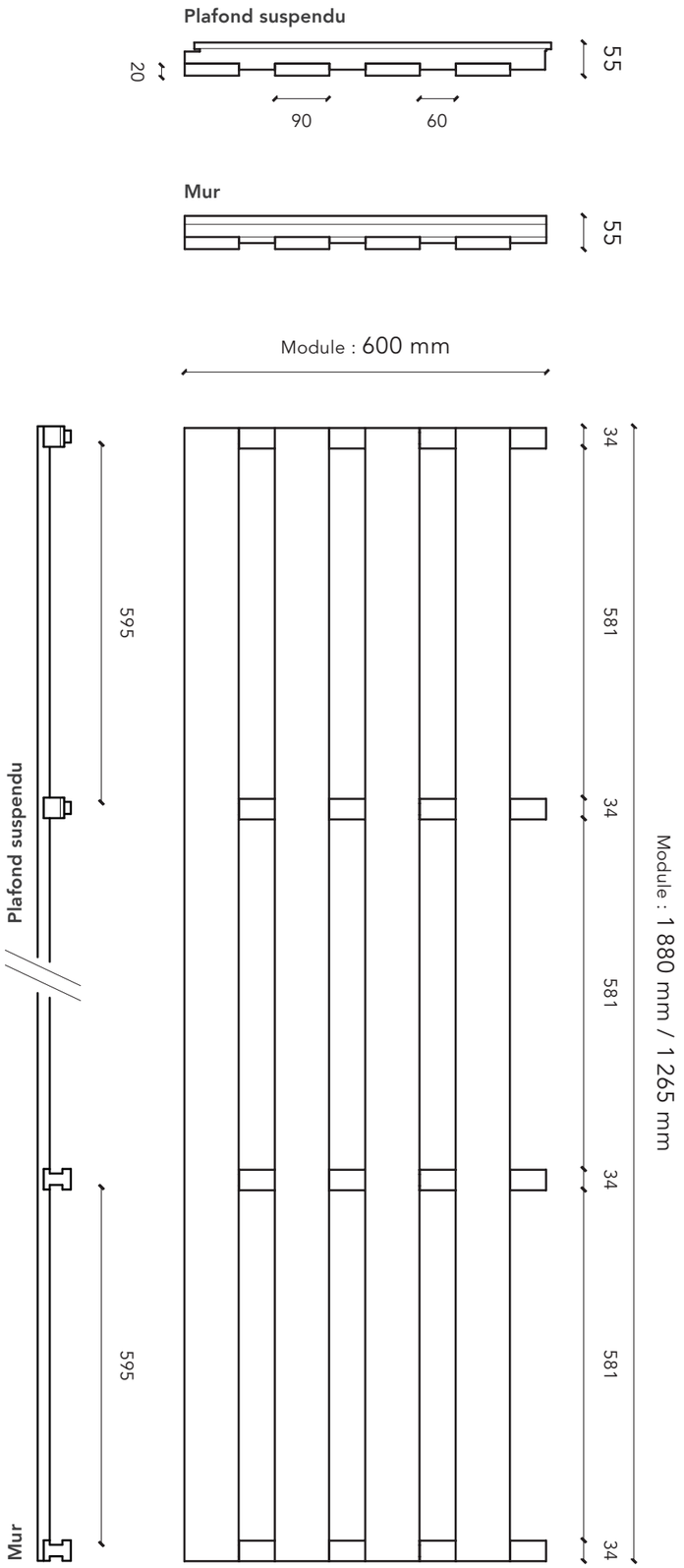


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,50$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

LINEA 9.2.6

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	60 mm
Entraxe des lames	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	10,4 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	12,3 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	10,1 kg/m²
Masse surfacique (sapin blanc)	9,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	40 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

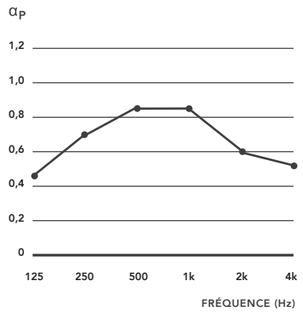
Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 9.2.6 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

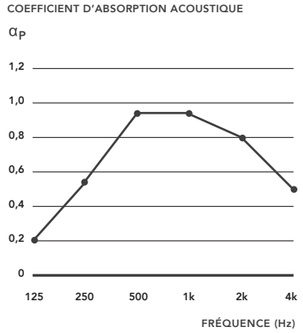


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,65$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 9.2.6 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

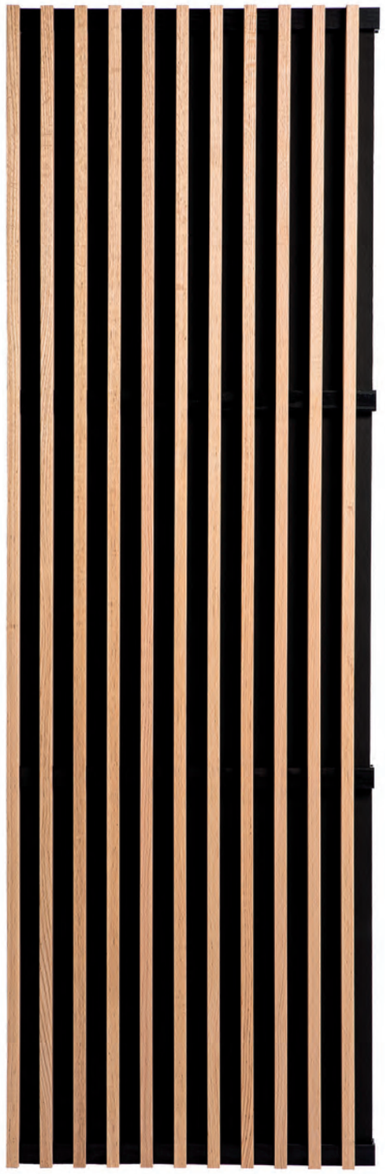


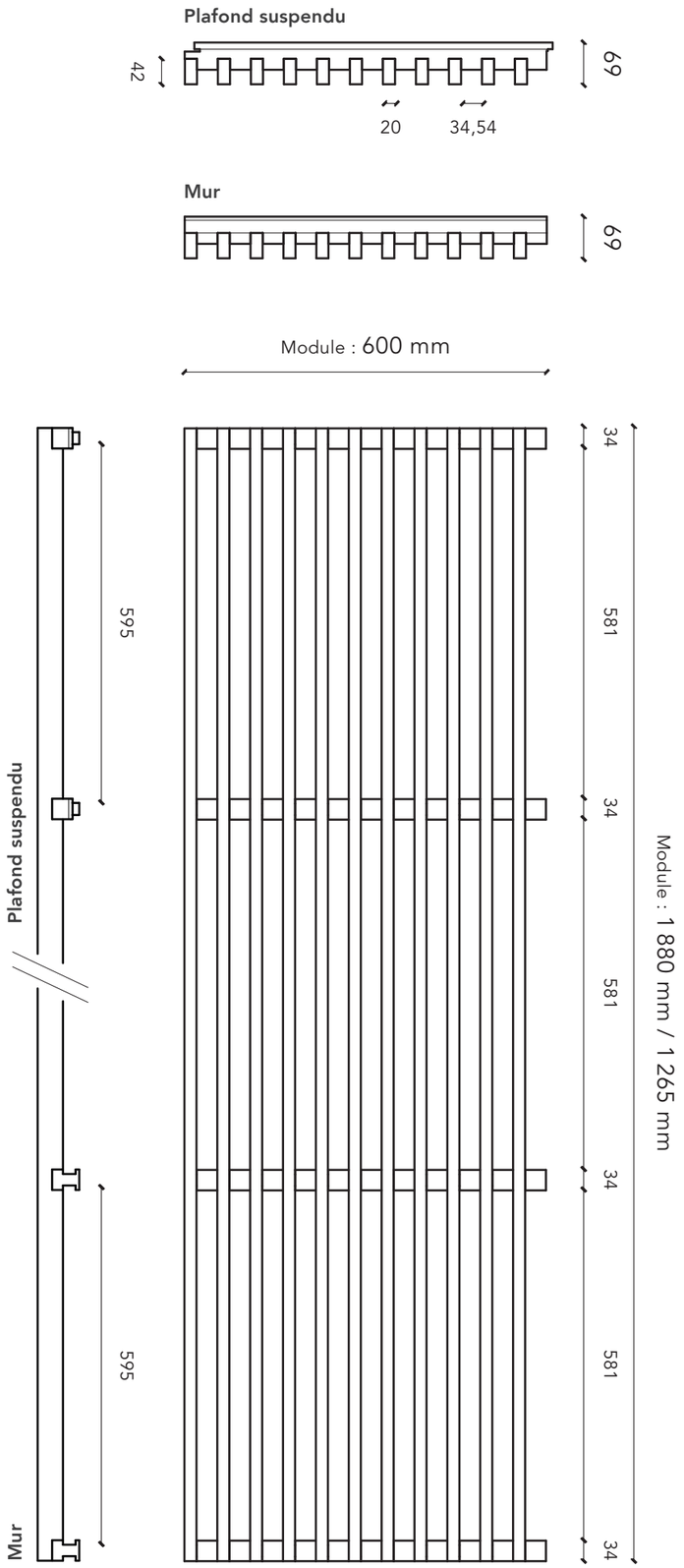
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,70$

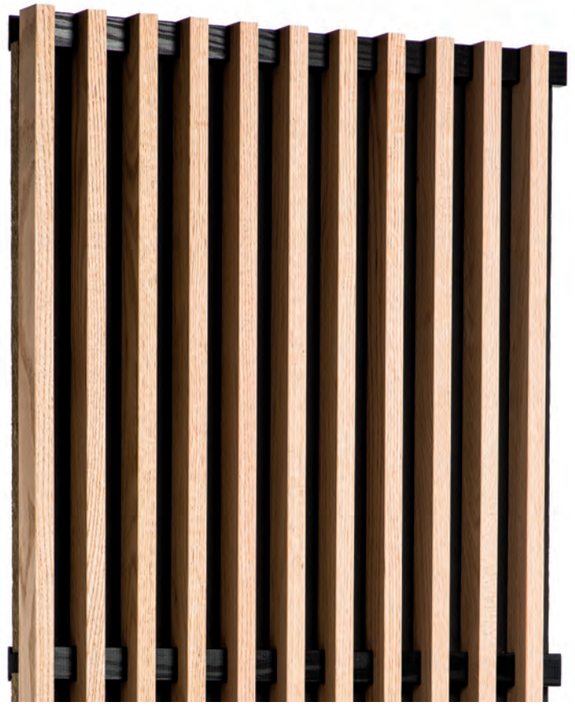
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 2.4.3

GAMME LINEA
INTÉRIEUR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	34,54 mm
Entraxe des lames	54,54 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	12,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	15,2 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	12,4 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	63 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

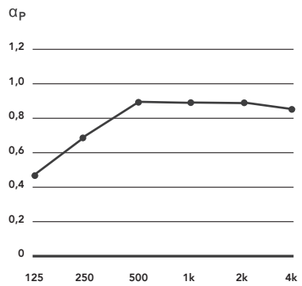
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.4.3 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

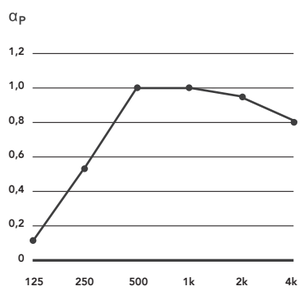


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.4.3 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

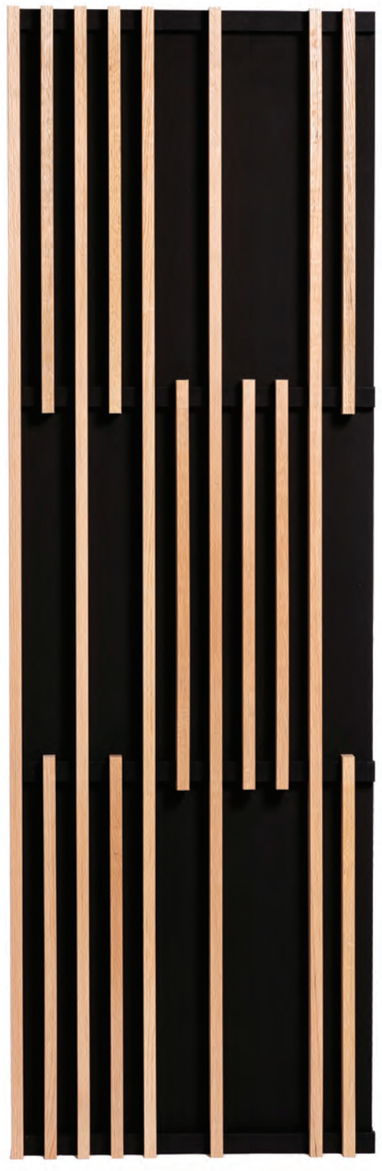


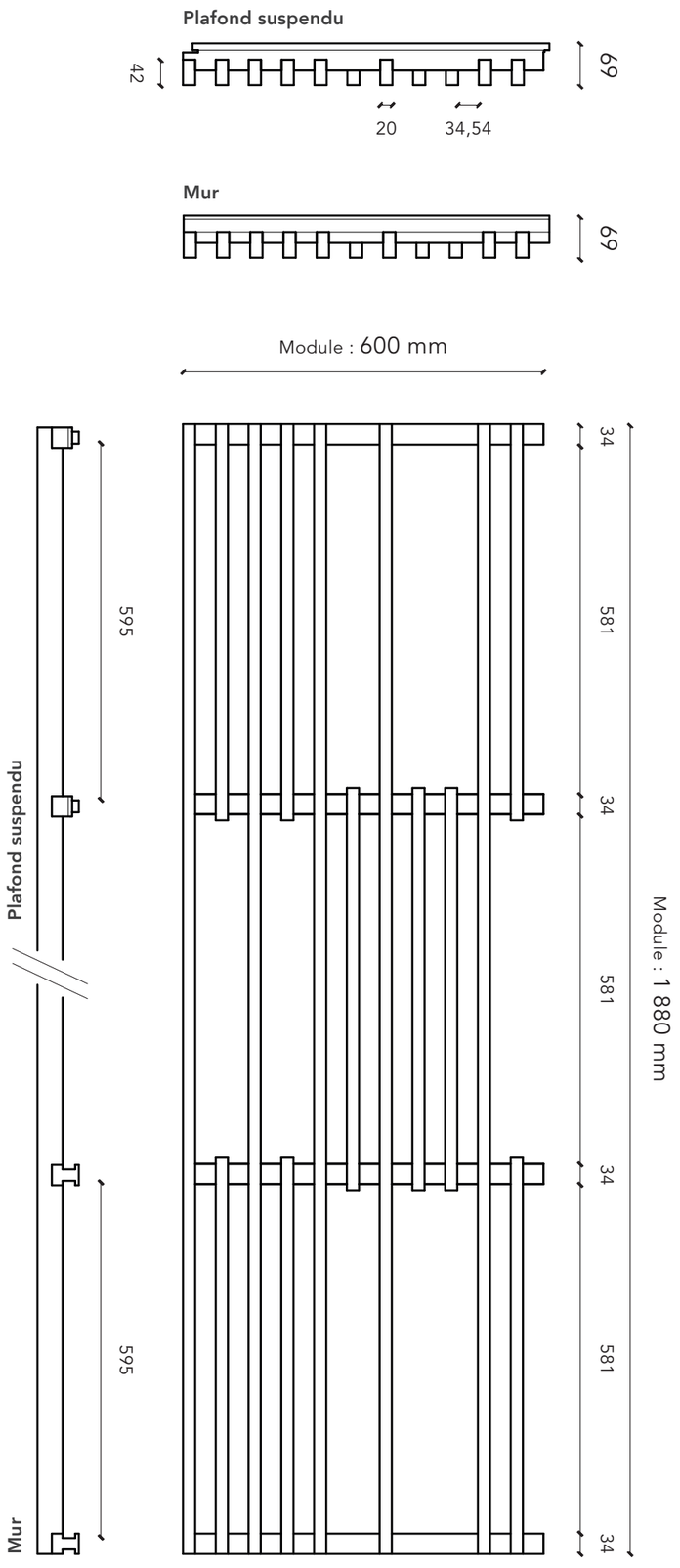
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.4.3 Lite

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	34,54 mm
Entraxe des lames	54,54 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	9,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	11,6 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	9,5 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	73 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m²
surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

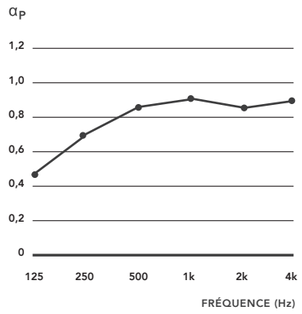
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.4.3 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



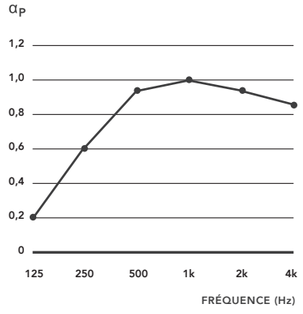
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.4.3 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

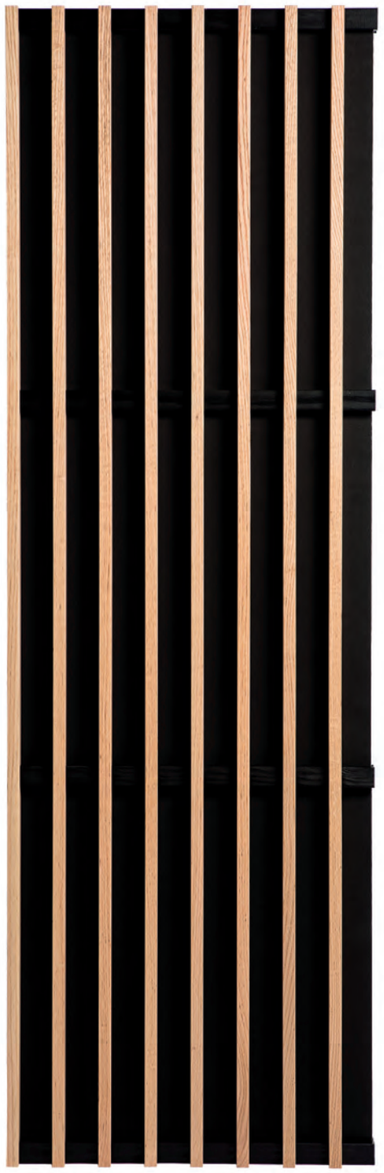


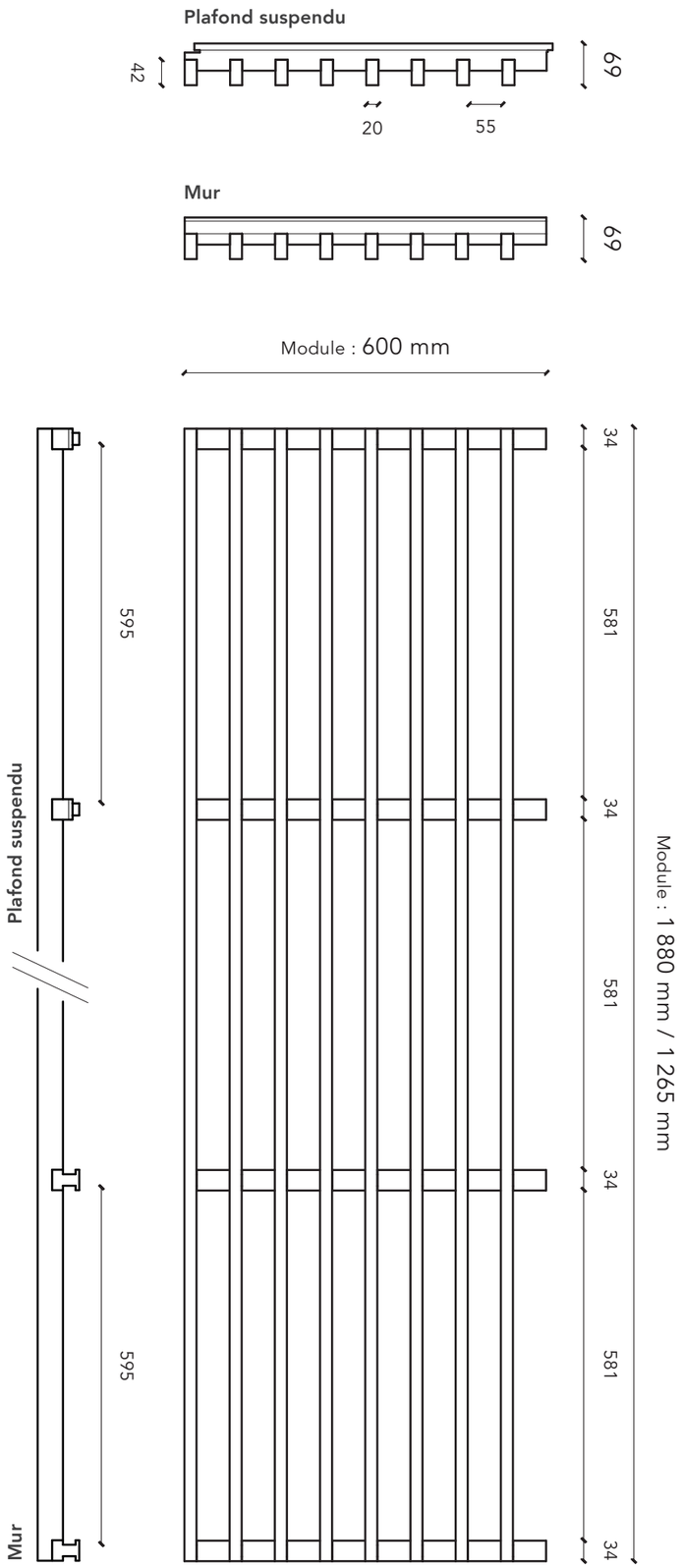
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.4.5

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	9,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	11,6 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	9,6 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	73 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

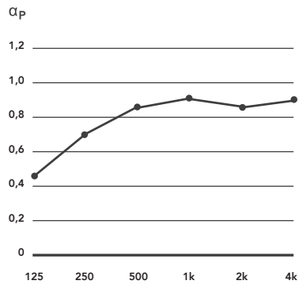
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.4.5 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



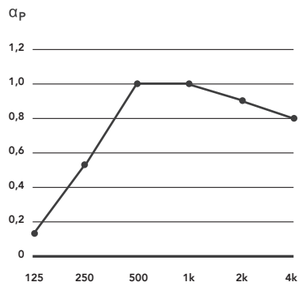
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.4.5 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

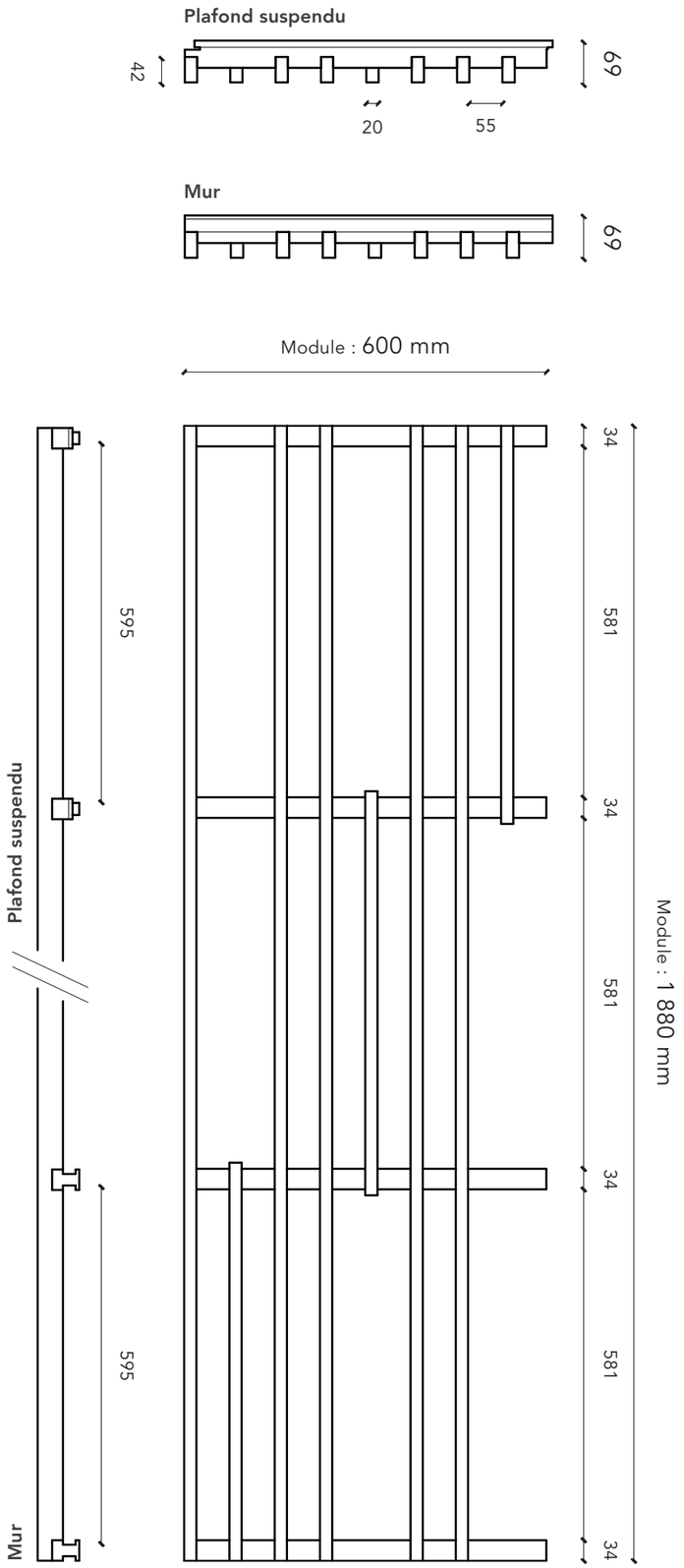


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.4.5 Lite

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	7,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	9,1 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	7,6 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

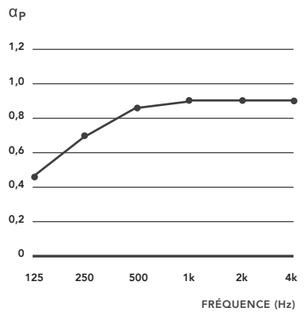
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.4.5 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



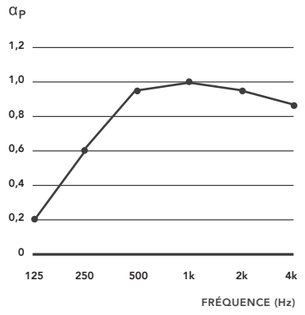
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.4.5 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

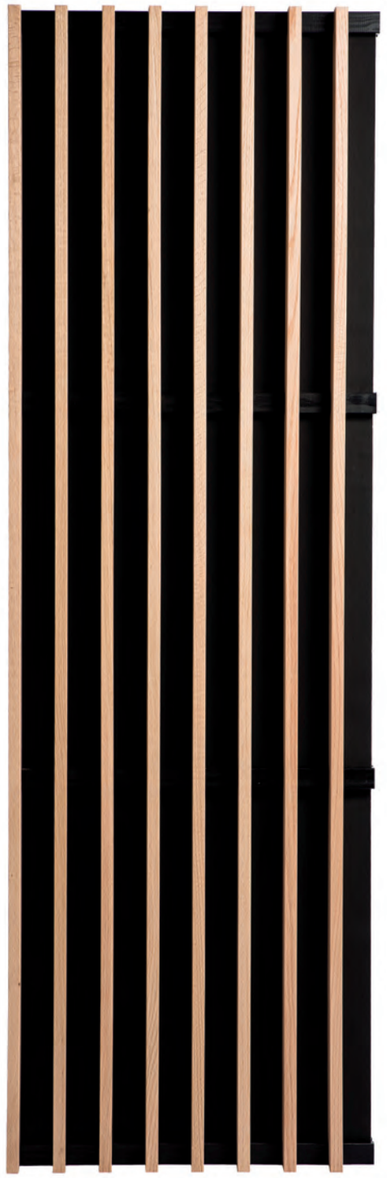


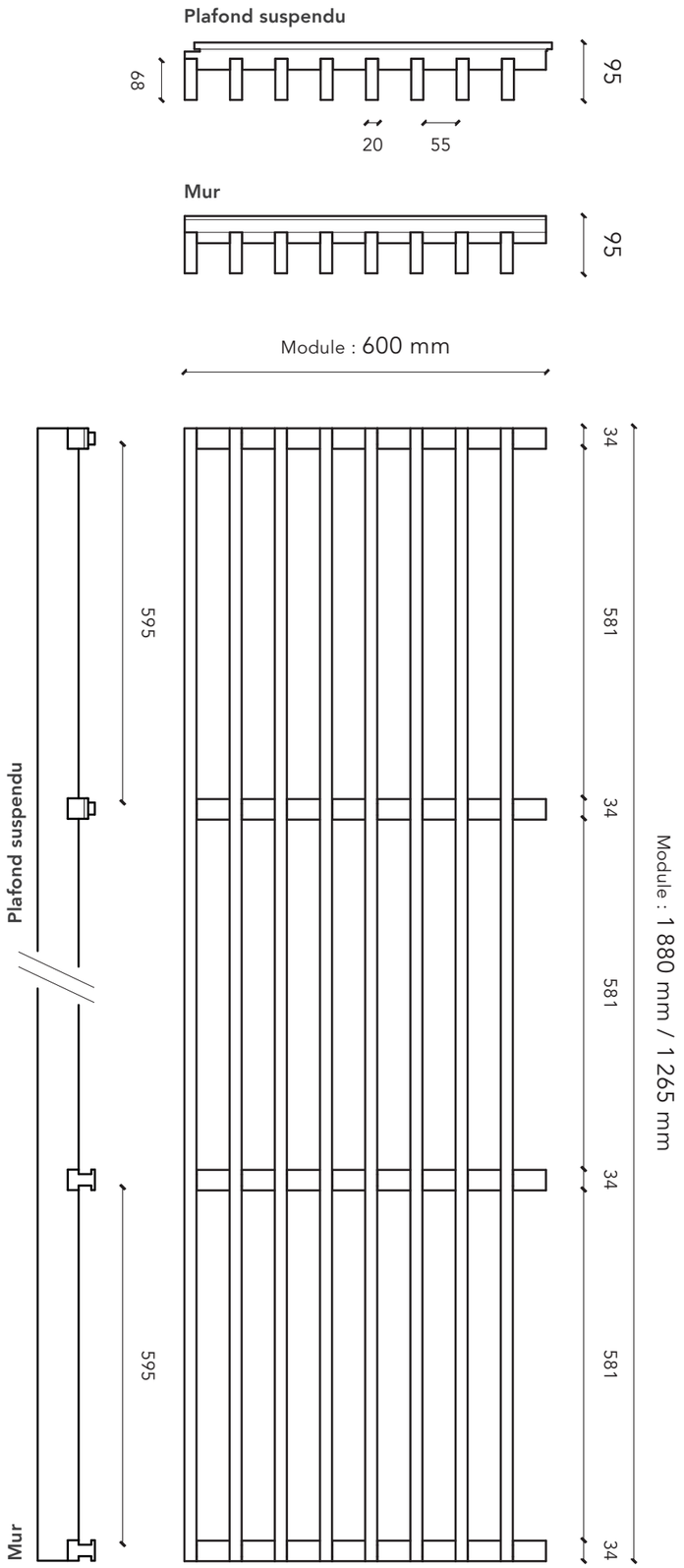
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

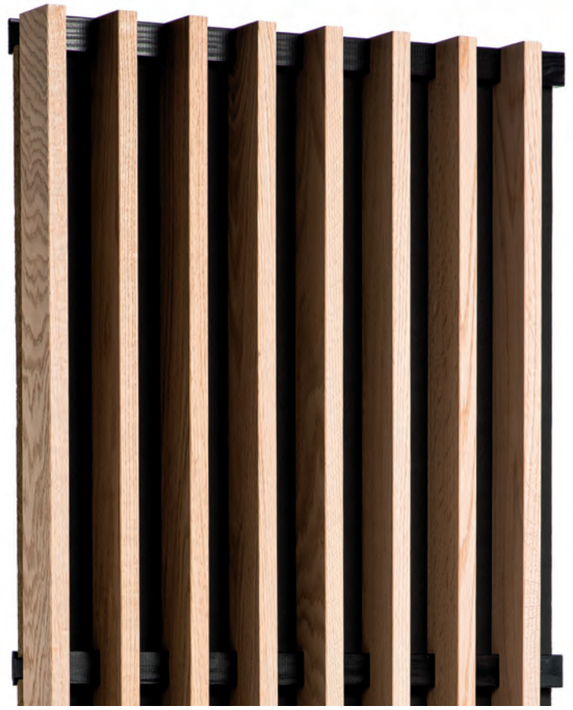
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.6.5

GAMME LINEA
INTÉRIEUR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	55 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	14,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	17,6 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	14,3 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	73 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

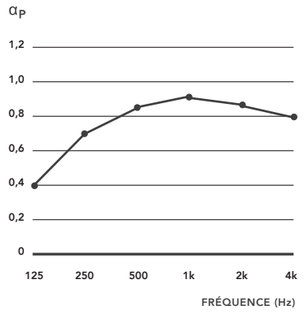
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.6.5 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

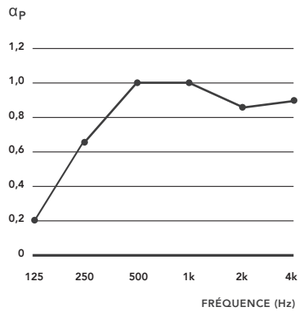


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.6.5 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

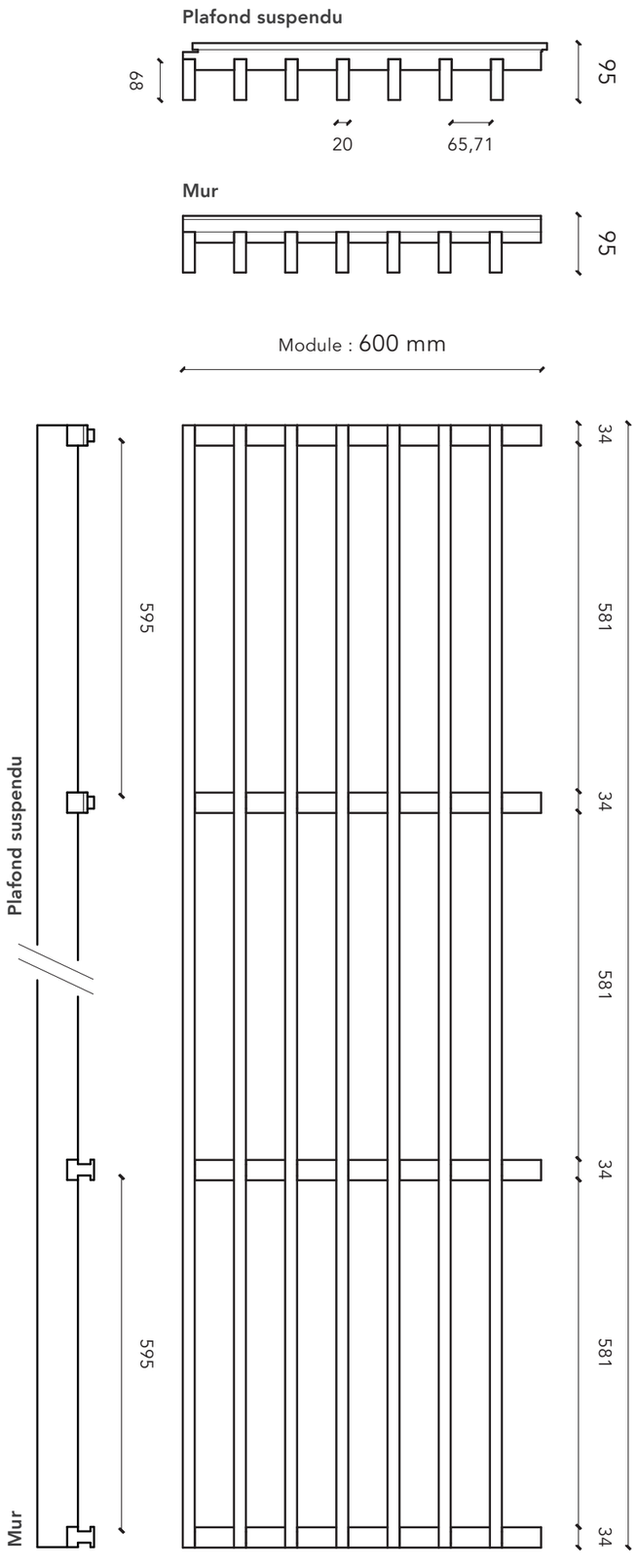


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.6.6

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	13,2 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	15,7 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	12,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	77 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

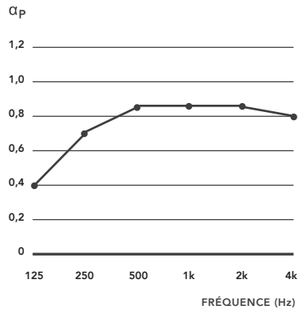
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.6.6 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

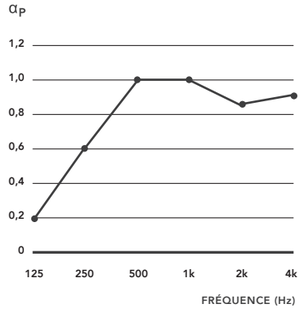


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.6.6 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

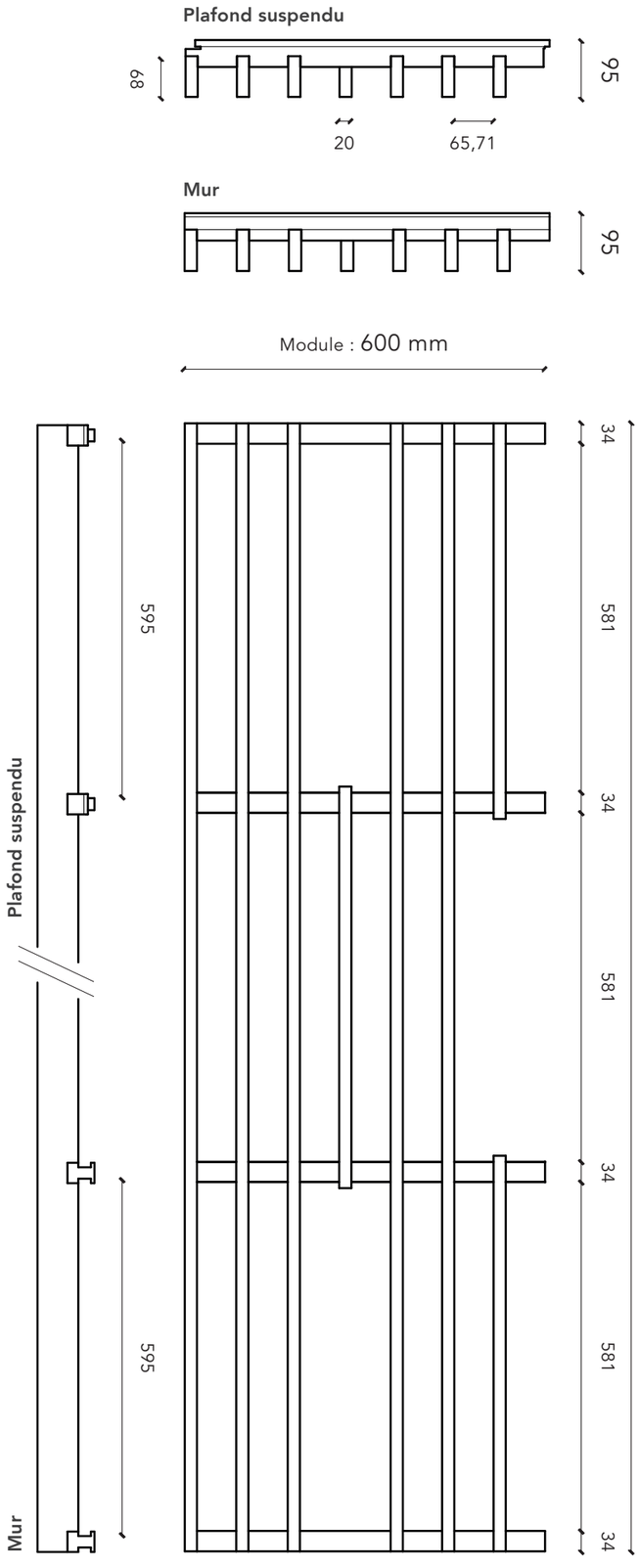


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.6.6 Lite

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	11,5 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	13,7 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	11,2 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

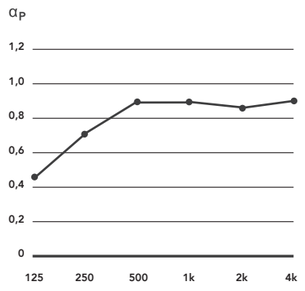
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.6.6 LITE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



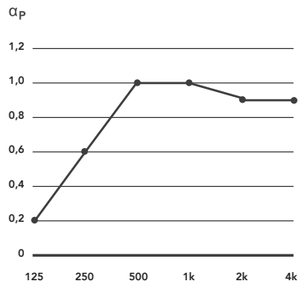
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.6.6 LITE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

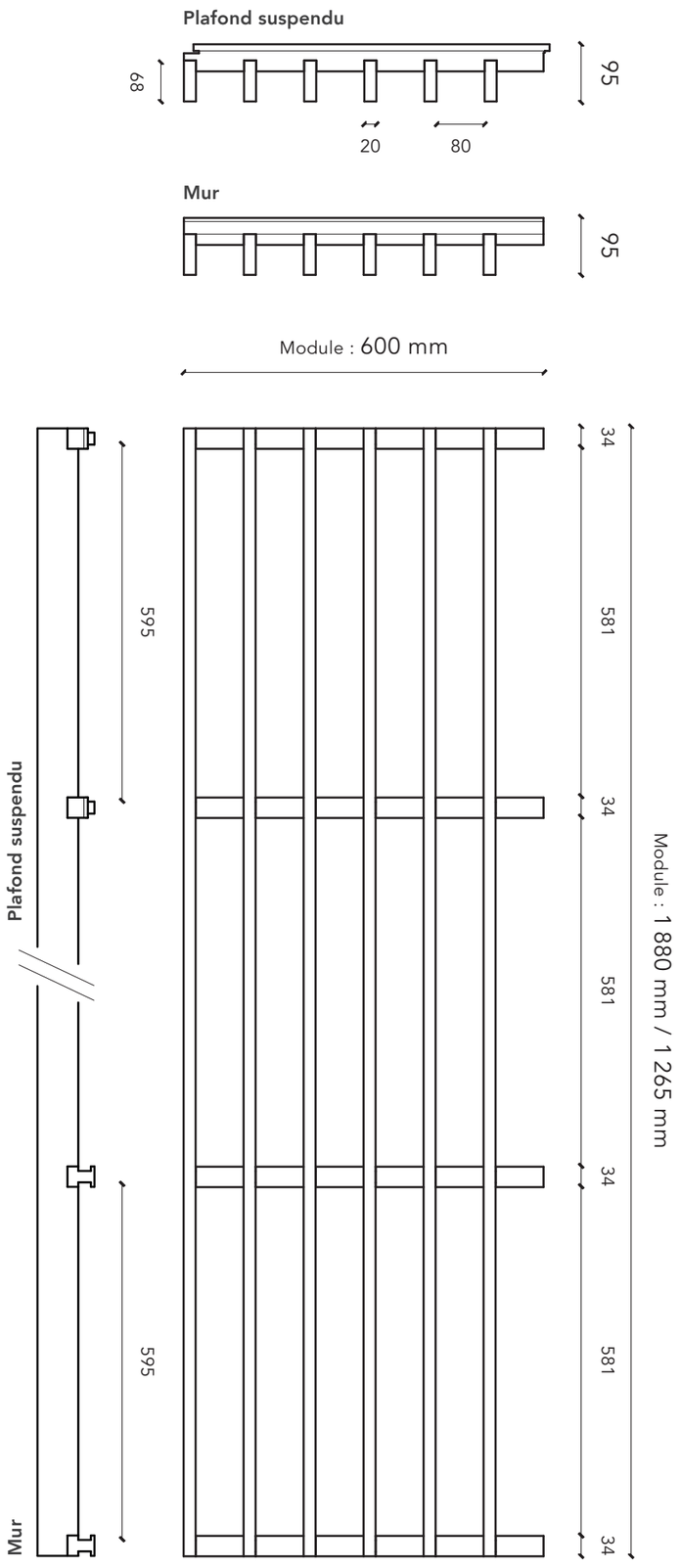


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,90$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA 2.6.8

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	80 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	11,6 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	13,8 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	11,3 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

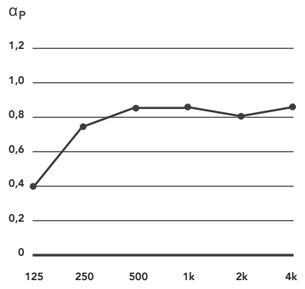
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.6.8 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

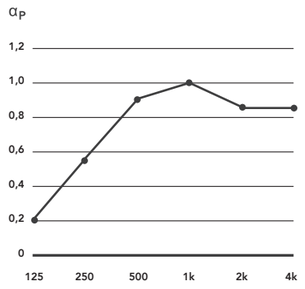


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.6.8 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

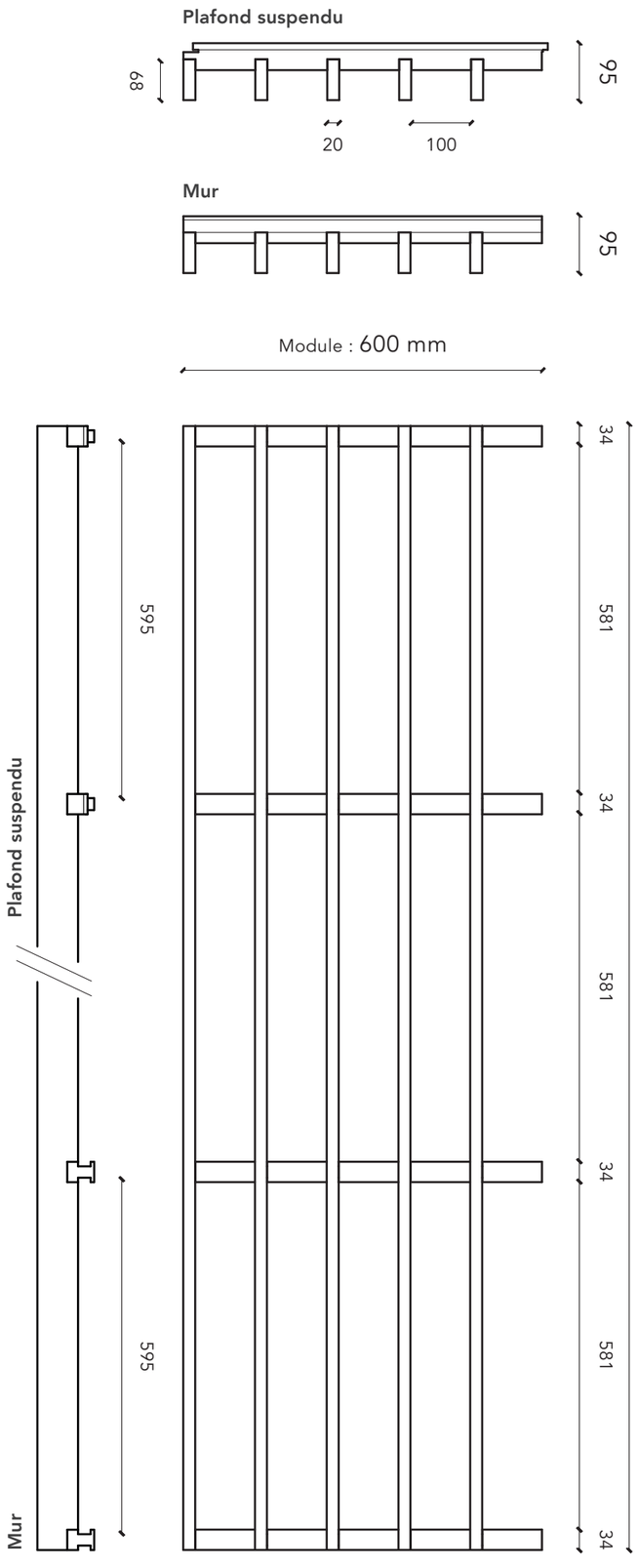


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.6.10

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm
Essence de bois	Pin, chêne, douglas, sapin blanc
Masse surfacique (pin)	10,1 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	11,8 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	9,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	83 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

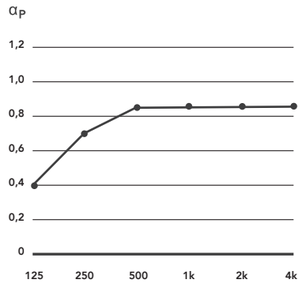
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.6.10 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

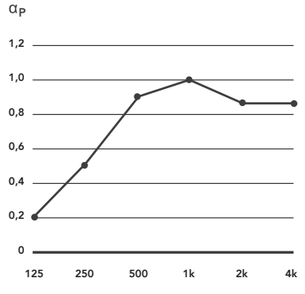


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.6.10 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

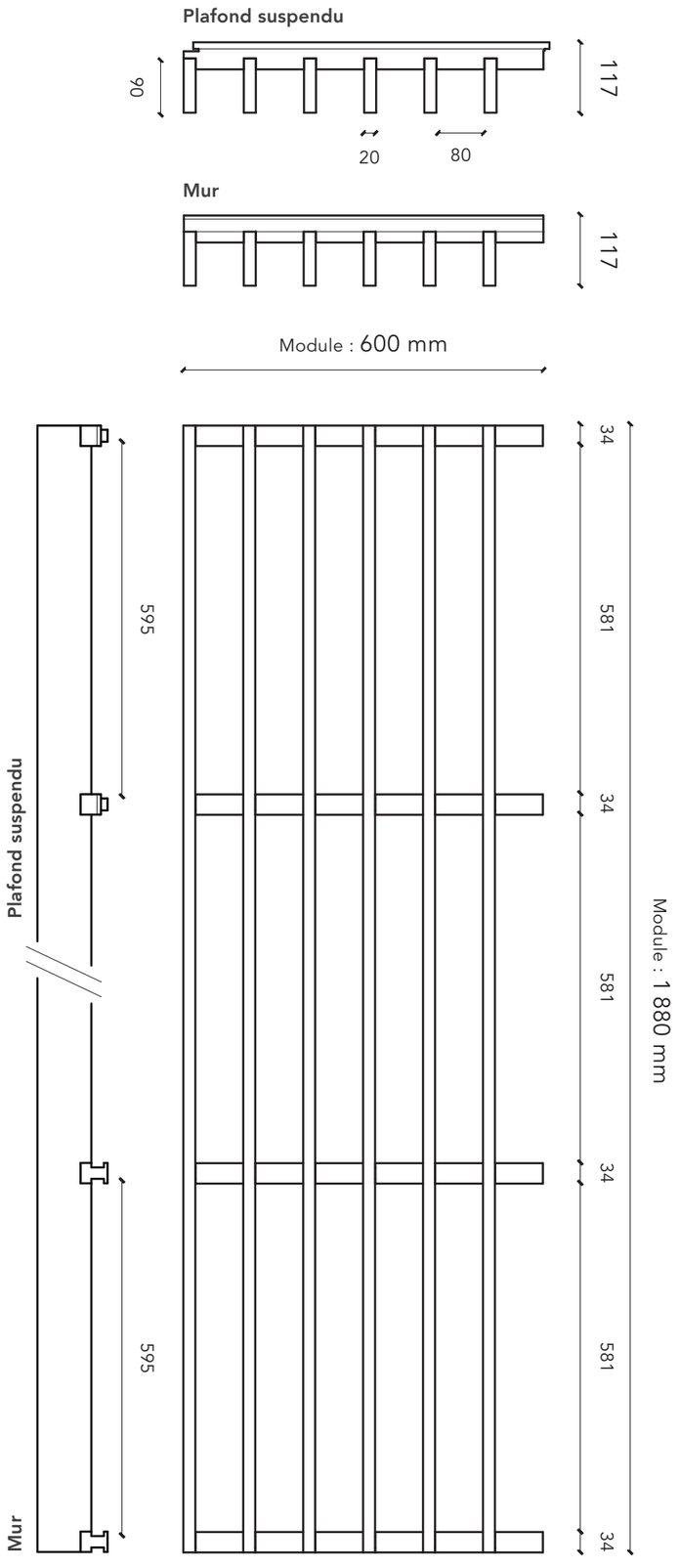


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.8

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	80 mm
Entraxe des lames	100 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin latté abouté, chêne latté abouté
Masse surfacique (pin)	14,1 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	16,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	80 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

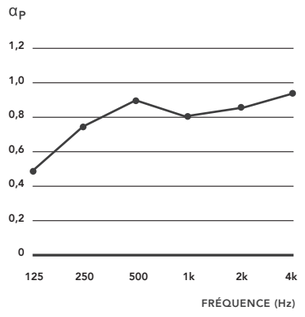
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s2,d0
selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 2.9.8 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

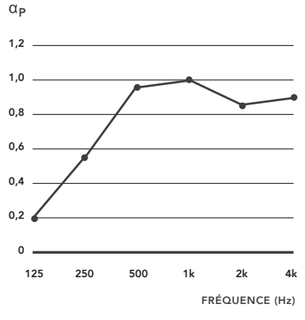


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.8 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

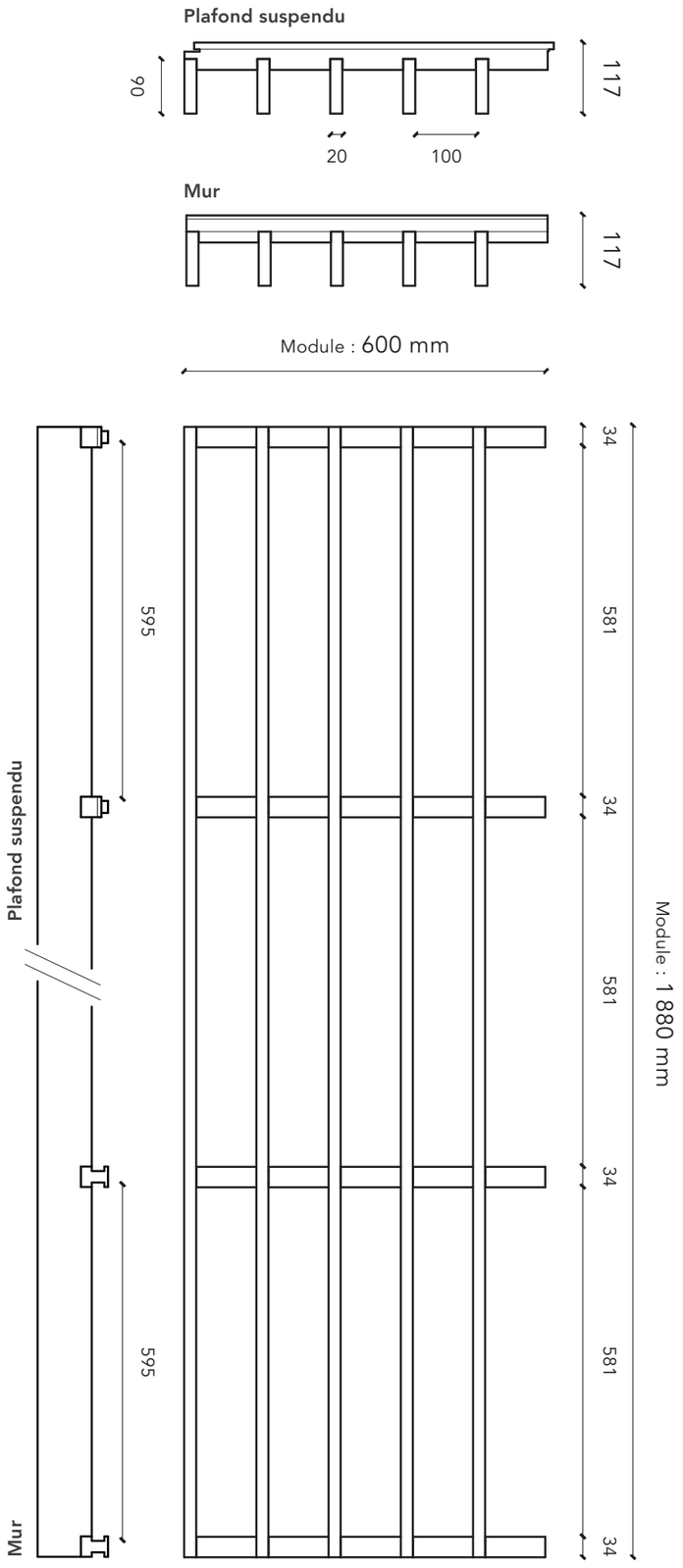


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.10

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s2,d0
selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin latté abouté, chêne latté abouté
Masse surfacique (pin)	12 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	14,3 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	83 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

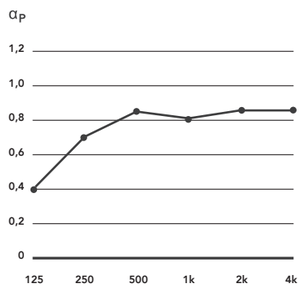
Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

LINEA 2.9.10 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

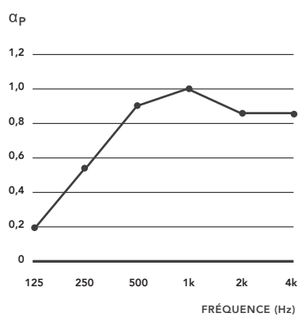


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.10 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

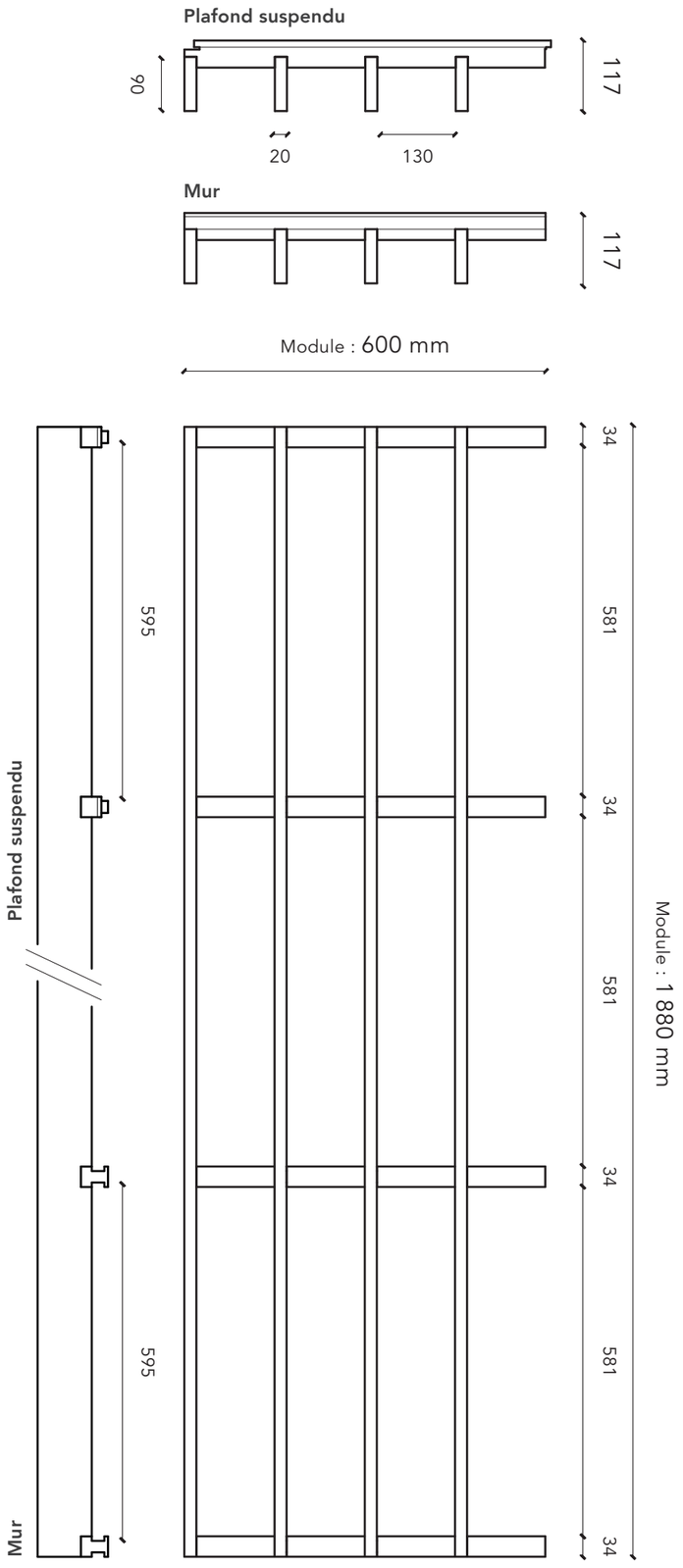


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.13

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s2,d0
selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)
Espacement entre lames	130 mm
Entraxe des lames	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	117 mm
Essence de bois	Pin latté abouté, chêne latté abouté
Masse surfacique (pin)	9,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	11,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	87 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

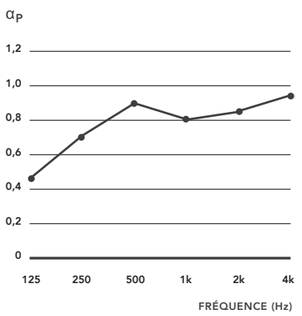
Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

LINEA 2.9.13 PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

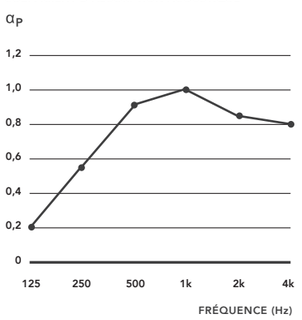


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 2.9.13 MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

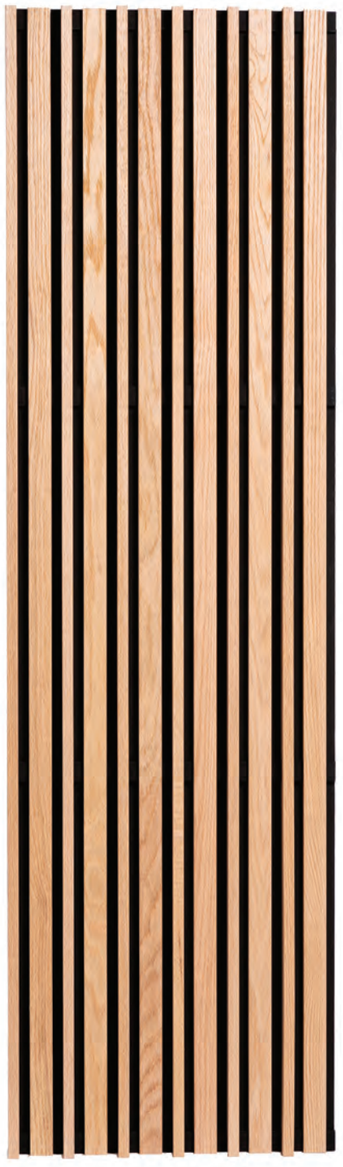


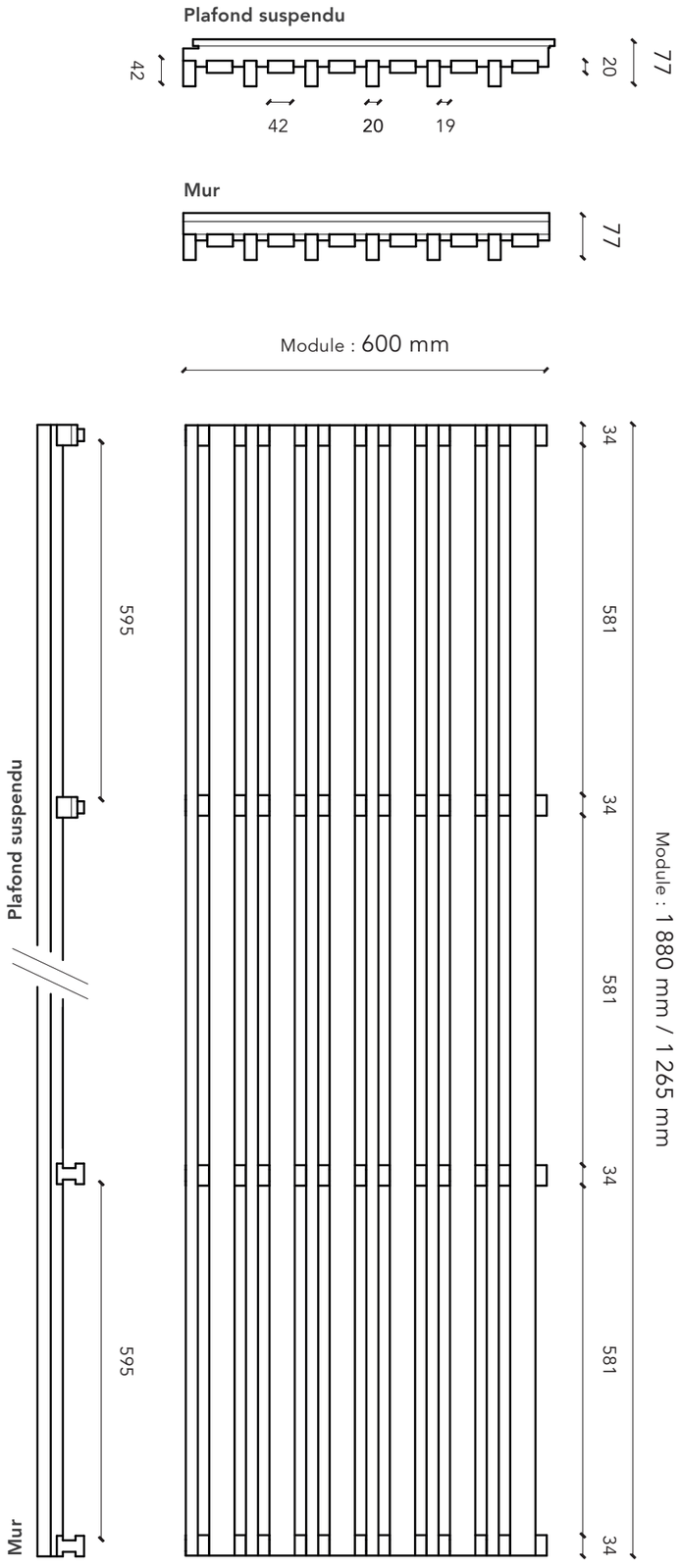
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 42 AL

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) ou 20 mm (face) x 42 mm (hauteur)
Espacement entre lames	19 mm
Entraxe des lames	50 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	77 mm
Essence de bois	Pin
Masse surfacique (pin)	13,5 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	38 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

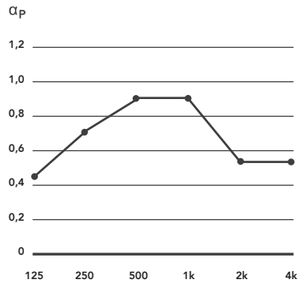
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 42 AL PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

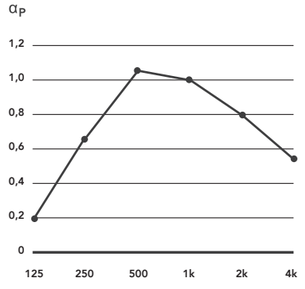


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,65$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 42 AL MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

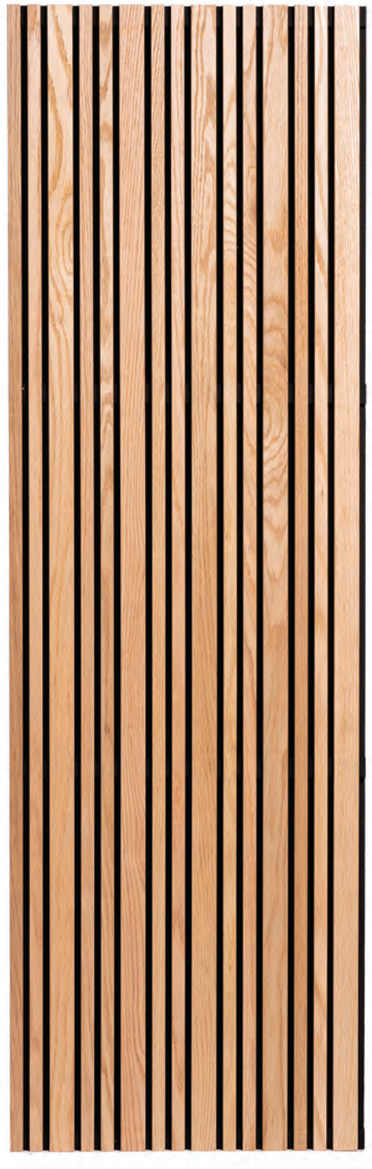


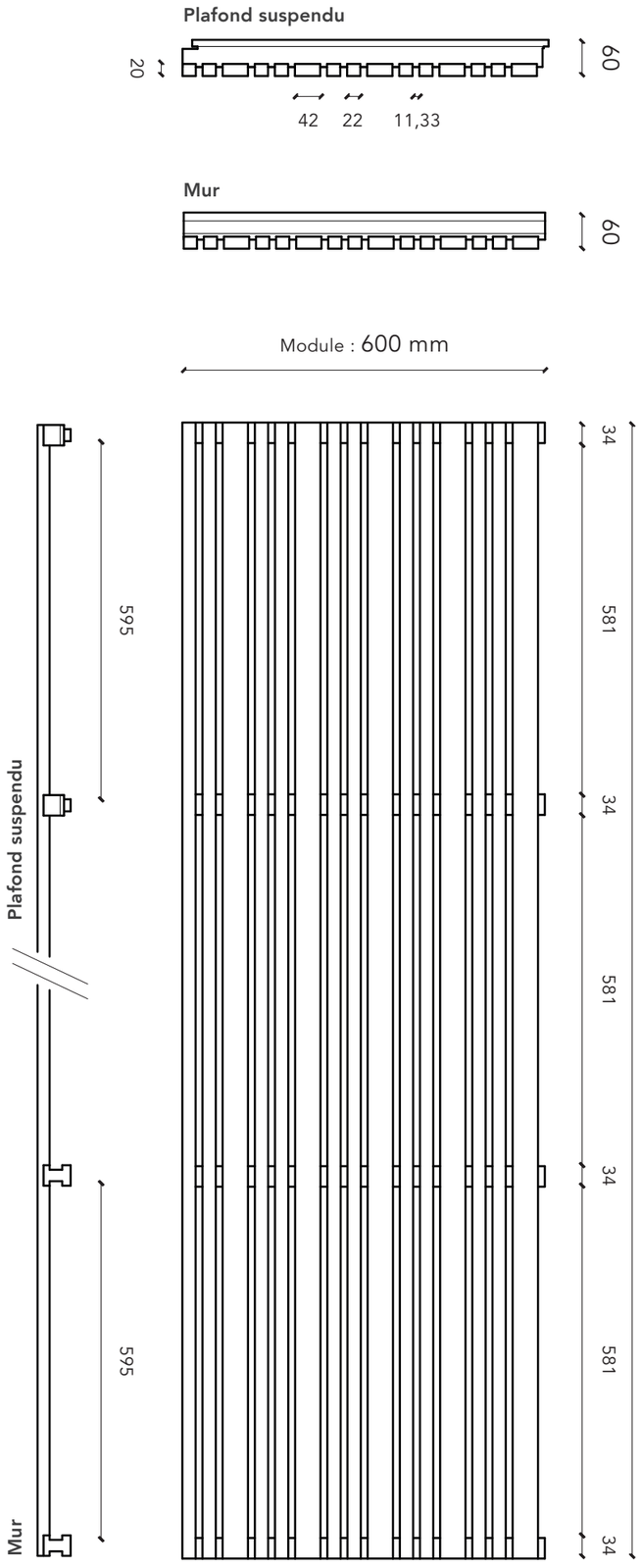
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 422 AL

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 880 x 600 mm et 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) ou 22 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre lames	11,33 mm
Entraxe des lames	33,33 mm et 43,33 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	60 mm
Essence de bois	Pin
Masse surfacique (pin)	11,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	28 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

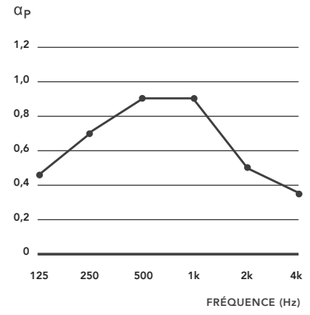
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 422 AL PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

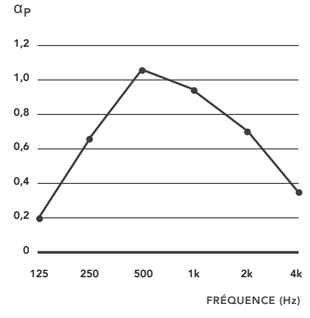


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}50$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

LINEA 422 AL MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

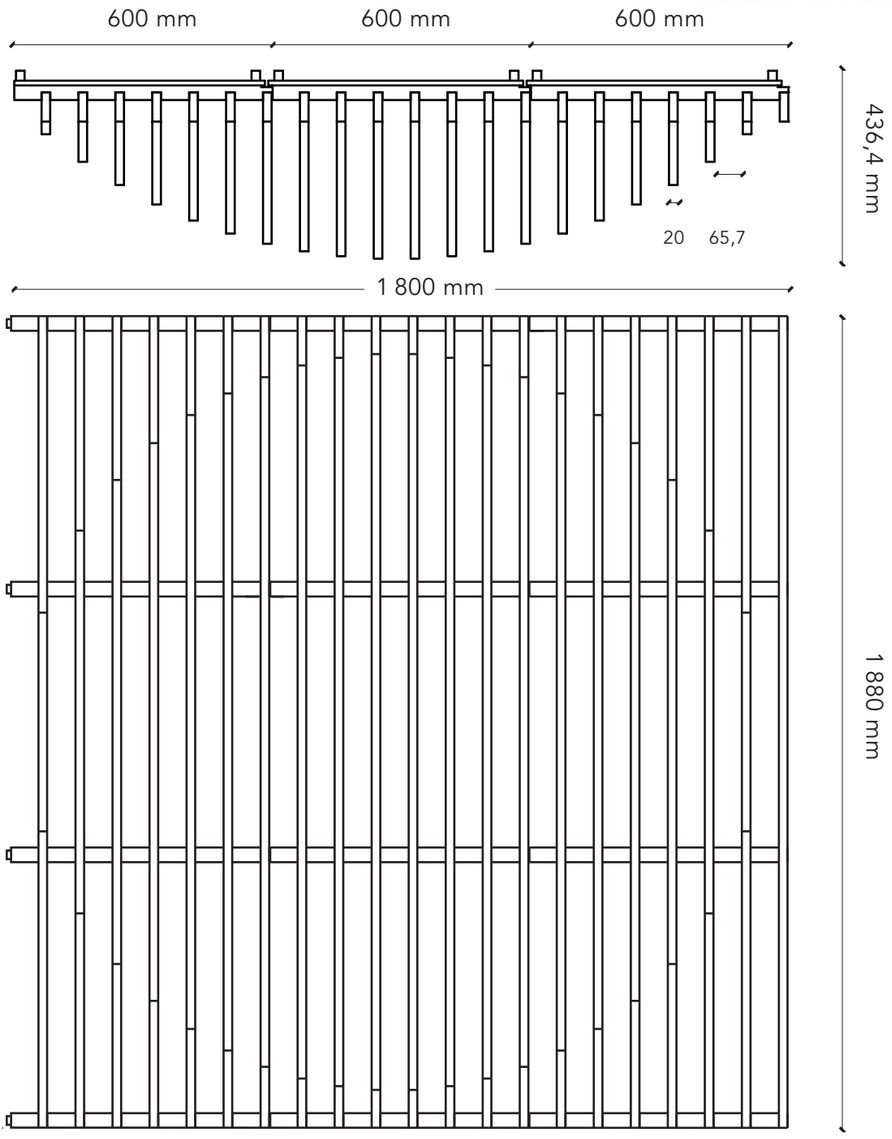


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}55$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe D

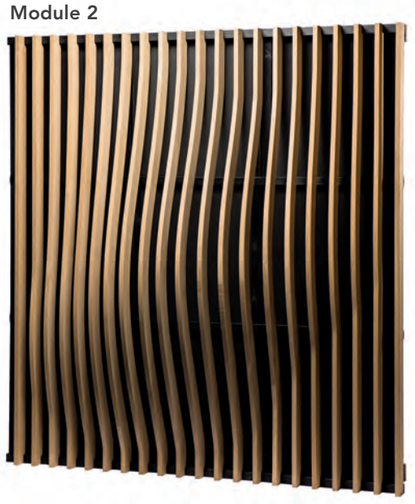
LINEA SHAPE

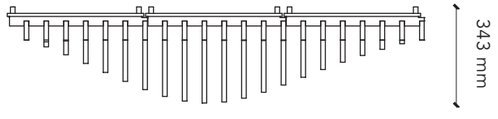
GAMME LINEA
INTÉRIEUR



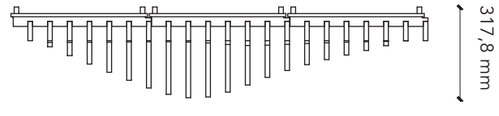
Module 1

Module 2





Module 3



Ce modèle s'associe avec le modèle **LINEA 2.6.6** plafond pour assurer la continuité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions module	1 880 x 1 800 mm soit 3 panneaux de 1 880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	65,71 mm
Entraxe des lames	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	selon module
Essence de bois	Pin latté abouté, chêne latté abouté
Masse surfacique (pin)	15,5 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	18,1 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	77 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24 :
– Selon DTU 58-1
– Selon NF EN 13964

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

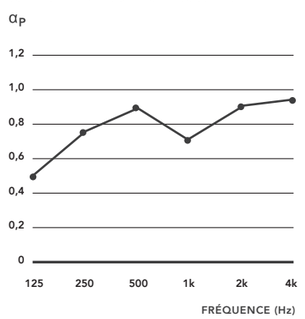
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA SHAPE PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

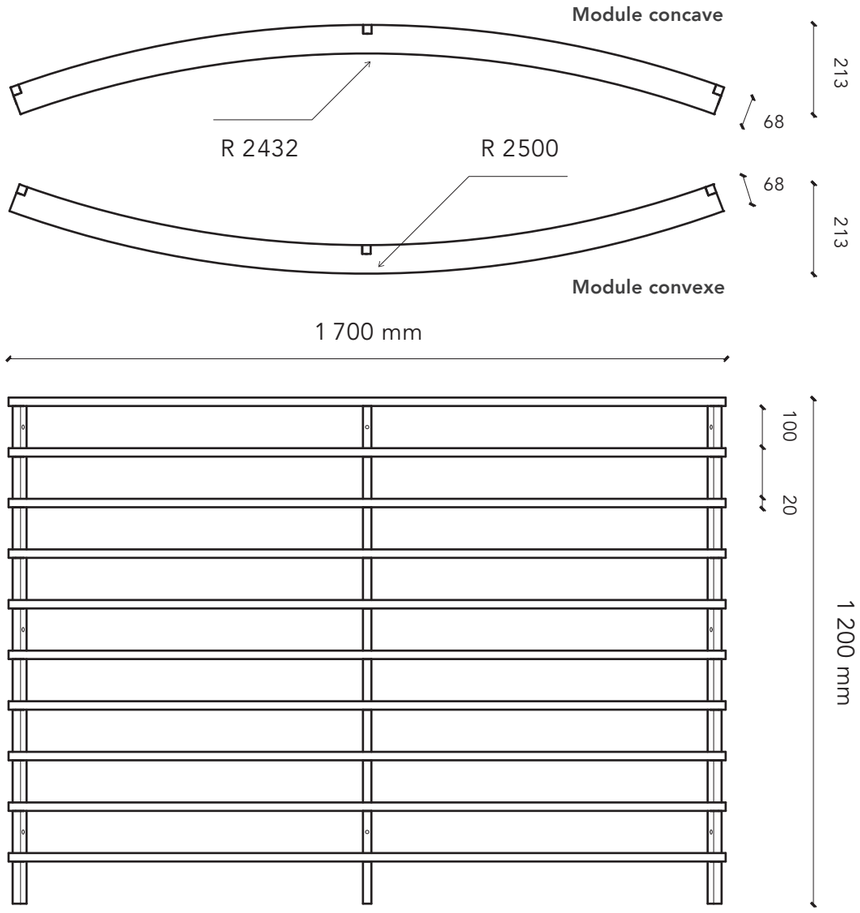


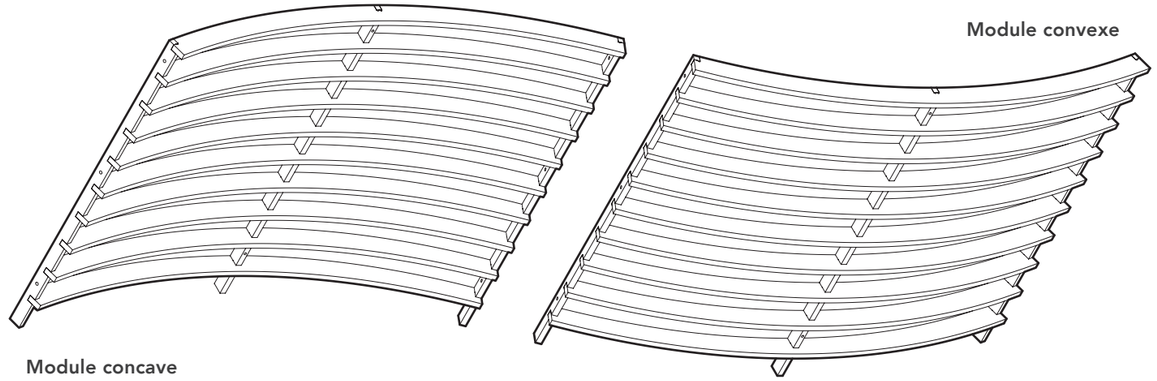
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA SWELL

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	1 720 x 1 200 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre lames	100 mm
Entraxe des lames	120 mm
Contre-lattes arrière noires	20 x 42 mm
Épaisseur hors tout	213 mm
Essence de bois	Pin latté abouté, chêne latté abouté
Masse surfacique (pin)	8,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	10,7 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	83 %

Face arrière : tissu LAU 301
Version acoustique avec tissu LAU 301
et laine de roche épaisseur 45 mm
Laine de roche non fournie par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur tiges filetées :
– Selon DTU 58-1
– Selon NF EN 13964

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s2,d0
selon l'essence et la finition.

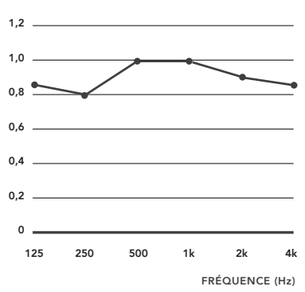
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + compléments acoustiques).

LINEA SWELL PLAFOND

+ LAU 301 + LR 45 mm sur plénum E400 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



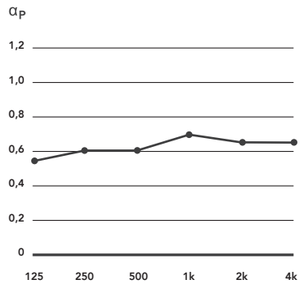
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}95$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe A

LINEA SWELL PLAFOND

+ LAU 301 sur plénum E400 mm
L'absorption acoustique a été mesurée selon la norme ISO 354.

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}65$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

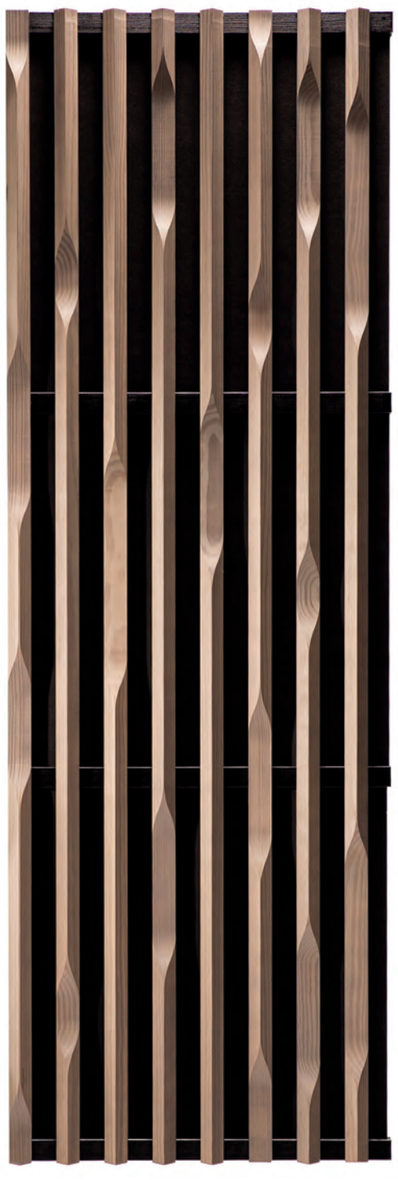
5

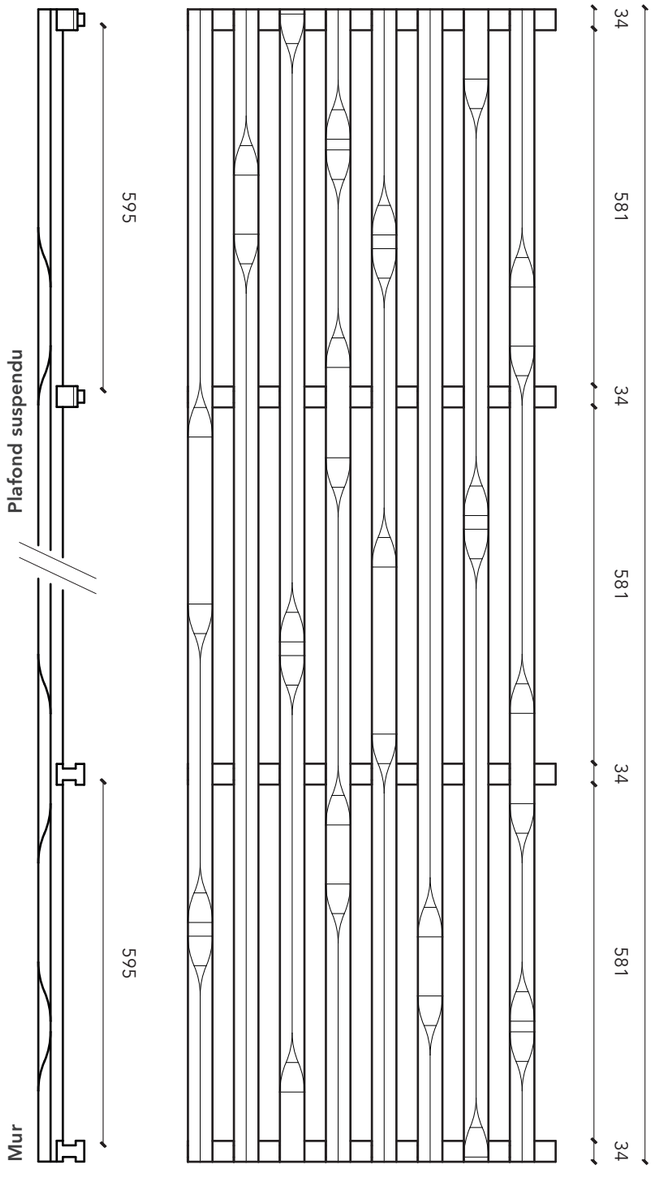
Les produits LINEA 3D

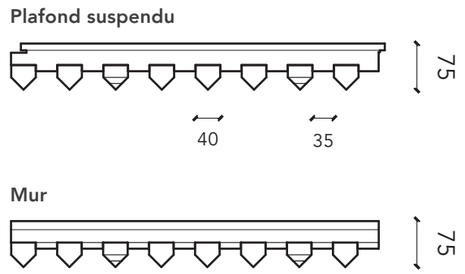
INTÉRIEUR
PLAFOND SUSPENDU & MUR

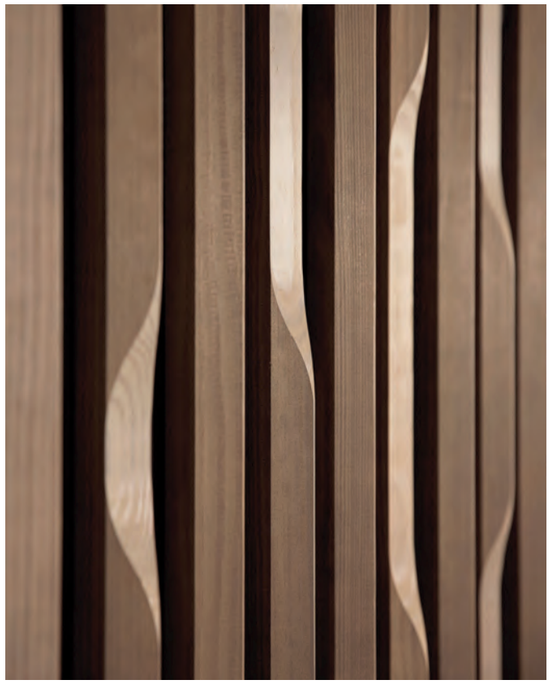
LINEA 3D EDGE

GAMME LINEA
INTÉRIEUR









CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	75 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	11,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	14,3 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

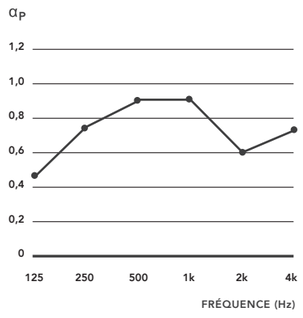
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D EDGE PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

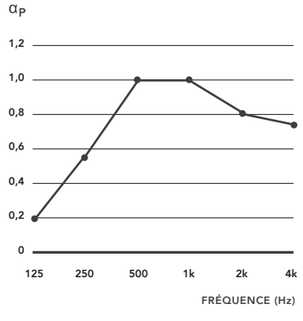


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,70$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D EDGE MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

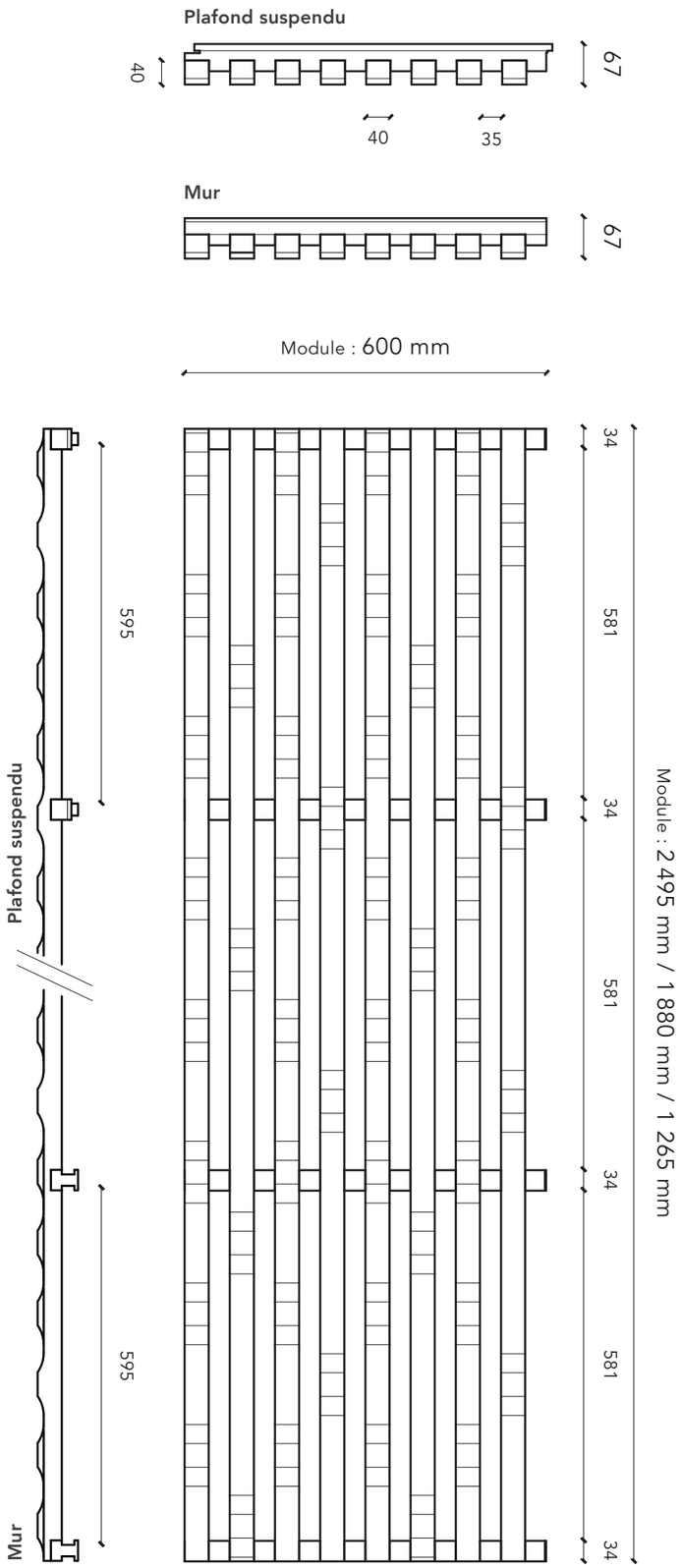


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 3D PIX

GAMME LINEA
INTÉRIEUR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	67 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	13,2 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	15,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

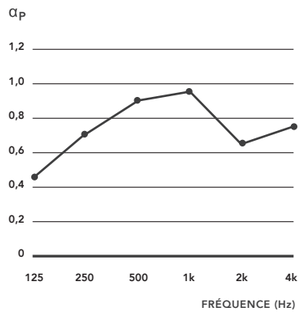
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D PIX PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

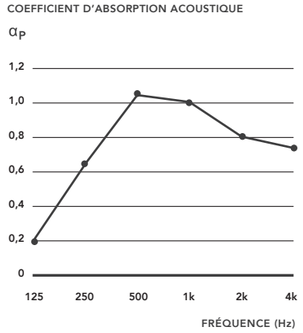


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D PIX MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

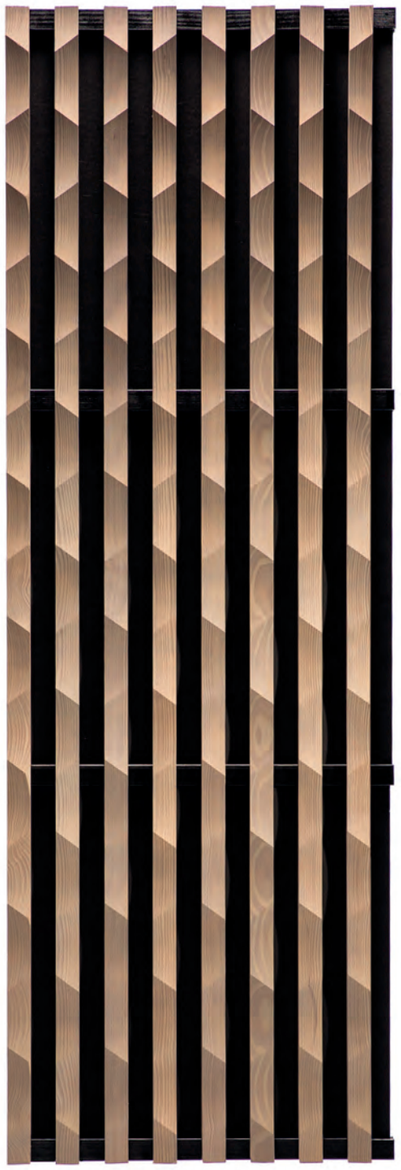


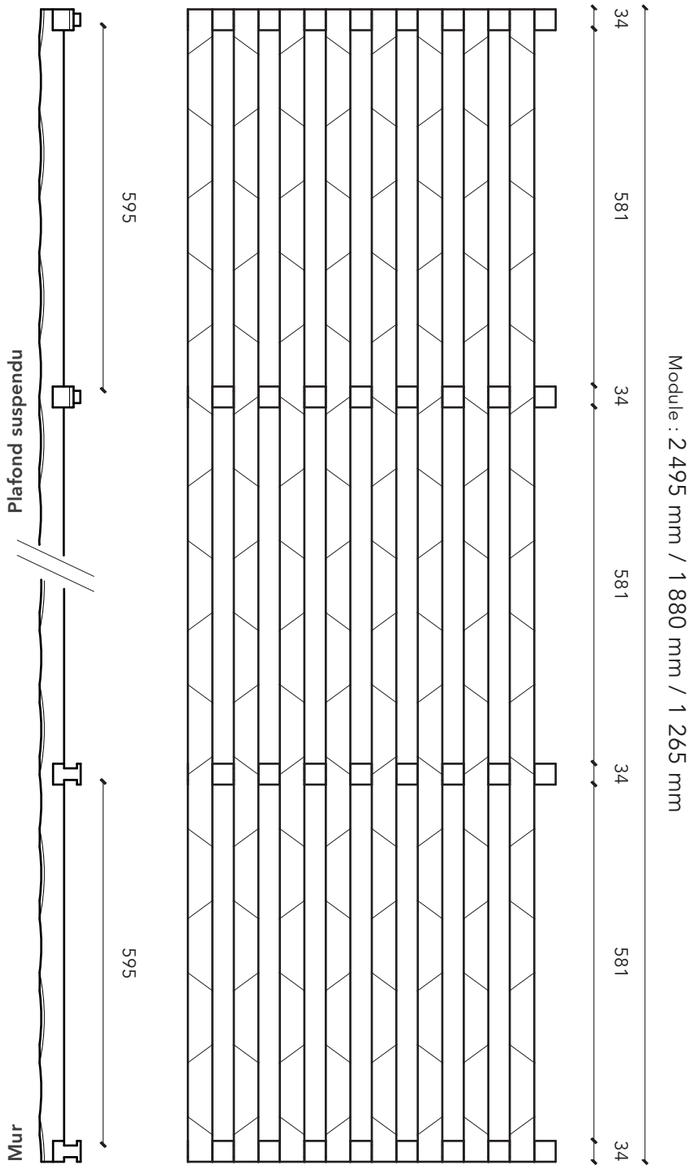
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

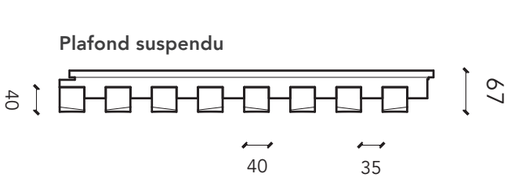
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

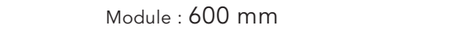
LINEA 3D SCALE

GAMME LINEA
INTÉRIEUR









CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	67 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	14,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	17,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

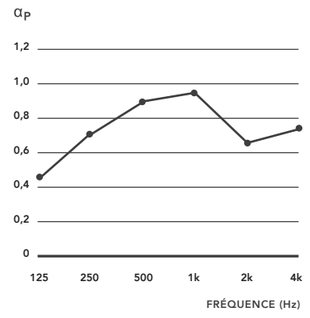
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D SCALE PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



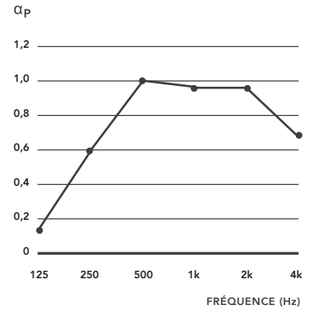
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,75$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D SCALE MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

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

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

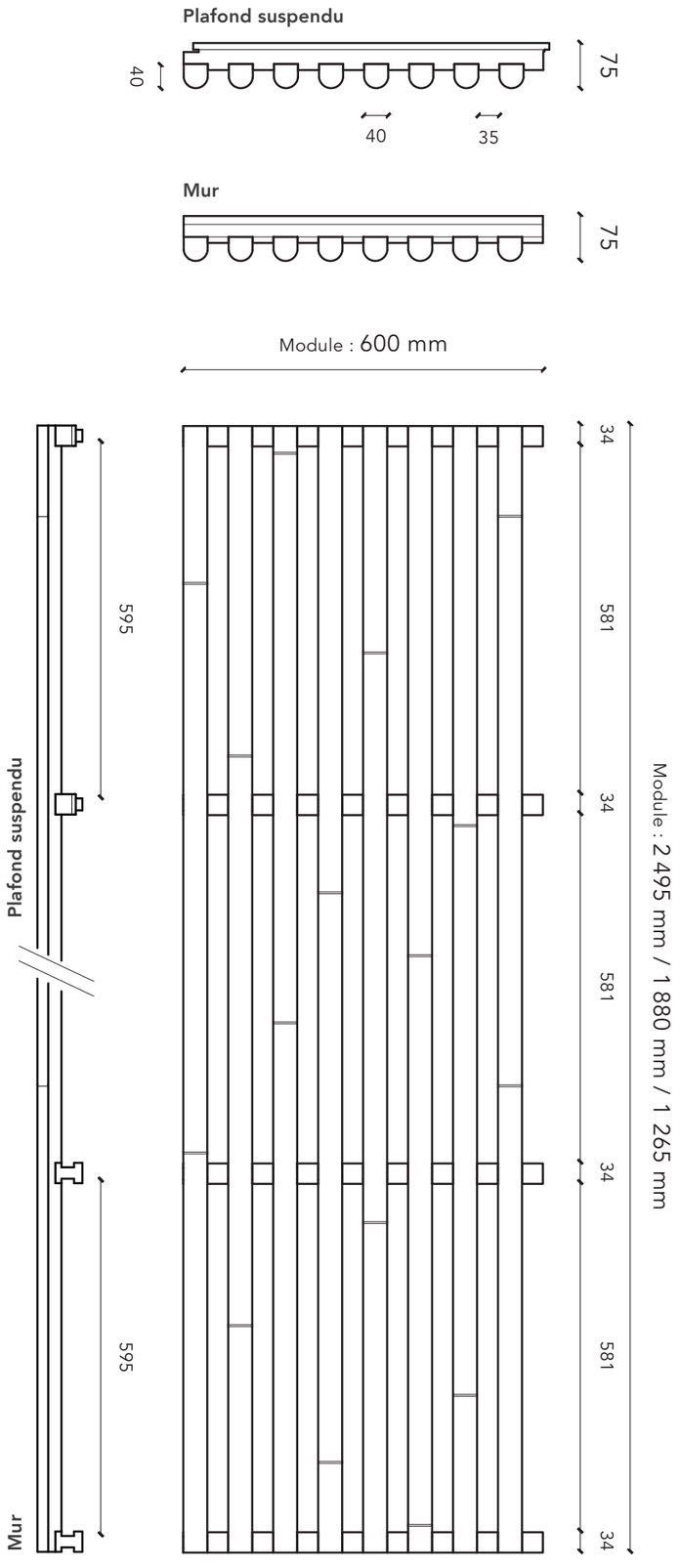


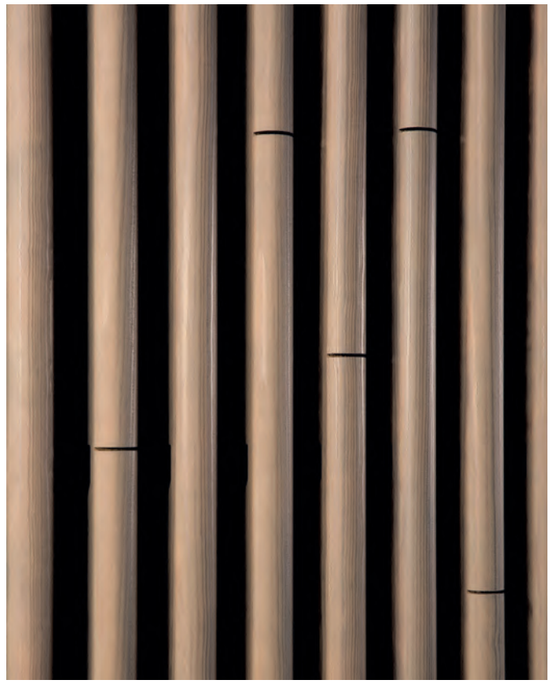
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,80$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 3D BAMBOO

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	75 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	14,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	17,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

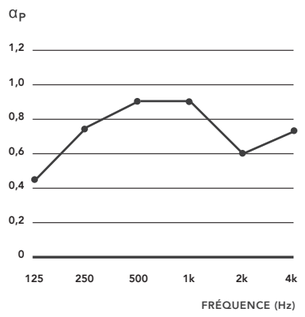
Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D BAMBOO PLAFOND + LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

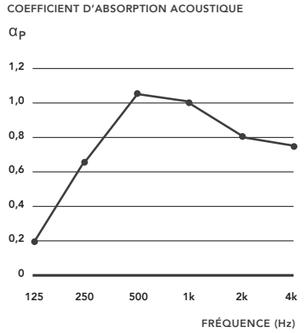


INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,70$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D BAMBOO MUR + LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

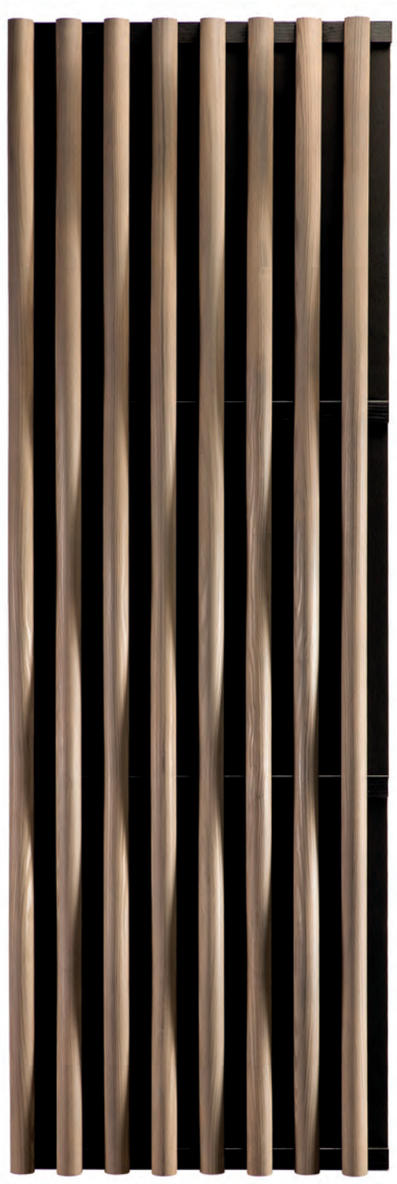


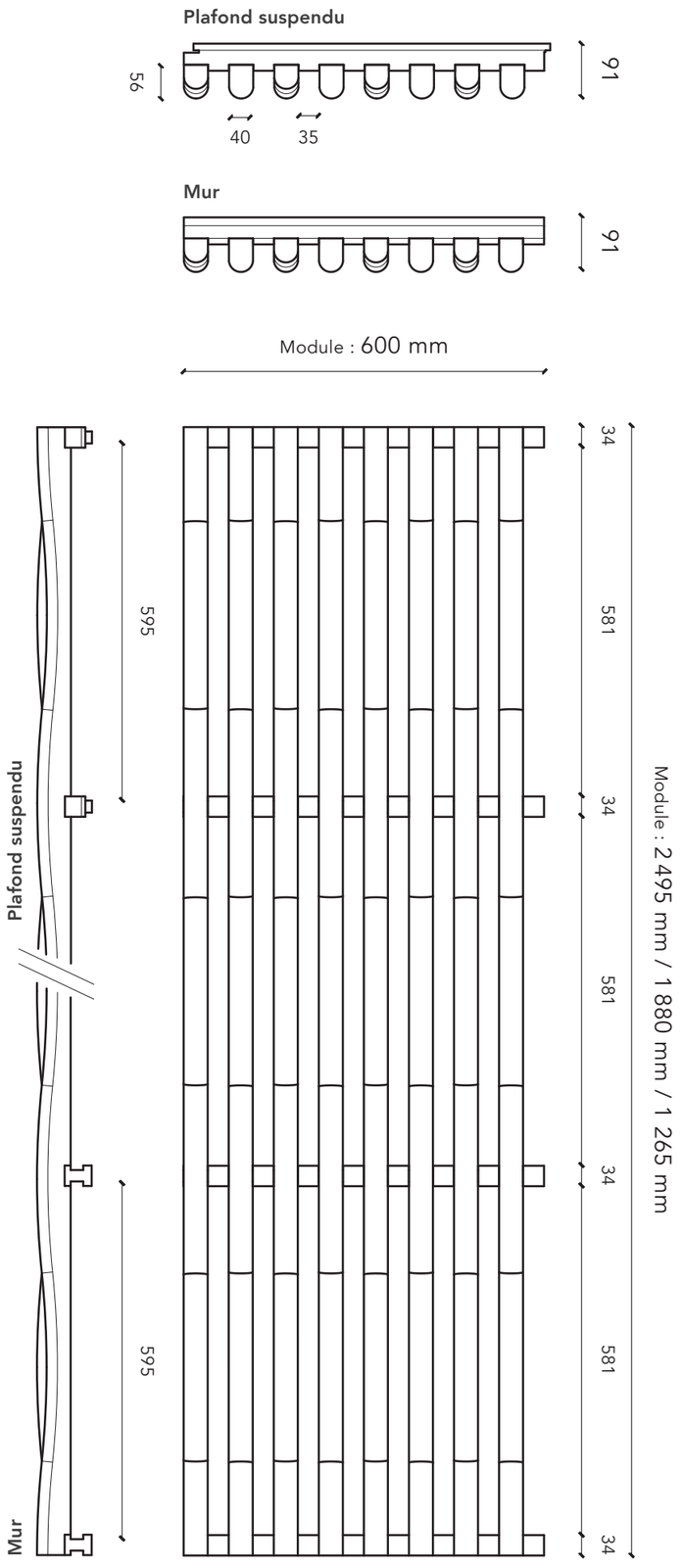
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 3D BAMBOO WAVE

GAMME LINEA
INTÉRIEUR





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
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, chêne
Masse surfacique (pin)	17,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	21,5 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

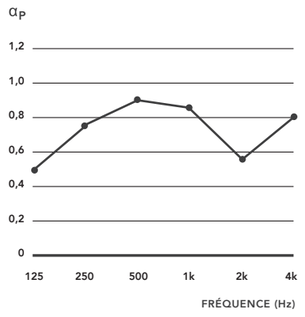
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D BAMBOO WAVE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



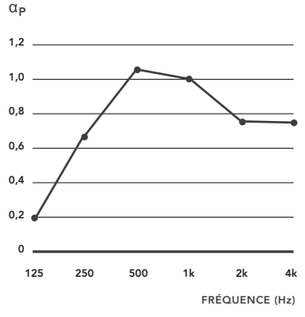
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,65$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D BAMBOO WAVE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE

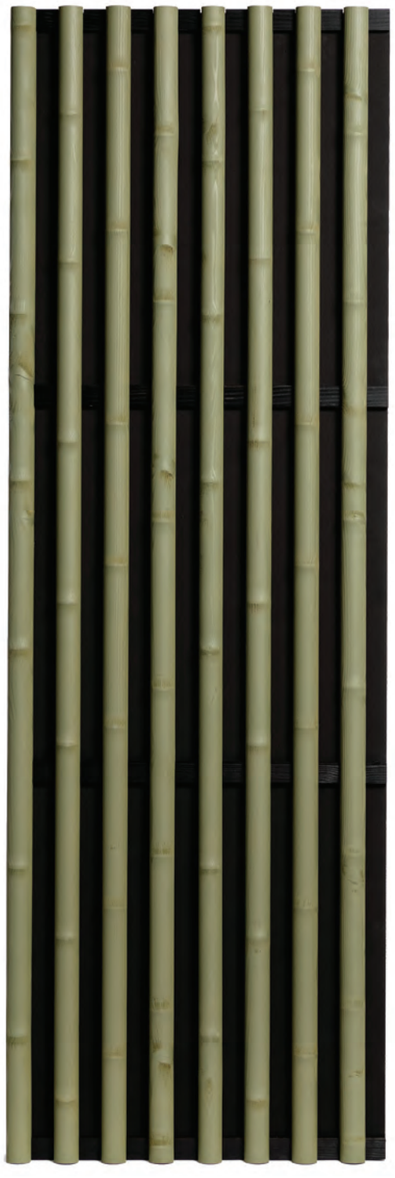


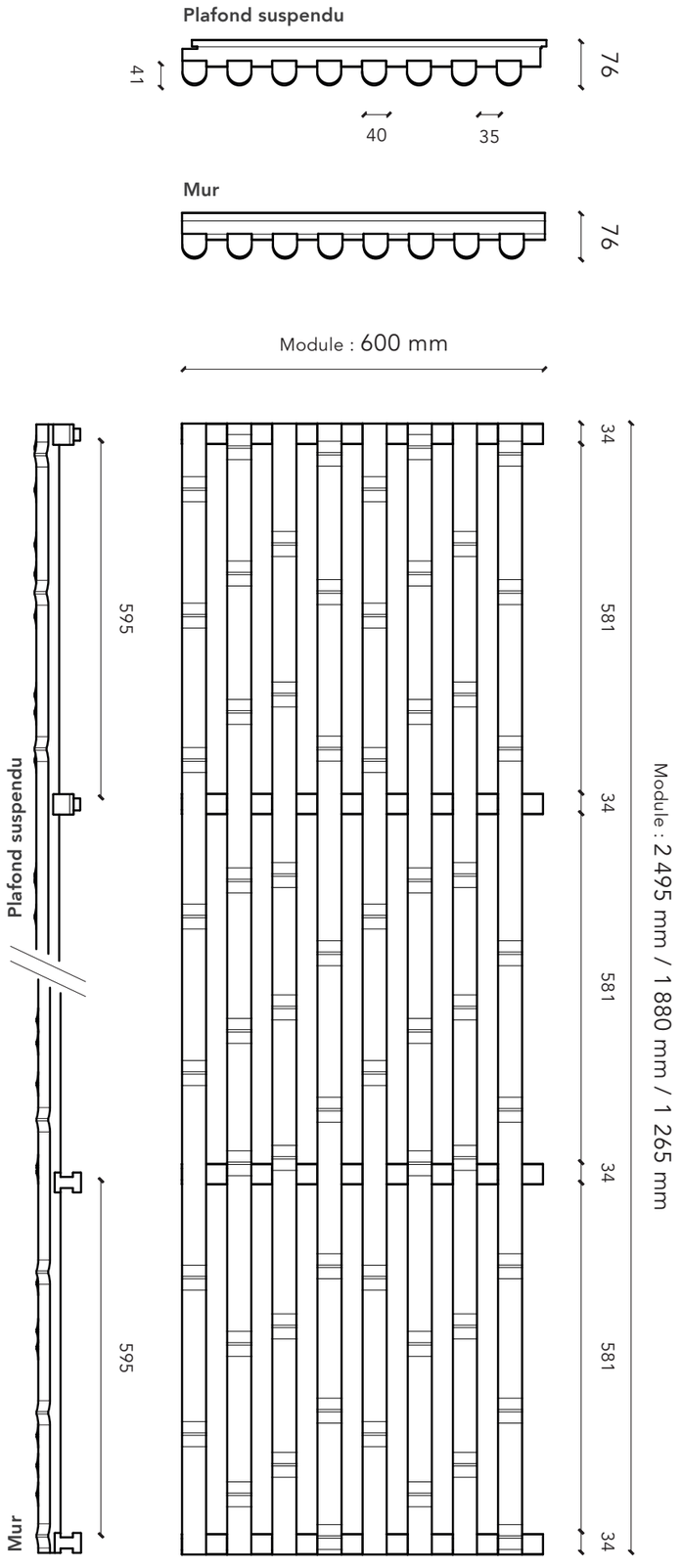
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0,85$

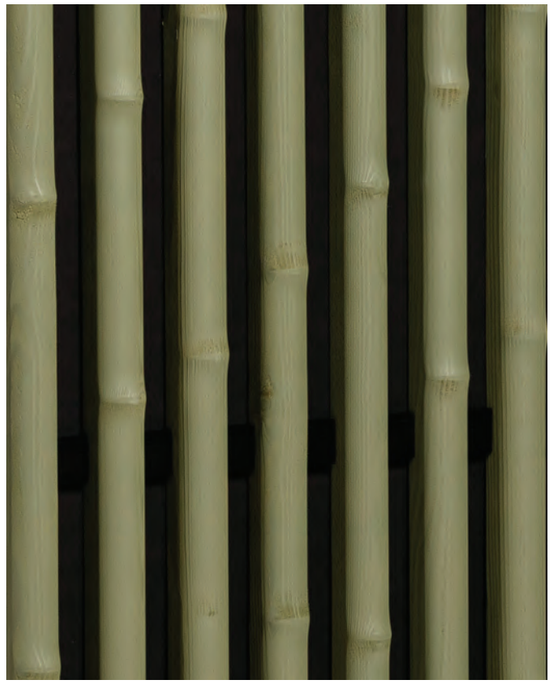
CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

LINEA 3D JUNGLE

GAMME LINEA
INTÉRIEUR







CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions panneau	2 495 x 600 mm 1 880 x 600 mm 1265 x 600 mm
Section des lames	40 mm (face) x 41 mm (hauteur)
Espacement entre lames	35 mm
Entraxe des lames	75 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	76 mm
Essence de bois	Pin, chêne
Masse surfacique (pin)	14,1 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	16,9 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	47 %

Face arrière : dalles rigides acoustiques en laine de roche 2,4 kg/m² surfacées d'un voile noir (format 600 x 600 mm ; épaisseur 20 ou 22 mm)
Non Fourni par Laudescher

SYSTÈME DE POSE

Plafond suspendu

Pose sur ossature T24
ou par vissage :
– Selon NF EN 13964
– Selon DTU 58-1

Mur

Pose par vissage :
– Selon NF EN 14915
– Selon DTU 36-2

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

Possibilité d'ignifugation Euroclasse B-s1,d0 ou B-s2,d0 selon l'essence et la finition.

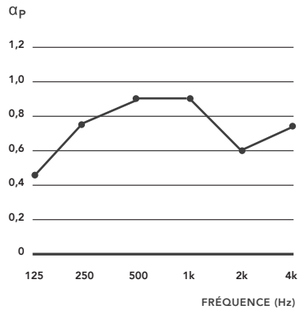
RÉSULTATS ACOUSTIQUES

Les diverses données relatives à l'absorption acoustique (αp, αw, classe d'absorption) ont été calculées dans le respect de la norme ISO 11654 (LINEA + complément acoustique).

LINEA 3D JUNGLE PLAFOND

+ LR 20 mm sur plénum E250 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



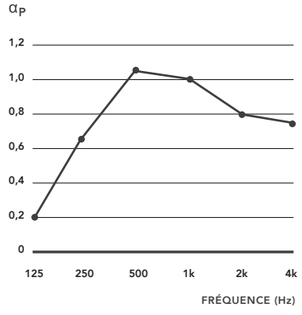
INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}70$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe C

LINEA 3D JUNGLE MUR

+ LR 20 mm sur plénum E50 mm

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE



INDICE PONDÉRÉ :
$\alpha_w = 0{,}85$

CLASSE D'ABSORPTION :
Classe B

6

La mise en œuvre

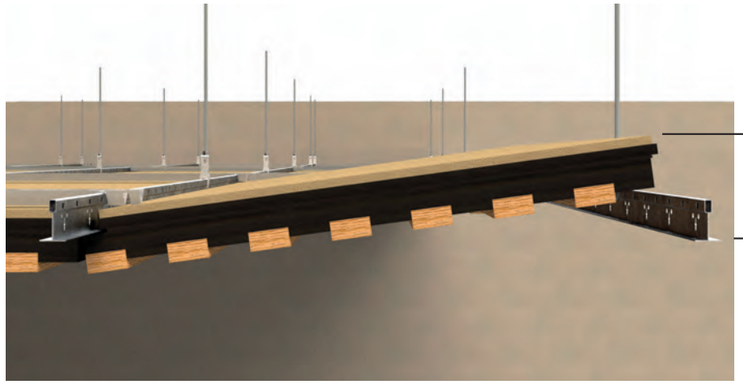
UN SYSTÈME DE MISE EN ŒUVRE BREVETÉ, FLEXIBLE ET S'ADAPTANT AUX SYSTÈMES STANDARDS DU MARCHÉ

Ces recommandations constituent des suggestions revêtant un caractère simplement indicatif.
Pour plus de précisions, il convient de se référer aux notices de mise en œuvre des fabricants d'ossatures, ainsi qu'aux normes correspondantes en vigueur, qui prévalent en cas de contradiction.
Dans l'hypothèse d'un doute sur les modalités de pose, le poseur doit préalablement se renseigner pour obtenir les précisions ou préconisations nécessaires.
Laudescher ne pourra être tenu pour responsable d'une mauvaise pose des produits.

Lors de la découpe des panneaux, le port des EPI (Equipements de Protection Individuelle) est nécessaire (lunettes pour les projections de copeaux, masque FFP3 pour l'inhallation des poussières de bois et gants pour les échardes).

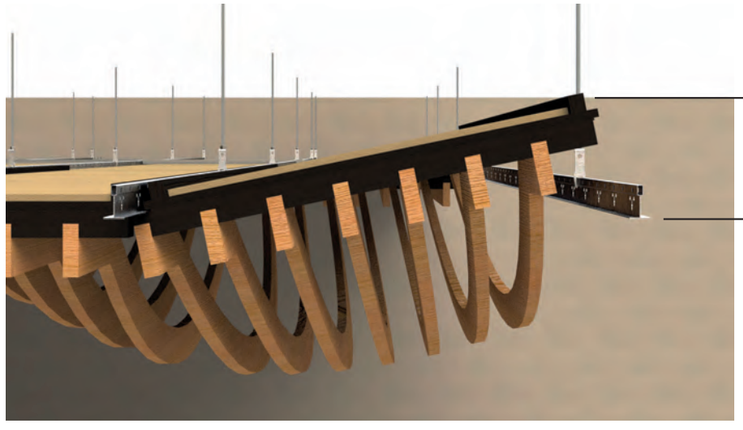
Mise en œuvre plafond suspendu démontable

Prérequis à la mise en œuvre



Plénum minimum pour montage et démontage des panneaux

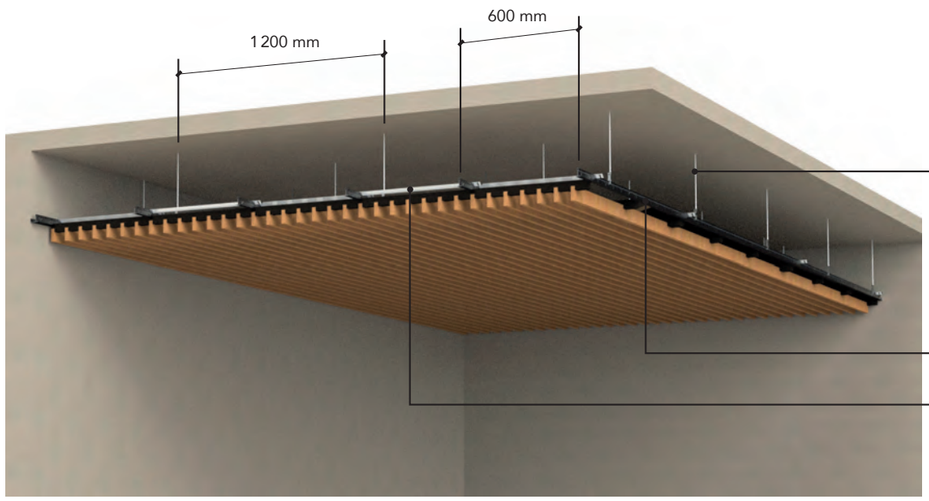
Plénum minimum
100 mm



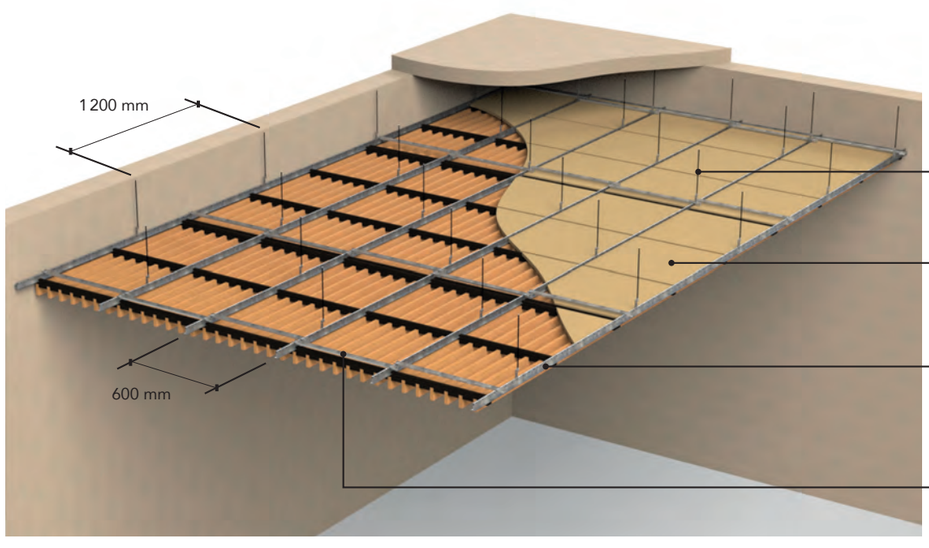
Cas particulier LINEA SHAPE

Plénum minimum
150 mm

Vues générales



Vue de dessous



Vue de dessus

Mise en œuvre plafond suspendu démontable

Ossature

La mise en œuvre s'effectuera sur ossature T24 noire*, cachée par un système breveté, selon les normes en vigueur et règles de bonnes pratiques par pays (DTU 58-1). L'ensemble des éléments structurels ne sont pas fournis par Laudescher.

* L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieux humides et/ou corrosifs.

DESCRIPTION

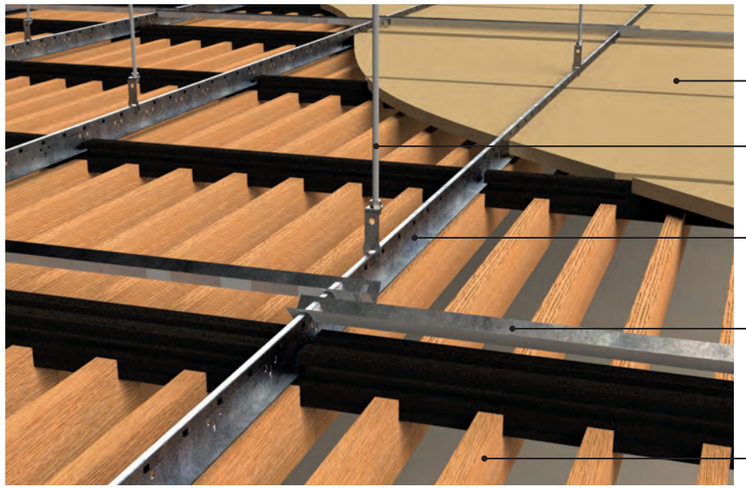
Porteurs T24	Entraxe 600 mm
Suspentes	Tiges filetées ou suspentes à réglage rapide
Distance entre suspentes	1 200 mm maximum 150 mm du bord maximum
Écartement	1 barre d'écartement par panneau minimum Barres d'écartement à 200 mm du bord
Finition	Finition en rive assurée par une cornière noire mat (joint creux périphérique)

DÉBIT DES OSSATURES

	Ossature 1 880 x 600 mm
Porteur	1,67 ml/m²
Barre d'écartement	0,54 ml/m²
Cornière	Selon périphérie
Suspente	1,40 p/m²

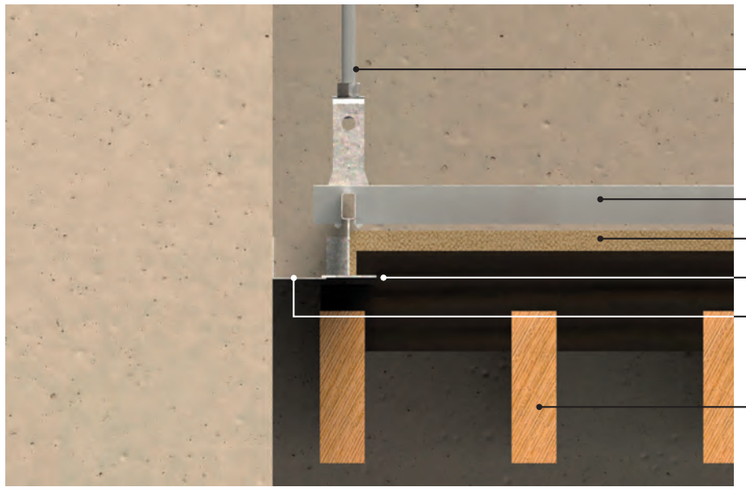
Charge maximum : 22 kg/m² uniformément répartie

Vues générales



Principe de pose

Dalle rigide acoustique en laine de roche
Suspente
Porteur T24
Barre d'écartement
Panneau LINEA



Détail de rive transversale

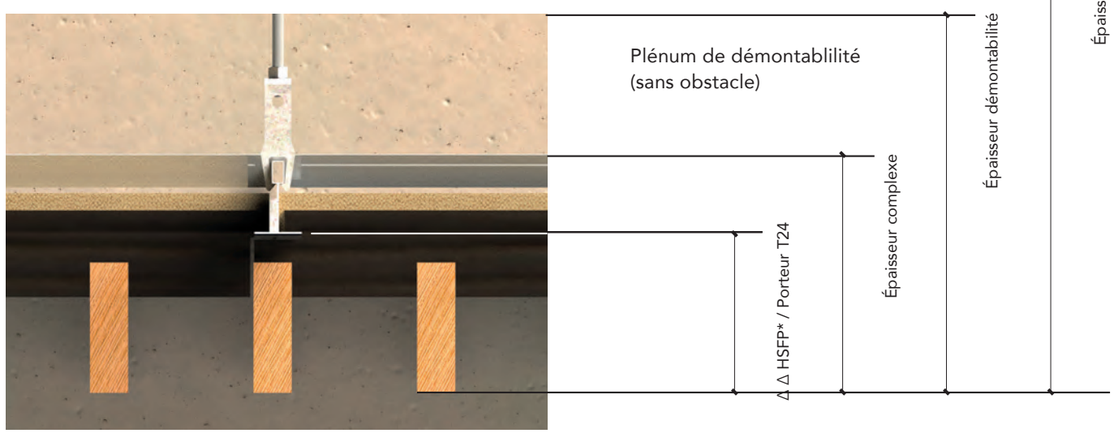
Suspente
Barre d'écartement
Dalle rigide acoustique en laine de roche
Porteur T24
Cornière de rive
Panneau LINEA

Détail de rive longitudinale

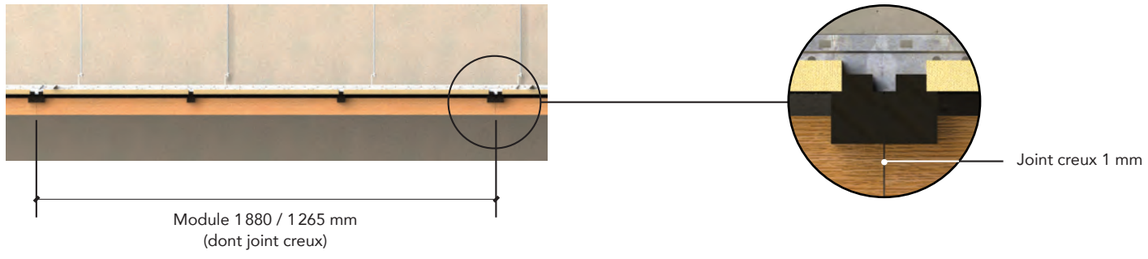
Suspente
Barre d'écartement
Porteur T24
Cornière de rive
Panneau LINEA

Mise en œuvre plafond suspendu démontable

Détails



Vue longitudinale



Dimensions du système

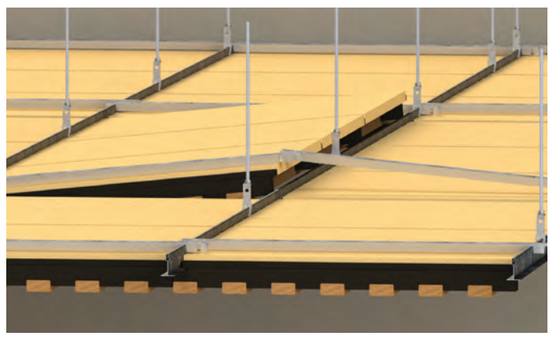
PLAFOND

Modèle	Δ HSFP* / T24	Épaisseur complexe	Épaisseur démontabilité	Épaisseur acoustique
4.2 / 4.2 LITE	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
9.2.1 / 422 AL	48 mm	89 mm	149 mm	319 mm
9.2.3 / 9.2.6	43 mm	84 mm	144 mm	314 mm
2.4 / 2.4 LITE / 42 AL	57 mm	98 mm	158 mm	328 mm
2.6	83 mm	124 mm	184 mm	354 mm
2.9	105 mm	146 mm	206 mm	376 mm
SCALE / PIX / BAMBOO	55 mm	96 mm	156 mm	326 mm
EDGE	63 mm	104 mm	164 mm	334 mm
BAMBOO WAVE	79 mm	120 mm	180 mm	350 mm
JUNGLE	64 mm	105 mm	165 mm	335 mm

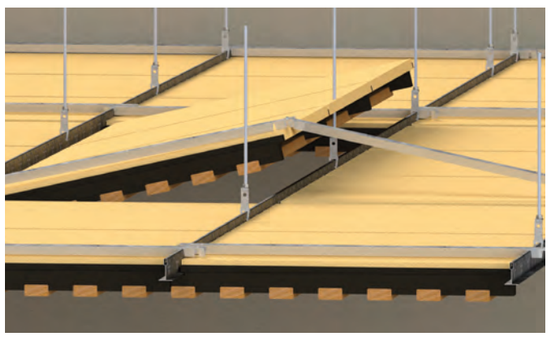
Δ *HSFP : Hauteur Sous Faux Plafond

Démontage

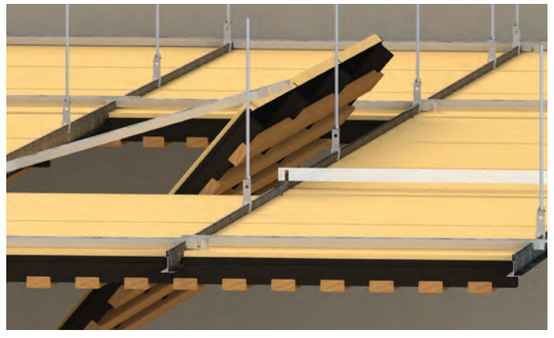
Étape 1 : Lever le panneau



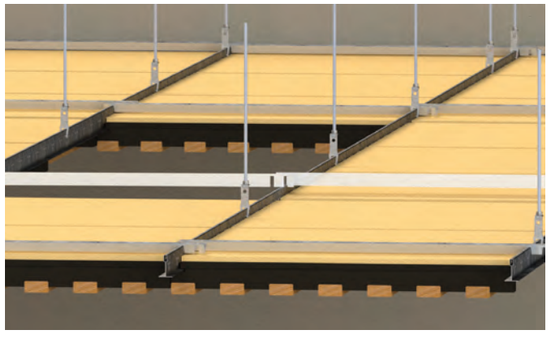
Étape 2 : Décaler le panneau



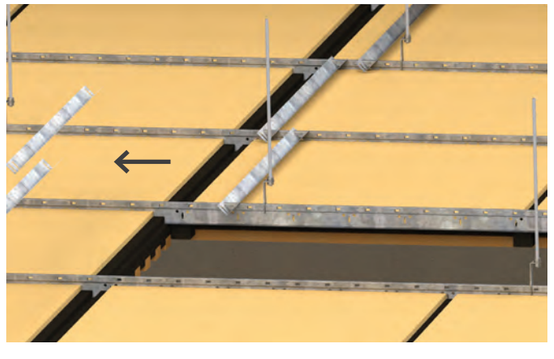
Étape 3 : Retirer le panneau



Étape 4 : Les barres d'écartement sont déclipsées



Étape 5 : Positionner les barres sur le panneau adjacent

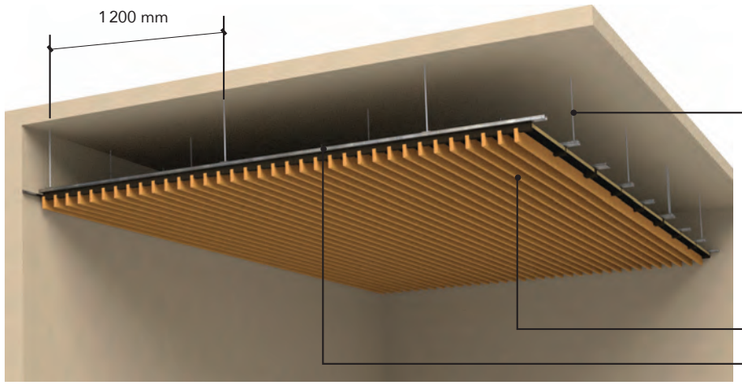


Étape 6 : Vérifier le verrouillage du système

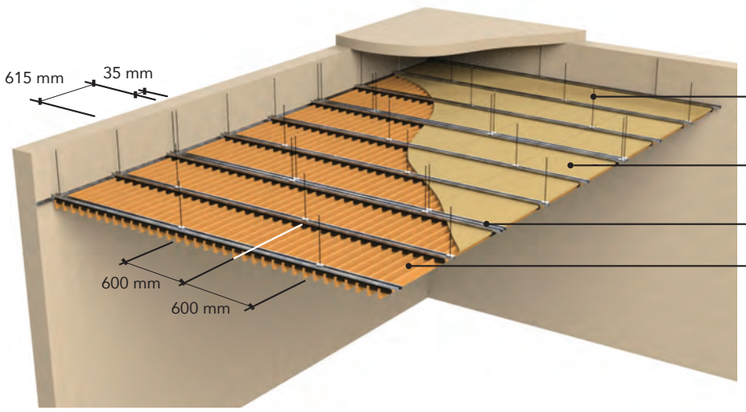
Mise en œuvre plafond suspendu vissé

Vues générales

Vue de dessous



Vue de dessus



Ossature

La mise en œuvre s'effectuera par vissage au droit des contre-lattes (2 vis noires par contre-lattes) sur une ossature rapportée*, selon les normes en vigueur et règles de bonnes pratiques par pays (NF EN 13964 et DTU 58-1). L'ensemble des éléments structurels ne sont pas fournis par Laudescher.

*L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieux humides et/ou corrosifs.

DESCRIPTION

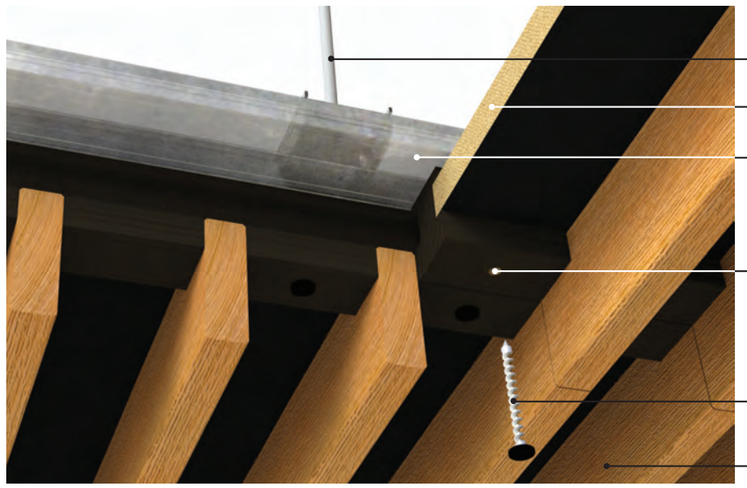
Ossature	Ossature métal ou bois au droit des contre-lattes. 2 vis par contre-latte minimum
Suspentes	Adaptées au type d'ossature et au support de fixation
Distance entre suspentes	1 200 mm maximum 100 mm du bord maximum
Finition	Finition en rive par coulisse ou cornière

DÉBIT DES OSSATURES

	Ossature 1 880 x 600 mm
Porteur	2,1 ml/m²
Suspente	1,8 pc/m²
Cornière	Selon périphérie

Charge maximum : 30 kg/m² uniformément répartie

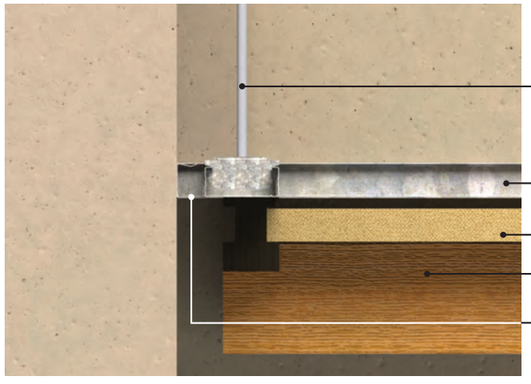
Détails de pose



Mise en œuvre plafond suspendu vissé

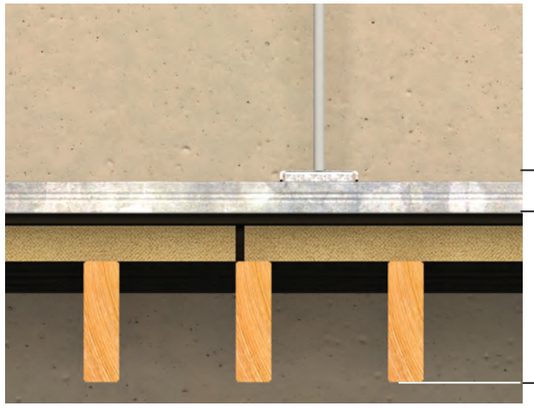
Principe de pose

Détail de rive transversale

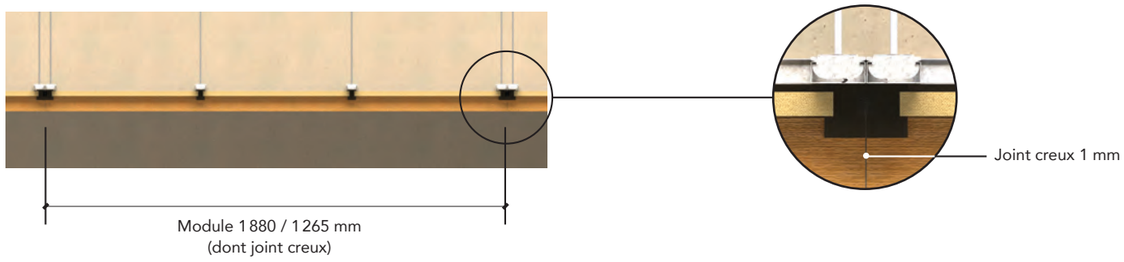


Détail de rive longitudinale

Détails



Vue longitudinale

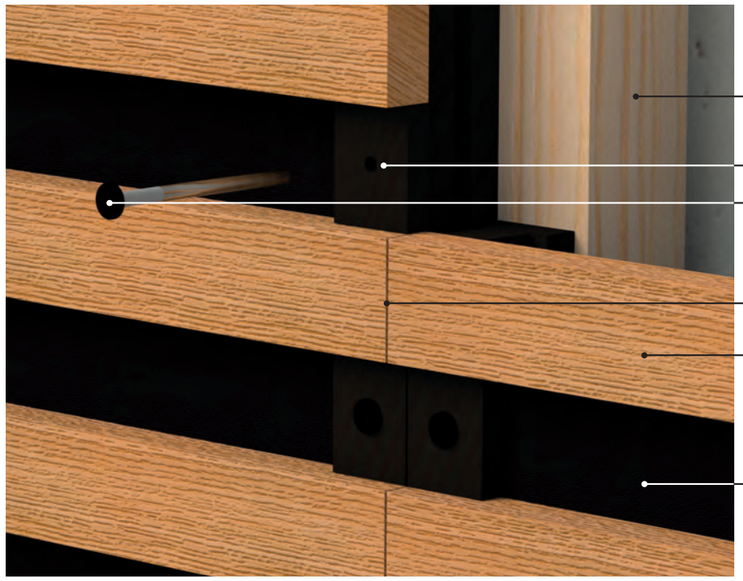


PLAFOND

Modèle	Épaisseur panneau	Épaisseur complexe	Épaisseur acoustique
4.2.1 / 4.2.1 LITE / 4.2.4 / 4.2.4 LITE	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + ossature	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 LITE / 2.4.5 / 2.4.5 LITE / 42 AL	69 mm	69 mm + ossature	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 LITE / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + ossature	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + ossature	161 mm
PIX / SCALE	67 mm	67 mm + ossature	111 mm
BAMBOO / EDGE	75 mm	75 mm + ossature	119 mm
BAMBOO WAVE	91 mm	91 mm + ossature	127 mm
JUNGLE	76 mm	76 mm + ossature	112 mm

Mise en œuvre mur

Vues générales



Principe de pose

Ossature

Pré-perçage

Vis à tête bombée

Joint creux (minimum 1mm)

Panneau LINEA

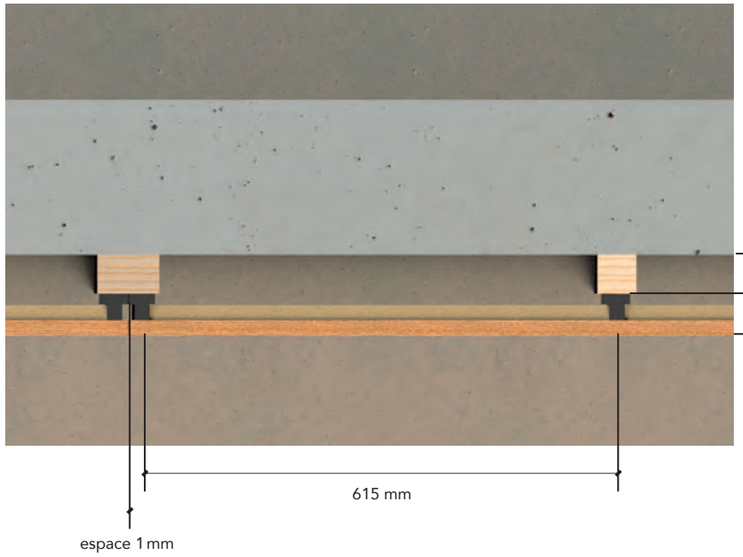
Dalle rigide acoustique en laine de roche

Ossature

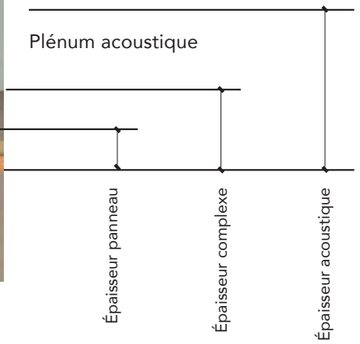
Pose par vissage sur ossature rapportée* au droit des contre-lattes noires (2 vis à têtes bombées laquées noires par contre-latte) selon DTU 36.2 et EN 14915.

* L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieux humides et/ou corrosifs.

Dimensions du système



Détails



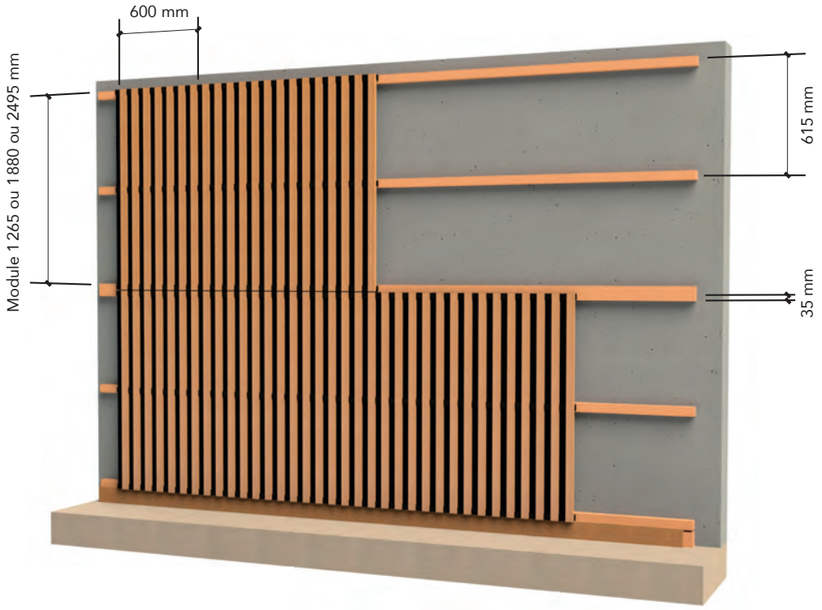
MUR

Modèle	Épaisseur panneau	Épaisseur complexe	Épaisseur acoustique
4.2.1 / 4.2.1 LITE / 4.2.4 / 4.2.4 LITE	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
9.2.1 / 422 AL	60 mm	60 mm + ossature	96 mm
9.2.3 / 9.2.6	55 mm	55 mm + ossature	91 mm
2.4.3 / 2.4.3 LITE / 2.4.5 / 2.4.5 LITE / 42 AL	69 mm	69 mm + ossature	113 mm
2.6.5 / 2.6.6 / 2.6.6 LITE / 2.6.8 / 2.6.10	95 mm	95 mm + ossature	139 mm
2.9.8 / 2.9.10 / 2.9.13	117 mm	117 mm + ossature	161 mm
PIX / SCALE	67 mm	67 mm + ossature	111 mm
BAMBOO / EDGE	75 mm	75 mm + ossature	119 mm
BAMBOO WAVE	91 mm	91 mm + ossature	127 mm
JUNGLE	76 mm	76 mm + ossature	112 mm

Mise en œuvre mur

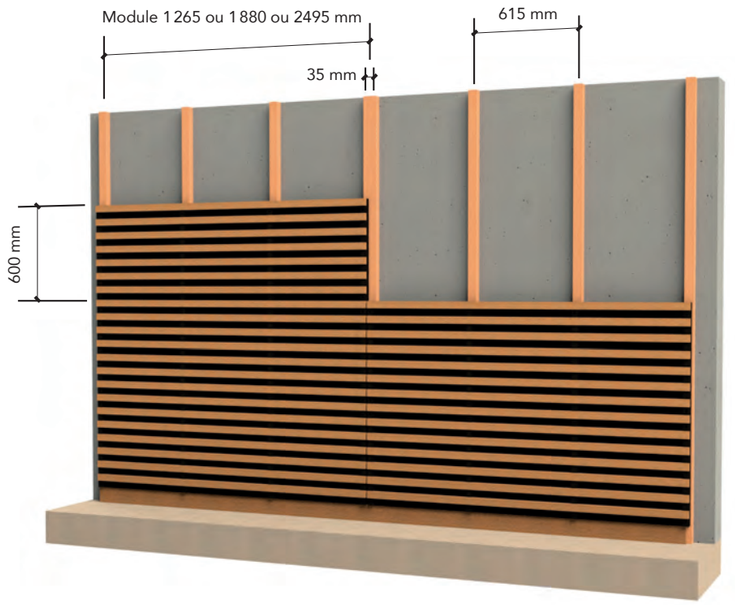
Pose verticale

Vue d'ensemble



Pose horizontale

Vue d'ensemble



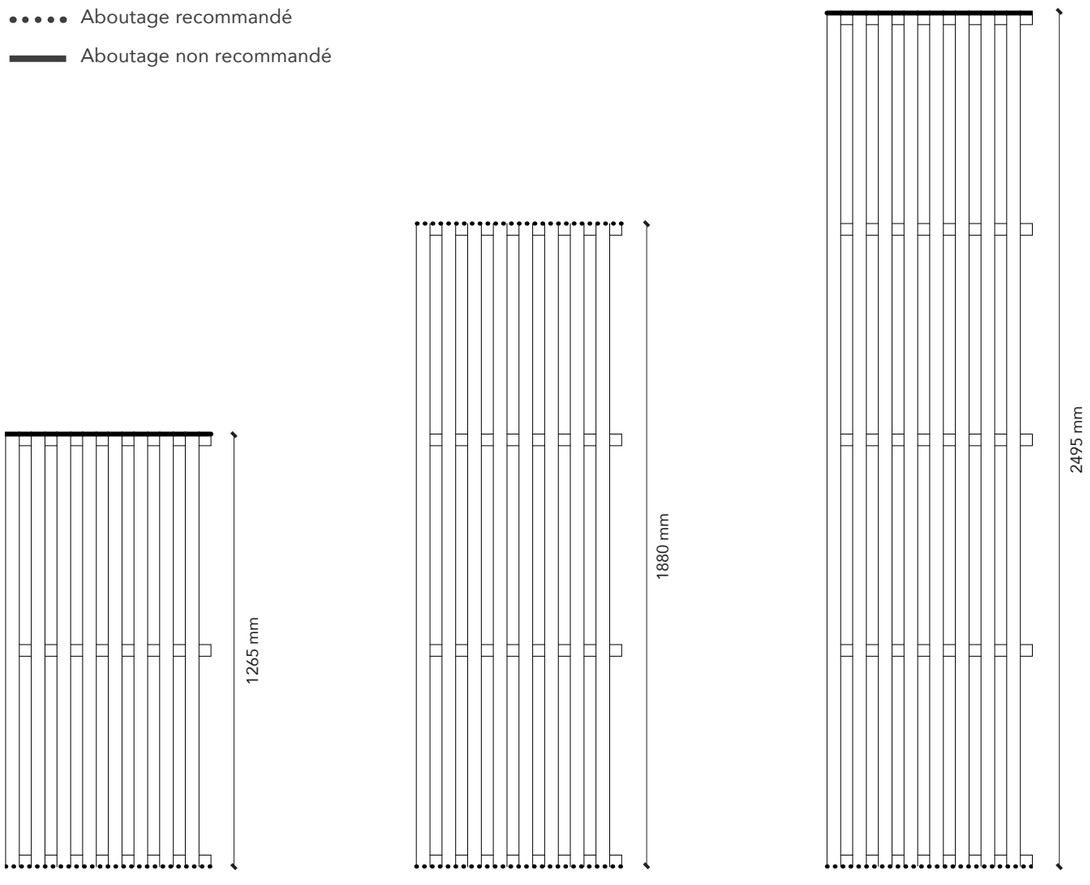
Mise en œuvre LINEA 3D

Sens d’installation

Pour garantir la continuité graphique des panneaux, les modèles LINEA 3D disposent d’un sens* d’installation.

Aboutage recommandé

Aboutage non recommandé

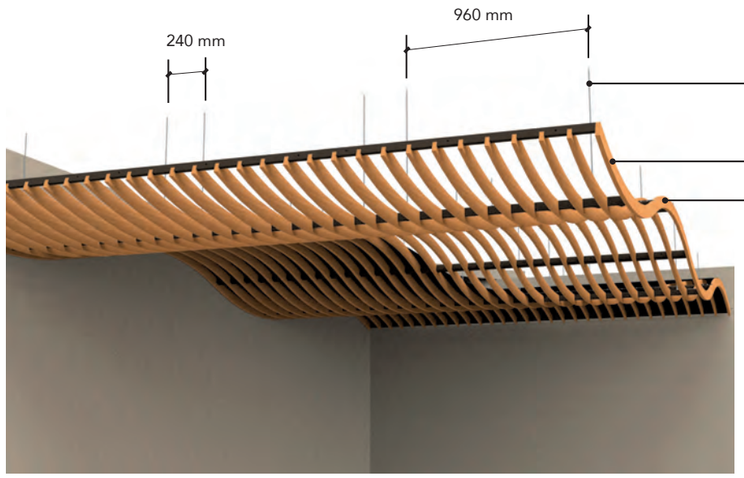


* Les dépassants de contre-lattes doivent toujours être positionnés du même côté.

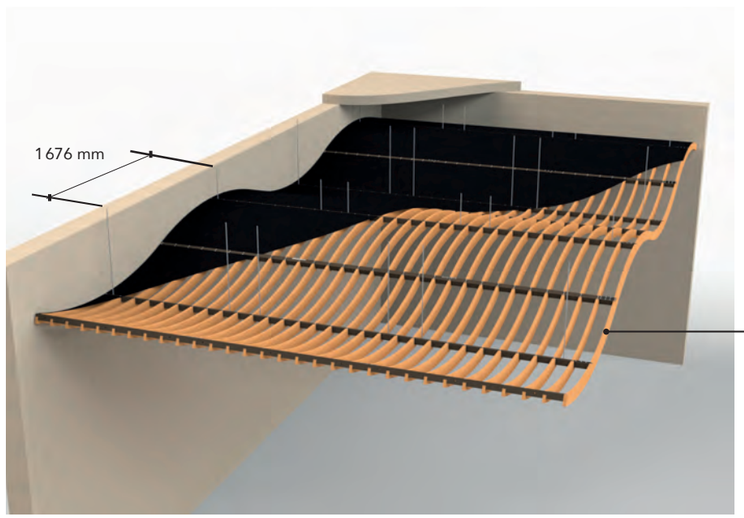
Mise en œuvre LINEA SWELL

Vues générales

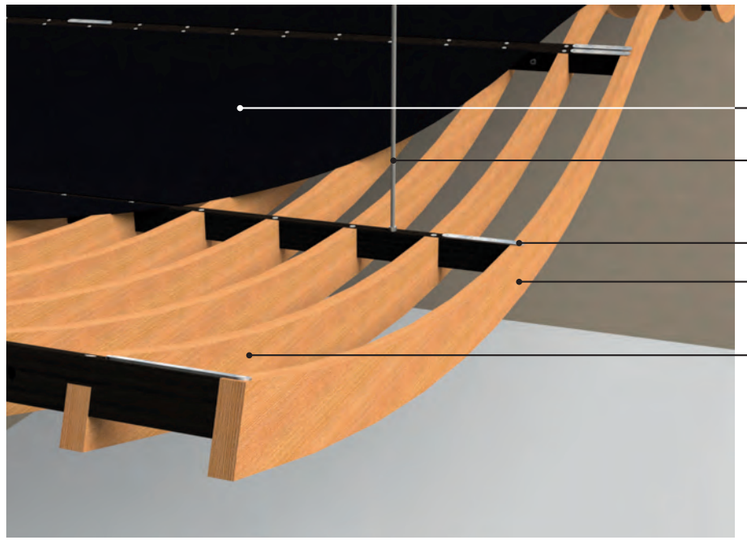
Vue de dessous



Vue de dessus



Principe de pose



Finition de rive par l'ajout d'une lame supplémentaire (option) fixée avec des pattes d'assemblage (option).

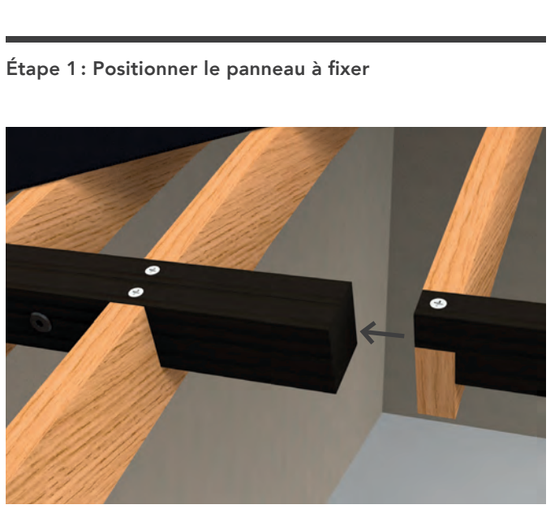
Ossature

La mise en œuvre s'effectuera par suspension sur tiges filetées* selon les normes en vigueur et règle de bonnes pratiques par pays (NF P 68203-1 et le DTU 58-1 édition 2008 France).

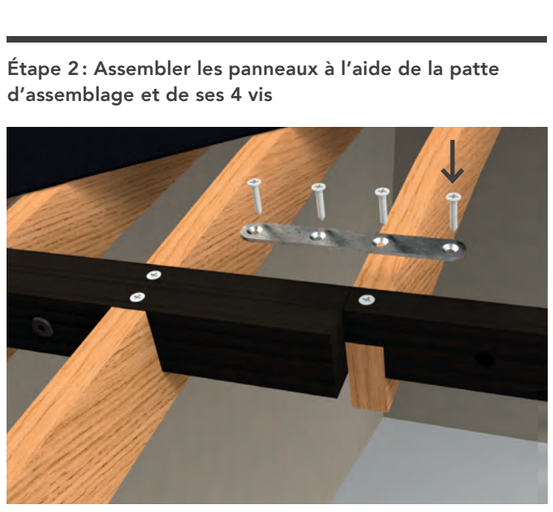
* L'ensemble du système d'ossature et de suspension doit être prévu pour une application en milieux humides et/ou corrosifs.

Mise en œuvre
LINEA SWELL

Détails de mise en œuvre



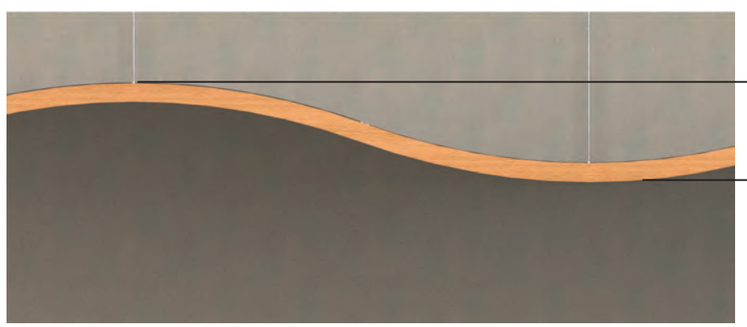
Étape 1 : Positionner le panneau à fixer



Étape 2 : Assembler les panneaux à l'aide de la patte d'assemblage et de ses 4 vis

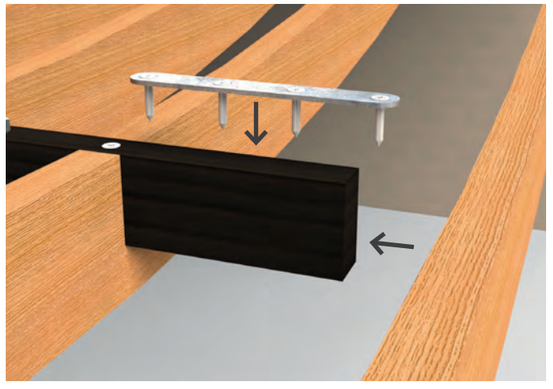
Étape 3 : Fixer le dernier panneau à l'aide du kit de fixation

Étape 4 : Vérifier la bonne tenue de l'assemblage

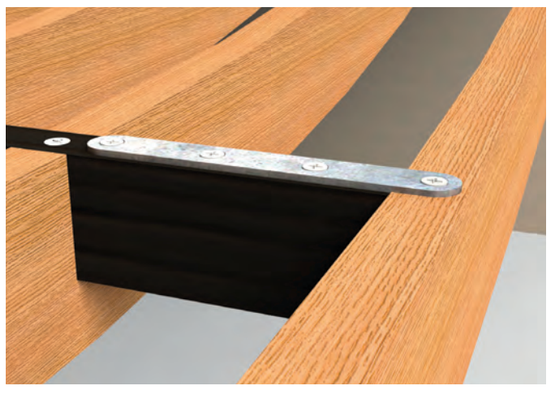


Vue longitudinale

Étape 1 : Positionner la lame supplémentaire à fixer



Étape 2 : Fixer la lame à l'aide de la patte d'assemblage et de ses 4 vis



Détail de rives

Découpe des panneaux

Découpe simple d'un panneau sur sa longueur

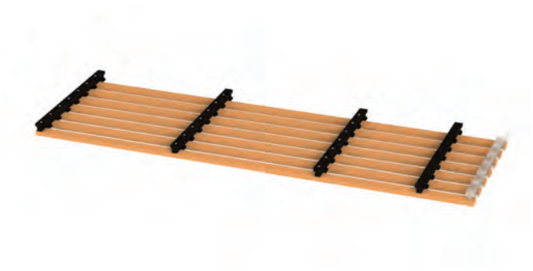
Préambule aux découpes :

– le dépassant de lame maximum est de 150 mm ;
– la largeur maximum de découpe varie suivant le modèle ;
– les découpes avec modification de contre-lattes s'effectuent hors contre-lattes extérieures ;
– en cas de découpe visible, prévoir des pots de finition (option).

Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe

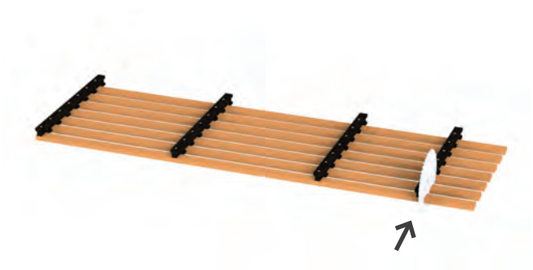
Étape 2 : Dévisser la contre-latte à déplacer

Étape 3 : Déplacer la contre-latte

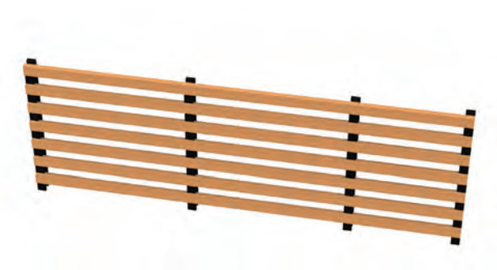


Étape 4 : Revisser la contre-latte

Étape 5 : Découper les dépassants de lames

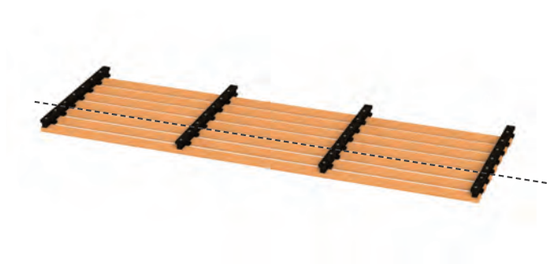


Étape 6 : Panneau prêt-à-poser

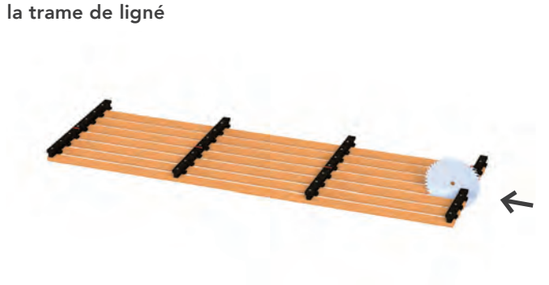


Découpe simple d'un panneau sur sa largeur (mur)

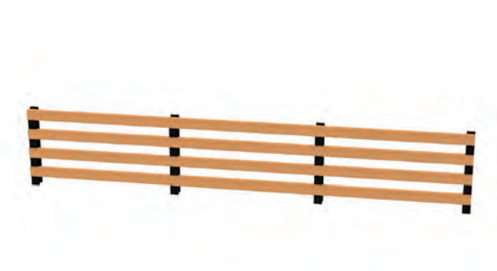
Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe



Étape 2 : Découper le panneau en respectant la trame de ligné



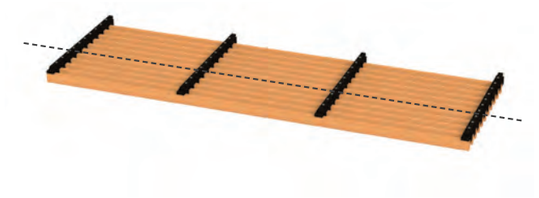
Étape 3 : Panneau prêt-à-poser



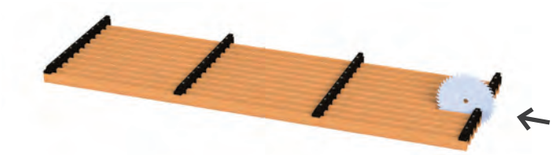
Découpe des panneaux

Découpe simple d'un panneau sur sa largeur (plafond)

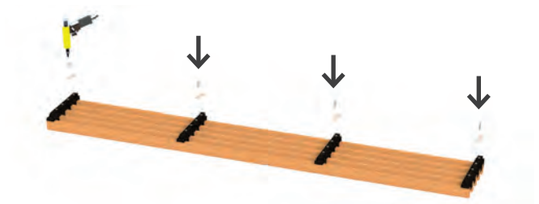
Étape 1 : Définir l'emplacement et le côté de la découpe



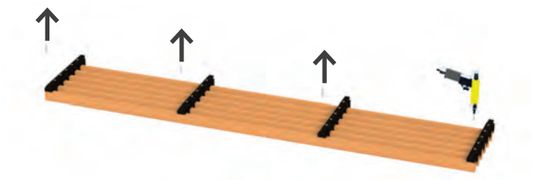
Étape 2 : Découper le panneau



Étape 3 : Finition découpe mâle – Visser la patte de bord (option) – Pré-perçage Ø 2 mm

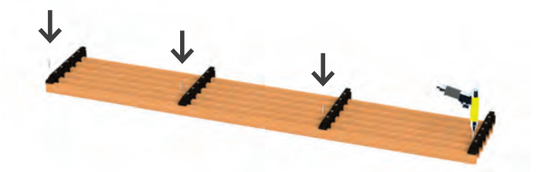


Étape 4 : Finition découpe femelle – Dévisser les vis de maintien de lame

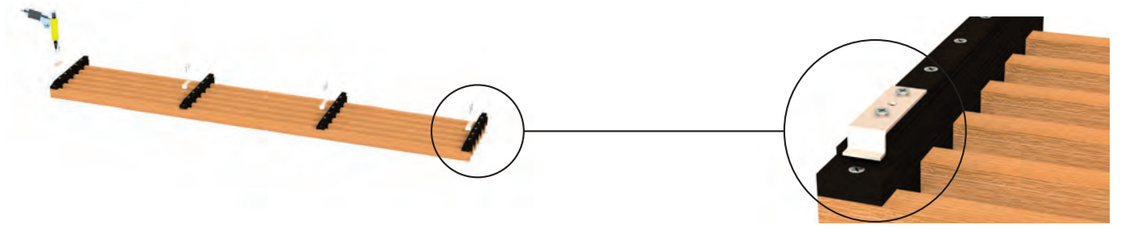


Étape 5 : Entailler le bout de la contre-latte

Étape 6 : Revisser les vis de maintien de lame

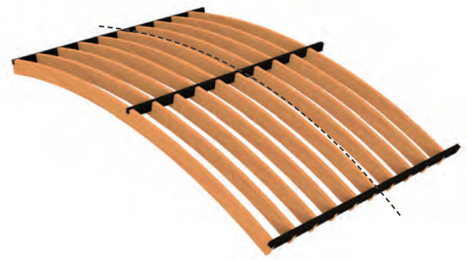


Étape 7 : Visser la patte de bord (option). Pré-perçage Ø 2 mm

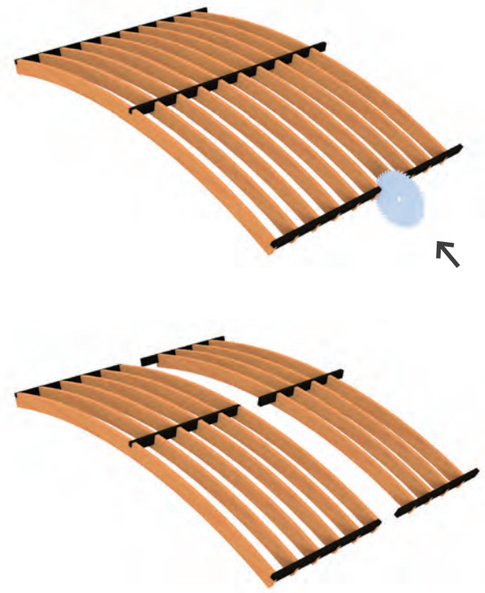


Découpe simple d'un panneau LINEA SWELL sur sa largeur

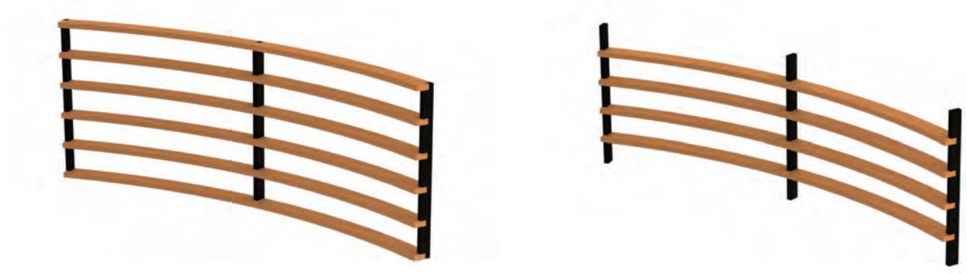
Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe



Étape 2 : Découper le panneau



Étape 3 : Panneau prêt-à-poser, sous réserve de percer les contre-lattes pour les suspentes (Ø 9 mm)

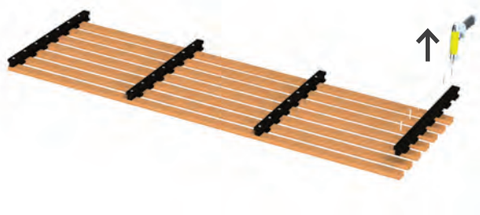


Découpe des panneaux

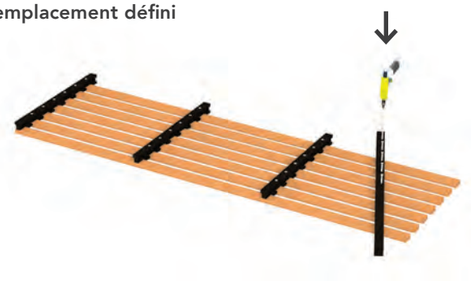
Découpe biaise de longueur

Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe

Étape 2 : Dévisser la contre-latte

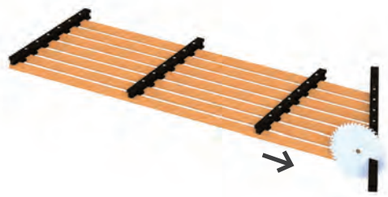


Étape 3 : Visser le profil de recoupe à l'emplacement défini

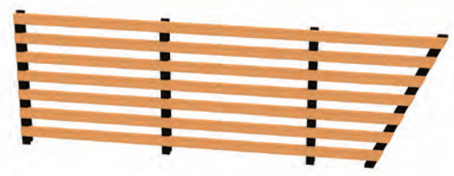


Étape 4 : Découper le panneau le long du profil de recoupe

Étape 5 : Découper les dépassants du profil de recoupe



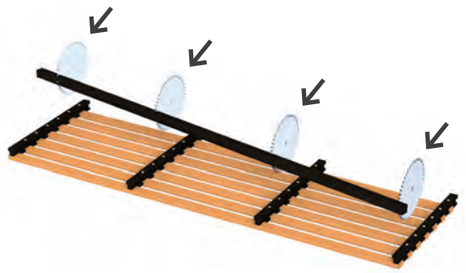
Étape 6 : Panneau prêt-à-poser



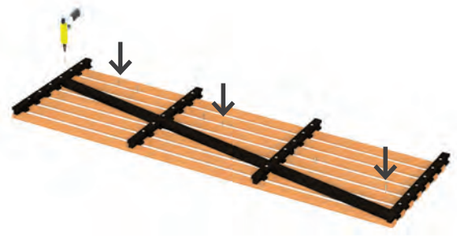
Découpe biaise de largeur

Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe

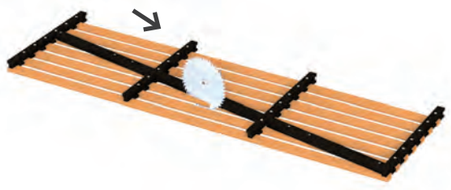
Étape 2 : Découper le profil de recoupe



Étape 3 : Visser le profil pour maintien des lames



Étape 4 : Découper le panneau le long du profil de recoupe

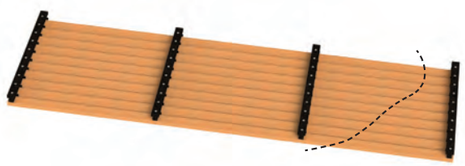


Étape 5 : Panneau prêt-à-poser

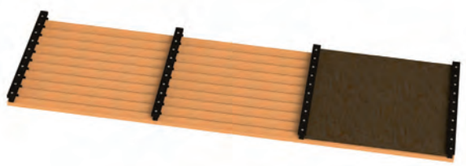
Découpe des panneaux

Découpe aléatoire de longueur

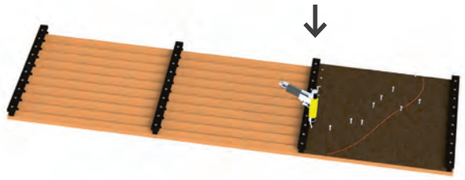
Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe



Étape 2 : Insérer la patère (option)

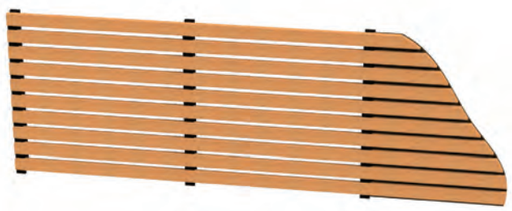


Étape 3 : Fixer la patère dans les lames et tracer



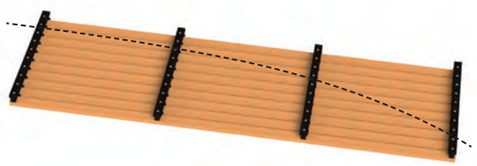
Étape 4 : Découper le panneau en suivant le tracé

Étape 5 : Panneau prêt-à-poser

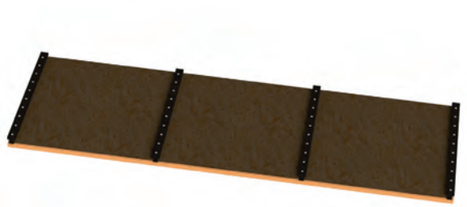


Découpe aléatoire de largeur

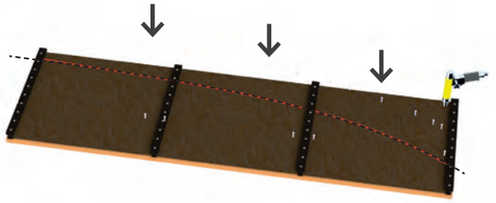
Étape 1 : Définir l'emplacement de la découpe



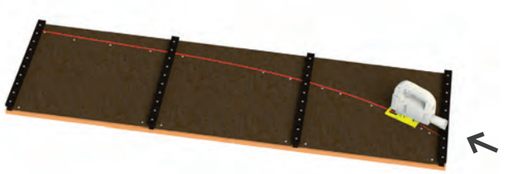
Étape 2 : Insérer la patère (option)



Étape 3 : Fixer la patère dans les lames et tracer

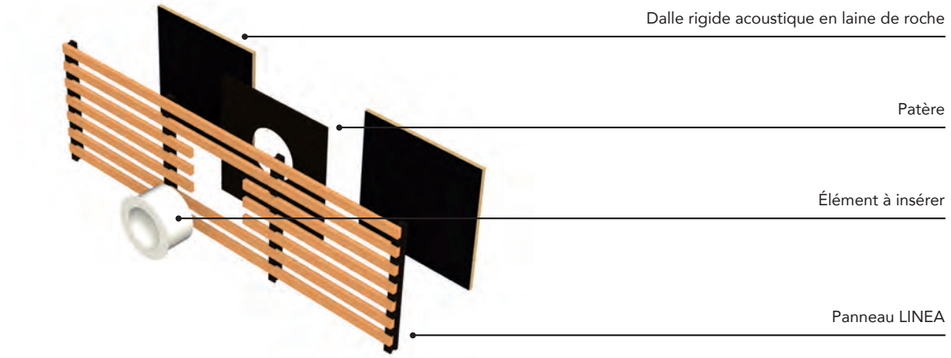


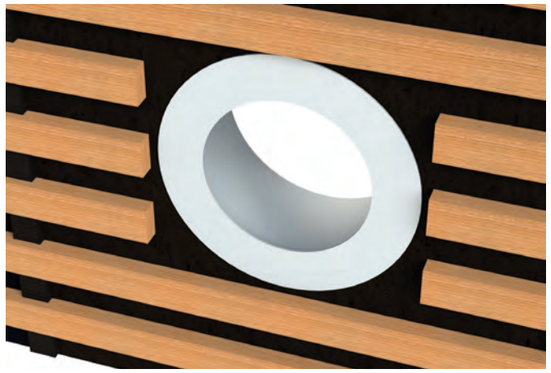
Étape 4 : Découper le panneau en suivant le tracé

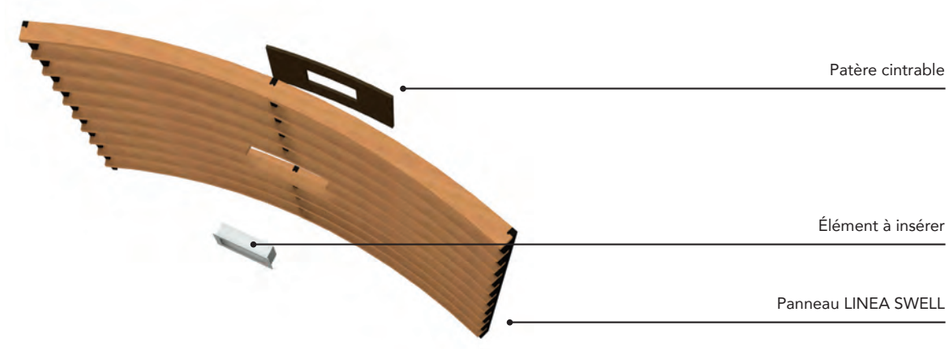


Étape 5 : Panneau prêt-à-poser

Insertion d’un élément

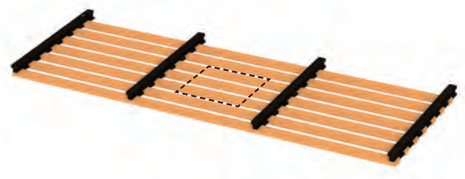




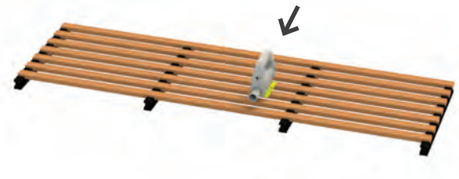


Insertion entre deux contre-lattes

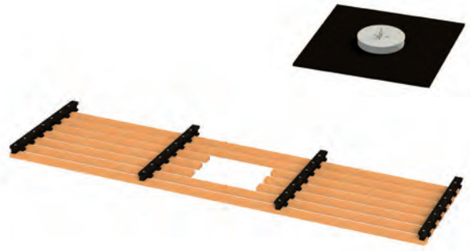
Étape 1 : Définir l’emplacement de l’insertion



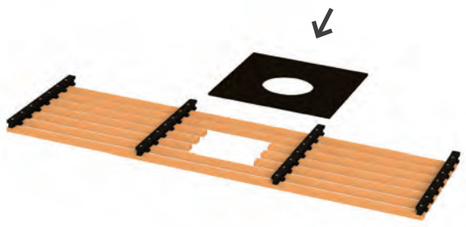
Étape 2 : Découper le panneau à l’emplacement défini



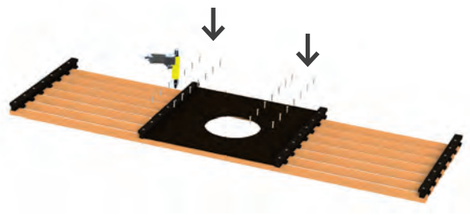
Étape 3 : Couper la patère selon l’emplacement défini



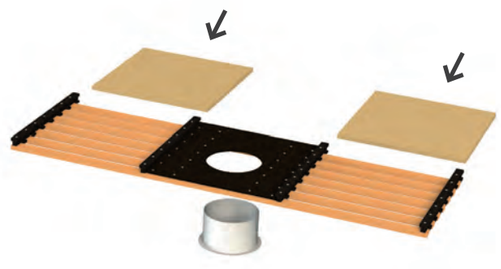
Étape 4 : Insérer la patère sur le panneau



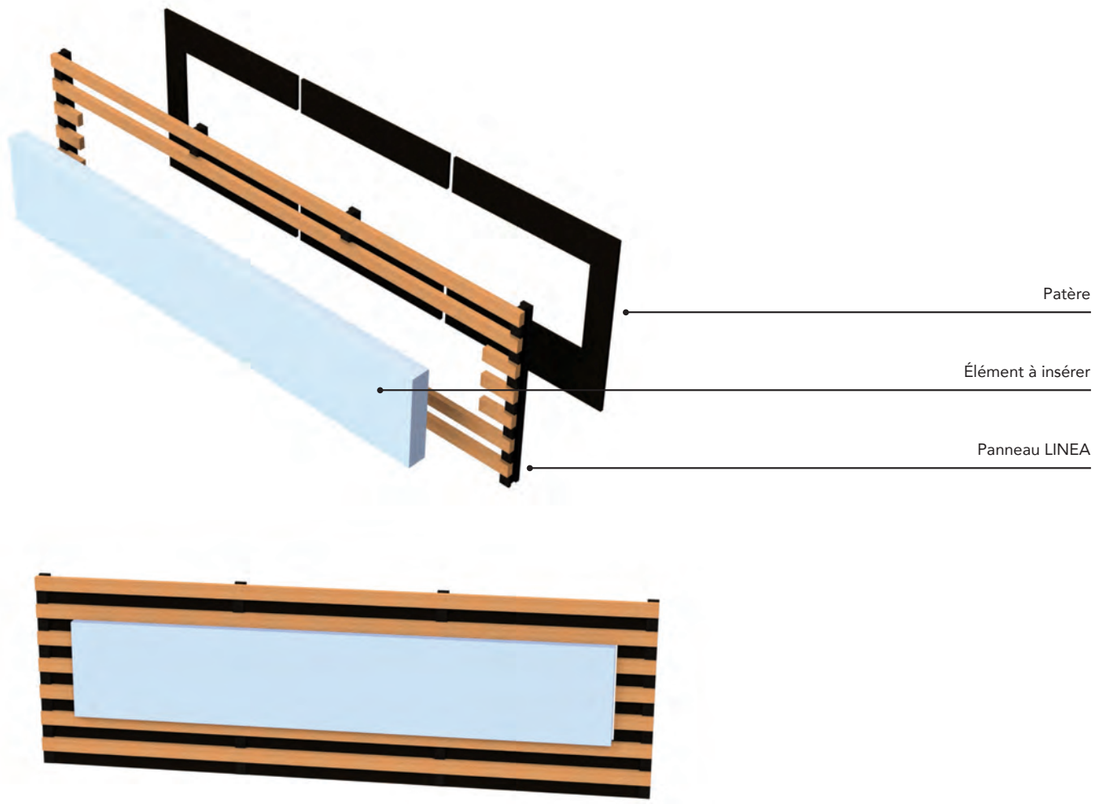
Étape 5 : Fixer la patère dans les lames



Étape 6 : Ajouter les dalles de laine de roche, le panneau est prêt-à-poser

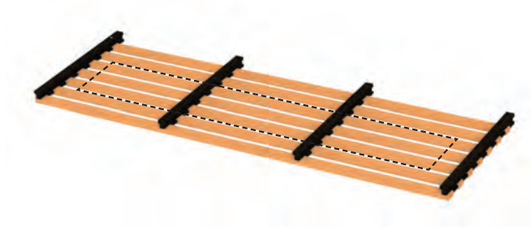


Insertion d'un élément



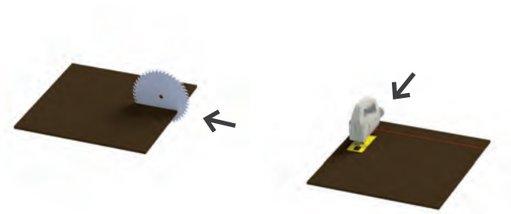
Insertion avec modification des contre-lattes

Étape 1 : Définir l'emplacement de l'insertion



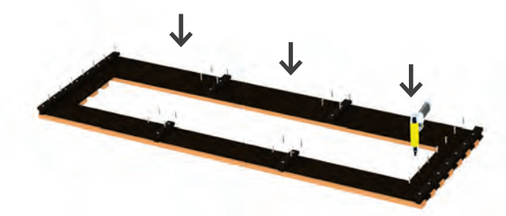
Étape 2 : Découper le panneau à l'emplacement défini

Étape 3 : Mise en place des patères

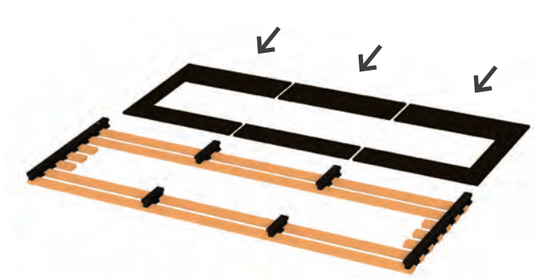


Étape 4 : Insérer les patères sur le panneau

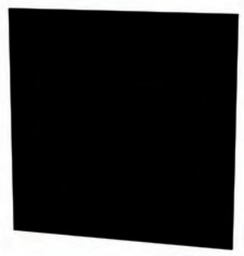
Étape 5 : Fixer les patères dans les lames

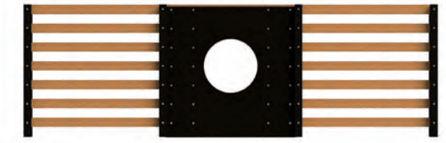


Étape 6 : Panneau prêt-à-poser

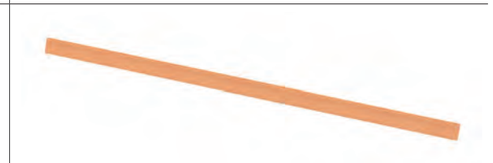
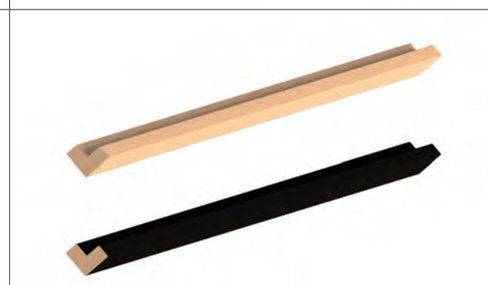


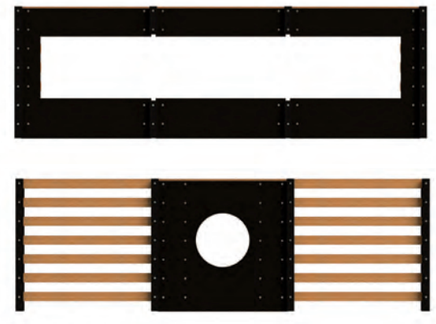
Options & accessoires plafond

Contre-latte supplémentaire	La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoupes panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux	
Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée	
Profil de recoupe en biais	Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier	
Patte de bord	La patte de bord permet de recréer le système de bord sur les panneaux plafond. Matière : Inox 316 L	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant)	

Option usinage patère	Nous consulter	
Option usinage panneau avec insertion de patères	Nous consulter	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

Options & accessoires mur

Contre-latte supplémentaire	La contre-latte supplémentaire permet plus de souplesse pour les recoupes panneaux, de reconstituer et réutiliser des chutes de panneaux	
Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée	
Profil de recoupe en biais	Le profil vous permet une meilleure flexibilité pour les découpes panneaux afin de s'adapter parfaitement aux contraintes du chantier	
Profil d'angle rentrant / sortant	Ce profil permet de gérer la finition des angles muraux	
Profil de finition d'extension	Cet accessoire permet la finition des retours (ouvertures...) 20 x 68 mm 	
	20 x 40 mm 20 x 66 mm	

Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant)	
Option usinage patère	Nous consulter	
Option usinage panneau avec insertion de patères	Nous consulter	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

Options & accessoires
LINEA SWELL

Lame supplémentaire	La lame supplémentaire vous permettra de finaliser le chantier avec des profils identiques aux panneaux pour une finition soignée (1 lame, 3 pattes d'assemblage + 12 vis de 3,5 x 20 mm)	
Kit de suspension*	Kit de suspension (2 tiges filetées 1m, 2 contre-écrous et 2 Combifix)	
Kit de liaison*	Kit de 10 ensembles de liaison (20 Combifix, 10 tiges filetées diamètre 6 x 30 mm)	
Patte d'assemblage*	Kit de 10 pattes d'assemblage + 40 vis de 3,5 x 20 mm	
Patère	La patère vous offre la possibilité de réaliser diverses insertions ainsi que des découpes aléatoires ou peuvent servir à obturer le plénum tout en diffusant le son (réverbérant)	
Option de finition	Pot de finition pour les retouches de lame ou de contre-latte	Vernis, Wax Color En pot de 1 litre

*Milieu humide et/ou corrosif : nous consulter

Comparatif technique
Gamme LINEA

	LINEA 4.2.1	LINEA 4.2.1 Lite	LINEA 4.2.4	LINEA 4.2.4 Lite	LINEA 9.2.1	LINEA 9.2.3	LINEA 9.2.6
Application	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Dimensions du panneau	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur)	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)	90 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	18 mm	18 mm	43,71 mm	43,71 mm	10 mm	30 mm	60 mm
Entraxe des lames	60 mm	60 mm	85,71 mm	85,71 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm	60 mm	55 mm	55 mm
Masse surfacique (pin)	11,8 kg/m²	9,1 kg/m²	8,9 kg/m²	7,8 kg/m²	14,7 kg/m²	12,4 kg/m²	10,4 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	13,9 kg/m²	10,7 kg/m²	10,4 kg/m²	9,1 kg/m²	17,5 kg/m²	14,8 kg/m²	12,3 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	11,4 kg/m²	8,9 kg/m²	8,7 kg/m²	7,6 kg/m²	14,3 kg/m²	12,1 kg/m²	10,1 kg/m²
Masse surfacique (sapin blanc)	–	–	–	–	13,9 kg/m²	11,7 kg/m²	9,8 kg/m²
Pourcentage d'ouverture	30 %	48 %	51 %	58 %	10 %	25 %	40 %
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)							
Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0
RÉSULTATS ACOUSTIQUES							
PLAFOND							
Indice pondéré	α_w = 0,55	α_w = 0,80	**α_w = 0,75***	α_w = 0,85	**α_w = 0,30***	**α_w = 0,50***	**α_w = 0,65***
Classe d'absorption	Classe D	Classe B	**Classe C**	Classe B	**Classe D**	**Classe D**	**Classe C**
MUR							
Indice pondéré	**α_w = 0,85***	α_w = 0,85	**α_w = 0,85***	α_w = 0,90	α_w = 0,20	α_w = 0,50	α_w = 0,70
Classe d'absorption	**Classe B**	Classe B	**Classe B**	Classe A	Classe E	Classe D	Classe C

*** L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme ISO 354.**

Comparatif technique
Gamme LINEA

	LINEA 2.4.3	LINEA 2.4.3 Lite	LINEA 2.4.5	LINEA 2.4.5 Lite	LINEA 2.6.5	LINEA 2.6.6	LINEA 2.6.6 Lite
Application	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Dimensions du panneau	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	34,54 mm	34,54 mm	55 mm	55 mm	55 mm	65,71 mm	65,71 mm
Entraxe des lames	54,54 mm	54,54 mm	75 mm	75 mm	75 mm	85,71 mm	85,71 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	69 mm	69 mm	69 mm	69 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Masse surfacique (pin)	12,8 kg/m²	9,8 kg/m²	9,9 kg/m²	7,8 kg/m²	14,8 kg/m²	13,2 kg/m²	11,5 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	15,2 kg/m²	11,6 kg/m²	11,6 kg/m²	9,1 kg/m²	17,6 kg/m²	15,7 kg/m²	13,7 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	12,4 kg/m²	9,5 kg/m²	9,6 kg/m²	7,6 kg/m²	14,3 kg/m²	12,8 kg/m²	11,2 kg/m²
Masse surfacique (sapin blanc)	–	–	–	–	–	–	–
Pourcentage d'ouverture	63 %	73 %	73 %	80 %	73 %	77 %	80 %
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)							
Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0
RÉSULTATS ACOUSTIQUES							
PLAFOND							
Indice pondéré	**α_w = 0,90***	α_w = 0,90	α_w = 0,90	α_w = 0,90	**α_w = 0,90***	**α_w = 0,85***	α_w = 0,90
Classe d'absorption	**Classe A**	Classe A	Classe A	Classe A	**Classe A**	**Classe B**	Classe A
MUR							
Indice pondéré	**α_w = 0,90***	α_w = 0,90	**α_w = 0,85***	α_w = 0,90	α_w = 0,90	α_w = 0,85	α_w = 0,90
Classe d'absorption	**Classe A**	Classe A	**Classe B**	Classe A	Classe A	Classe B	Classe A

*** L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme ISO 354**

Comparatif technique
Gamme LINEA

	LINEA 2.6.8	LINEA 2.6.10	LINEA 2.9.8	LINEA 2.9.10	LINEA 2.9.13	LINEA 42 AL	LINEA 422 AL
Application	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES							
Dimensions du panneau	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1 880 x 600 mm 1 265 x 600 mm
Section des lames	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)	20 mm (face) x 90 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) ou 20 mm (face) x 42 mm (hauteur)	42 mm (face) x 20 mm (hauteur) ou 22 mm (face) x 20 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	130 mm	19 mm	11,33 mm
Entraxe des lames	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	150 mm	50 mm	53 mm ou 33 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm
Épaisseur hors tout	95 mm	95 mm	117 mm	117 mm	117 mm	77 mm	60 mm
Masse surfacique (pin)	11,6 kg/m²	10,1 kg/m²	14,1 kg/m²	12 kg/m²	9,9 kg/m²	13,5 kg/m²	11,9 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	13,8 kg/m²	11,8 kg/m²	16,9 kg/m²	14,3 kg/m²	11,8 kg/m²	–	–
Masse surfacique (douglas)	11,3 kg/m²	9,8 kg/m²	–	–	–	–	–
Masse surfacique (sapin blanc)	–	–	–	–	–	–	–
Pourcentage d'ouverture	80 %	83 %	80 %	83 %	87 %	38 %	28 %
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)							
Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0
RÉSULTATS ACOUSTIQUES							
PLAFOND							
Indice pondéré	**α_w = 0,85***	**α_w = 0,85***	**α_w = 0,85***	**α_w = 0,85***	**α_w = 0,85***	α_w = 0,65	α_w = 0,50
Classe d'absorption	**Classe B**	**Classe B**	**Classe B**	**Classe B**	**Classe B**	Classe C	Classe D
MUR							
Indice pondéré	□α_w = 0,85	□α_w = 0,80	□α_w = 0,85	□α_w = 0,85	□α_w = 0,85	α_w = 0,75	α_w = 0,55
Classe d'absorption	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe B	Classe C	Classe D

*** L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme ISO 354**

Comparatif technique Gamme LINEA 3D

Modèles LINEA SHAPE et LINEA SWELL

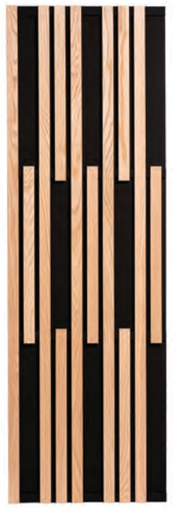
	LINEA 3D EDGE	LINEA 3D PIX	LINEA 3D SCALE	LINEA 3D BAMBOO	LINEA 3D BAMBOO WAVE	LINEA 3D JUNGLE	LINEA SHAPE	LINEA SWELL
Application	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond / Mur	Plafond	Plafond
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES								
Dimensions du panneau	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	2495 x 600 mm 1880 x 600 mm 1 265 x 600 mm	1880 x 1800 mm composé de 3 panneaux 1880 x 600 mm	1700 x 1200 mm
Section des lames	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 40 mm (hauteur)	40 mm (face) x 56 mm (hauteur)	40 mm (face) x 41 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)	20 mm (face) x 68 mm (hauteur)
Espacement entre les lames	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	65,71 mm	100 mm
Entraxe des lames	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	75 mm	85,71 mm	120 mm
Contre-lattes arrière noires	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	34 x 45 mm	20 x 42 mm
Épaisseur hors tout	75 mm	67 mm	67 mm	75 mm	91 mm	76 mm	Selon module	213 mm
Masse surfacique (pin)	11,9 kg/m²	13,2 kg/m²	14,8 kg/m²	14,8 kg/m²	17,8 kg/m²	14,1 kg/m²	15,5 kg/m²	9,8 kg/m²
Masse surfacique (chêne)	14,3 kg/m²	15,9 kg/m²	17,9 kg/m²	17,8 kg/m²	21,5 kg/m²	16,9 kg/m²	19,7 kg/m²	12,4 kg/m²
Masse surfacique (douglas)	–	–	–	–	–	–	–	–
Masse surfacique (sapin blanc)	–	–	–	–"	–	–	–	–
Pourcentage d'ouverture	47 %	47 %	47 %	47 %	47 %	47 %	77 %	83 %
FINITION / RÉACTION AU FEU (SELON EN 13501-1)								
Possibilité d'ignifugation (selon essence et finition)	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	Jusqu'à B-s1,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
RÉSULTATS ACOUSTIQUES								
PLAFOND								
Indice pondéré	α_W = 0,70	α_W = 0,75	α_W = 0,75	α_W = 0,70	α_W = 0,65	α_W = 0,70	α_W = 0,80	**α_W = 0,95***
Classe d'absorption	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C	Classe B	**Classe A**
MUR								
Indice pondéré	α_W = 0,80	α_W = 0,85	**α_W = 0,8***	α_W = 0,85	α_W = 0,85	α_W = 0,85	–	–
Classe d'absorption	Classe B	Classe B	**Classe B**	Classe B	Classe B	Classe B	–	–

*** L'absorption acoustique de ces produits a été mesurée selon la norme ISO 354**

Comparatif visuel
Gamme LINEA

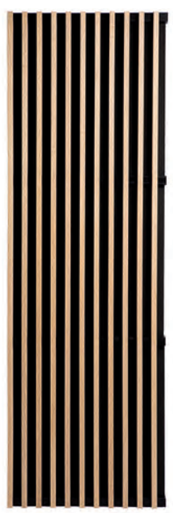
LINEA 4.2.1

LINEA 4.2.1 Lite



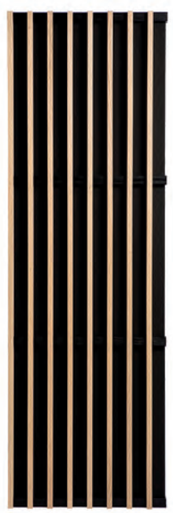
LINEA 4.2.4

LINEA 2.4.3



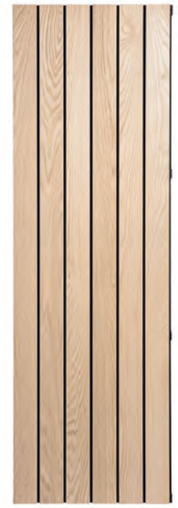
LINEA 2.4.3 Lite

LINEA 2.4.5



LINEA 4.2.4 Lite

LINEA 9.2.1



LINEA 9.2.3

LINEA 9.2.6

LINEA 2.4.5 Lite

LINEA 2.6.5

LINEA 2.6.6

LINEA 2.6.6 Lite

Comparatif visuel
Gamme LINEA

LINEA 2.6.8

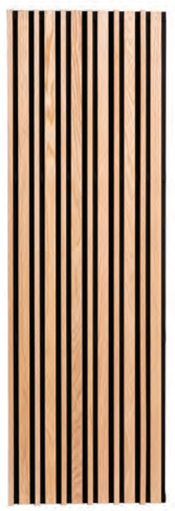
LINEA 2.6.10

LINEA 2.9.8

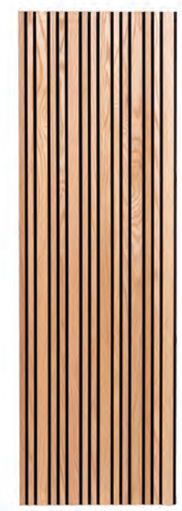
LINEA 2.9.10

LINEA 2.9.13

LINEA 42 AL

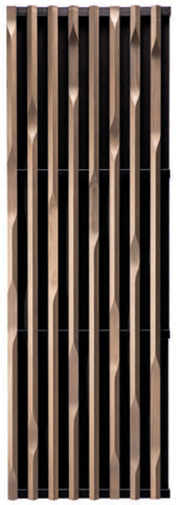


LINEA 422 AL



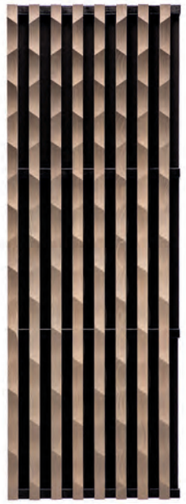
Comparatif visuel Gamme LINEA 3D

LINEA 3D EDGE



LINEA 3D PIX

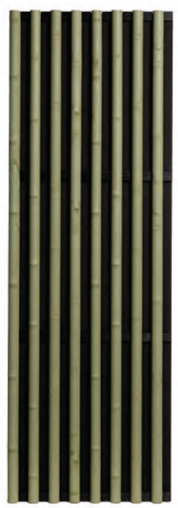
LINEA 3D SCALE



LINEA 3D BAMBOO

LINEA 3D BAMBOO WAVE

LINEA 3D JUNGLE



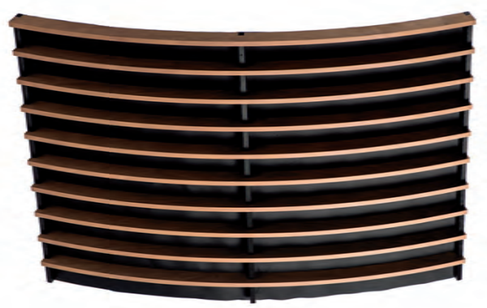
Modèles LINEA SHAPE et LINEA SWELL

LINEA SHAPE – module 1

LINEA SHAPE – module 2

LINEA SHAPE – module 3

LINEA SWELL – module convexe (ou concave)



SOMADEC
MATÉRIAUX DE DÉCORATION

459, avenue Charles Alunni - 06390 CONTES
04 93 79 13 75
commercial@somadec.com
SOMADEC.COM

© Laudescher — Septembre 2022

Conception graphique et maquette
Guillaume Bullat — Studio Voiture 14

Conception éditoriale et suivi de projet
Benjamin Girard — Agence Design Project

Photos pages 8 à 19 / 52 à 115 :
© Alfred Cromback

Cette brochure est imprimée avec des encres végétales sur un papier certifié PEFC™.