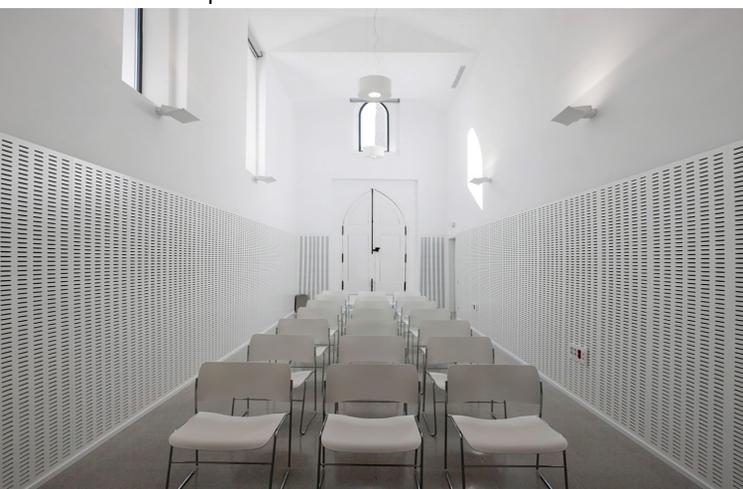


Fiche technique Groovy Acoustic



Les **panneaux acoustiques en bois Groovy Acoustic** se caractérisent par un haut degré d'absorption acoustique et un design au style raffiné et élégant. Leurs caractéristiques acoustiques varient en fonction du nombre et de la taille des rainures présentes sur la surface. Les panneaux peuvent être installés aussi bien comme faux plafond en bois que comme paroi acoustique. Cette polyvalence se reflète également dans l'aspect décoratif à travers la personnalisation des différents motifs de rainures. Les panneaux Groovy Acoustic s'adaptent à différents types d'espaces tels que les bureaux, les open space, les restaurants, les auditoriums et dans tous les espaces intérieurs où le confort acoustique doit être amélioré.

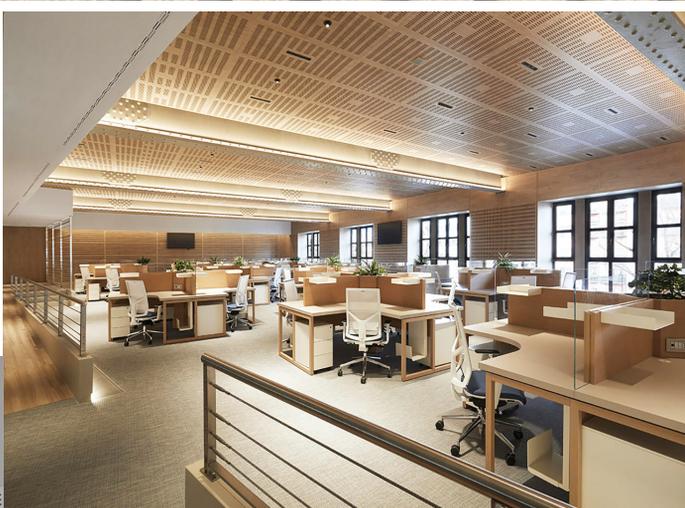


Pour un **coefficient d'absorption acoustique** optimal en classe "A" il est nécessaire de prévoir un espace d'au moins 30/40 mm entre le mur et le dos des panneaux et d'insérer un matelas en fibre minérale ou en polyester d'une densité de 30-40 kg/m³.

Les panneaux **Groovy Acoustic** sont fabriqués en fibre de bois MDF standard ou ignifuge. Les finitions de surface des panneaux sont disponibles dans une large gamme de placages de bois naturel, peints ou laqués en RAL ou NCS, ou en mélaminé.

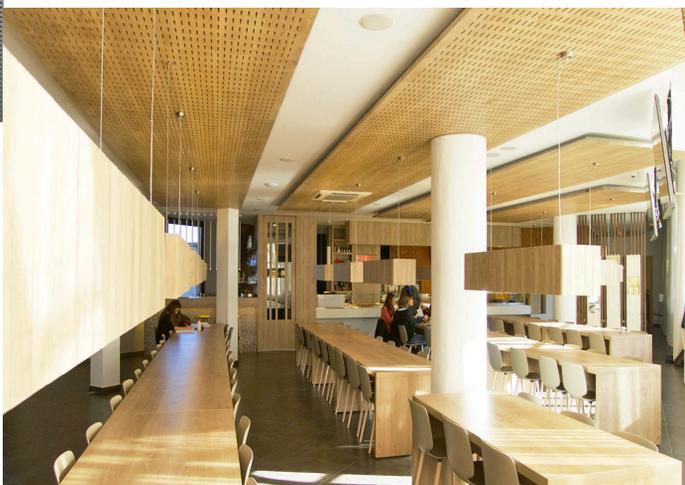
Les panneaux peuvent également être fabriqués en MDF ou en contreplaqué teinté dans la masse.

Il est possible d'effectuer un fraisage spécial ou une mécanisation pour intégrer les systèmes (lampes, systèmes audio, etc.).



Les panneaux acoustiques en bois rainuré **Groovy Acoustic** peuvent être installés au mur avec les profilés de montage Tecalum et comme faux plafond en bois avec les profilés de montage modulaires de type T24.

Selon le type de fixation choisie, les systèmes de montage peuvent être contrôlables ou non contrôlables.



Groovy Acoustic

Modèle : GA058

Description Panneau acoustique perforé avec rainures alignées.

Caractéristiques acoustiques

Empattement standard (mm) 20 x 35

Fraisage (mm) Ø 8 x 60

Prof. fraisage (mm) Traversant

Superficie perforée (%) 21

Absorption acoustique

Plenum 40mm α_w 0,60

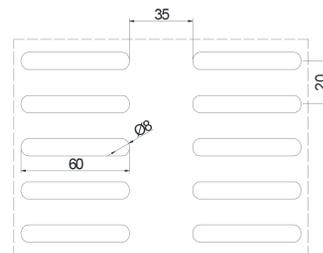
NRC 0,85

Plenum 200mm α_w 0,70

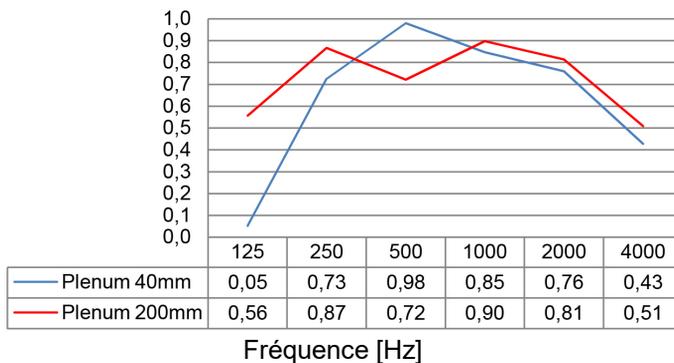
NRC 0,80

Classe d'absorption C

Classe d'absorption A
(+ laine minérale 40mm
30kg/m³)



Absorption selon UNE-EN ISO 354



Caractéristiques générales

Matériaux

- MDF Standard D-s2,d0
- MDF Ignifuge B-s2,d0 (noyau rouge ou naturel)

Épaisseur

- 12 mm (MDF)
- 16 mm (MDF)

Poids moyen aprox. (kg/m²)

- Standard: 7,5 kg/m² (12 mm)
- Standard: 10,0 kg/m² (16 mm)
- Ignifuge: 9,5 kg/m² (12 mm)
- Ignifuge: 12,5 kg/m² (16 mm)

Format (en panneaux)

- MDF 12 mm: 600 x 600 mm / 1200 x 600 mm
- MDF 16 mm: 2400 x 600 mm / 1200 x 600 mm

Finition de surface

- Cru, non stratifié
- Mélaminé
- Placage essence naturelle
- Stratifiés haute pression (HPL)
- Peint/Laqué

Contactez Acoustic Lab pour d'autres matériaux, épaisseurs, dimensions et finitions.

Mécanisation **Au plafond**

- Visible, contrôlable T24
- Semi-cachée
- Invisible V6 (joint de 6 mm)



Au mur

- Sans mécanisation
- Bord fraisé non contrôlable



Applications

- Revêtement mural
- Faux plafond

Accessoires et compléments

Bords

- Bords périmétriques en métal disponibles en différentes formes et dimensions
- Couvre-joint en bois dans la même finition que le panneau

Systèmes de fixation

- Au plafond: système standard avec profils visibles et invisibles
- Au mur: structure avec profils en bois et fixation mécanique

Groovy Acoustic

Modello: GA068

Description Panneau acoustique perforé avec rainures alignées.

Caractéristiques acoustiques

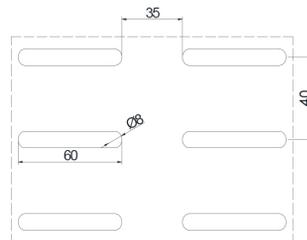
Empattement standard (mm) 40 x 35

Fraisage (mm) Ø 8 x 60

Prof. fraisage (mm) Traversant

Superficie perforée (%) 10,9

Épaisseur



Absorption acoustique

Plenum 40mm α_w 0,35

NRC 0,55

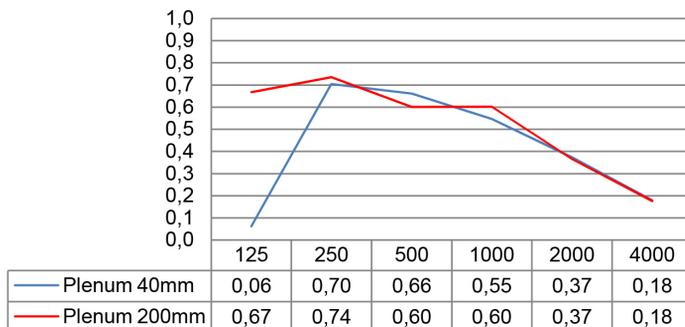
Plenum 200mm α_w 0,35

NRC 0,60

Classe d'absorption D

Classe d'absorption A
(+ laine minérale 40mm
30kg/m³)

Absorption selon UNE-EN ISO 354



Fréquence [Hz]

Caractéristiques générales

Matériaux

- MDF N (non ignifuge)
- MDF I (ignifuge, avec noyau rouge ou naturel)

Épaisseur

- 12 mm (MDF)
- 16 mm (MDF)

Résistance au feu selon EN 13501-1

- Standard: D - s2, d0
- Ignifuge: B - s2, d0

Poids moyen aprox. (kg/m²)

- Standard: 7,5 kg/m² (12 mm)
- Standard: 10,0 kg/m² (16 mm)
- Ignifuge: 9,5 kg/m² (12 mm)
- Ignifuge: 12,5 kg/m² (16 mm)

Format (en panneaux)

- MDF 12 mm: 600 x 600 mm/ 1200 x 600 mm
- MDF 16 mm: 2400 x 600 mm/ 1200 x 600 mm

Contactez Acoustic Lab pour d'autres matériaux, épaisseurs, dimensions et finitions.

Finition de surface

- Cru, non stratifié
- Mélaminé
- Placage essence naturelle
- Stratifiés haute pression (HPL)
- Verniciato/Laccato

Mécanisation

- Visible, contrôlable T24
- Semi-cachée
- Invisible V6 (joint de 6 mm)



Au mur

- Sans mécanisation
- Bord fraisé non contrôlable



Applications

- Revêtement mural
- Faux plafond

Accessoires et compléments

Bords

- Bords périmétriques en métal disponibles en différentes formes et dimensions
- Couvre-joint en bois dans la même finition que le panneau

Systèmes de fixation

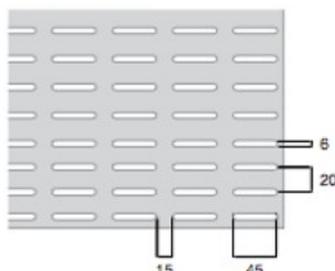
- Au plafond: système standard avec profiles visibles et invisibles
- Au mur: structure avec profiles en bois et fixation mécanique

GA046

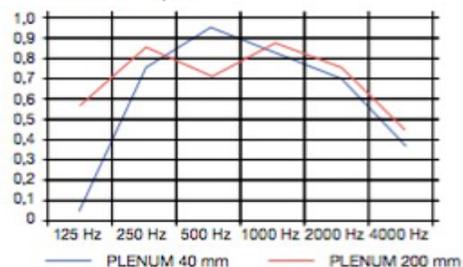
CARACTÉRISTIQUES

Fraisage	45 mm x 6 diametro
Empattement standard	20 x 35 mm
Surface perforée	19,7 %
Épaisseur	12 mm / 16 mm

DIMENSIONS



ACOUSTIQUE

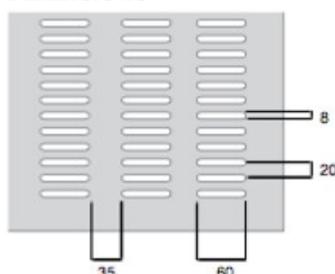


GA058

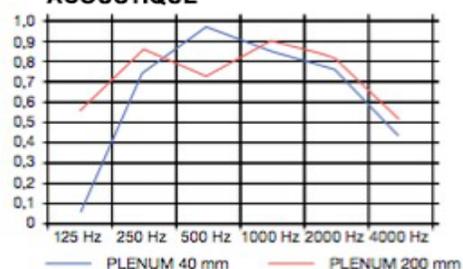
CARACTÉRISTIQUES

Fraisage	60 mm x 8 diametro
Empattement standard	20 x 35 mm
Surface perforée	21,8 %
Épaisseur	16 mm

DIMENSIONS



ACOUSTIQUE

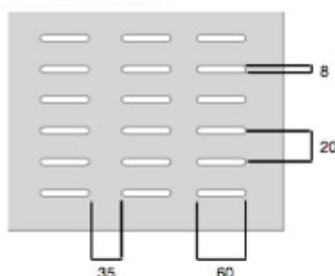


GA068

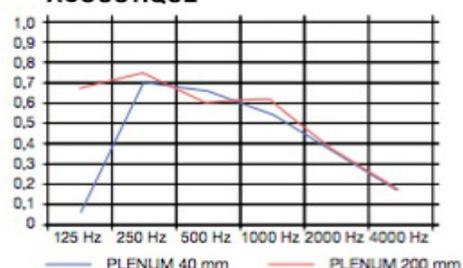
CARACTÉRISTIQUES

Fraisage	60 mm x 8 diametro
Empattement standard	40 x 35 mm
Surface perforée	10,9 %
Épaisseur	16 mm

DIMENSIONS



ACOUSTIQUE

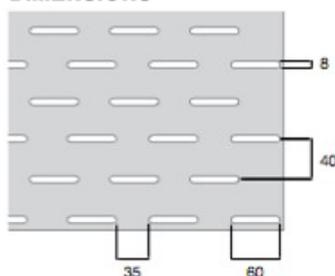


GA078

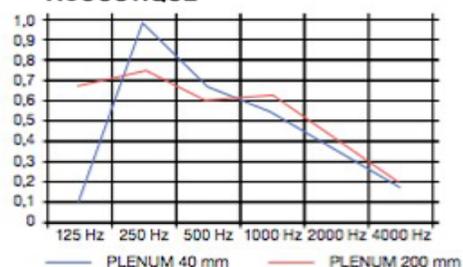
CARACTÉRISTIQUES

Fraisage	60 mm x 8 diametro
Empattement standard	40 x 35 mm
Surface perforée	10,5 %
Épaisseur	12 mm / 16 mm

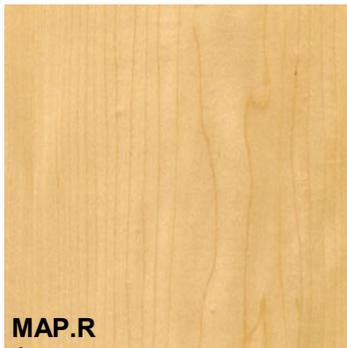
DIMENSIONS



ACOUSTIQUE



Placage en bois



MAP.R
Érable



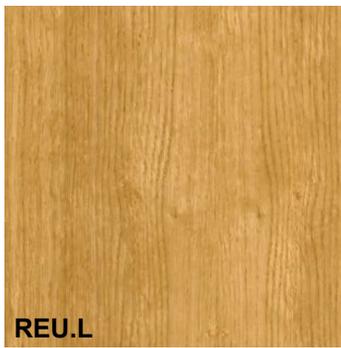
FBL.R
Hêtre clair



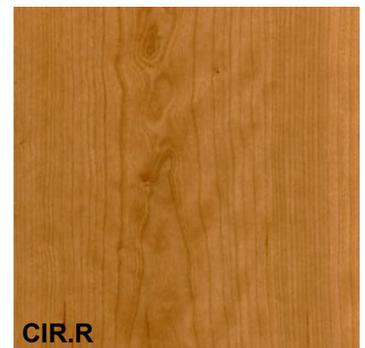
FBU.L
Hêtre



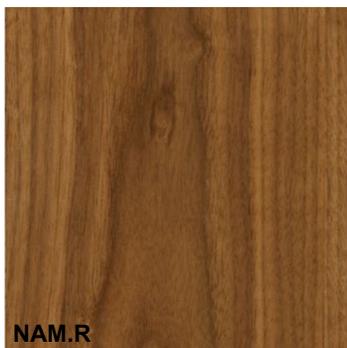
FBU.R
Hêtre foncé



REU.L
Chêne européen



CIR.R
Cerisier



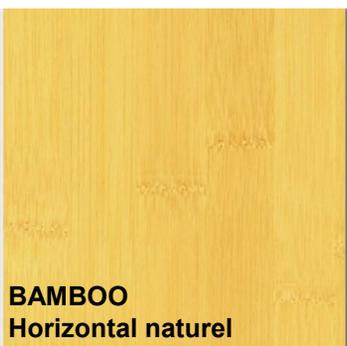
NAM.R
Noyer américain



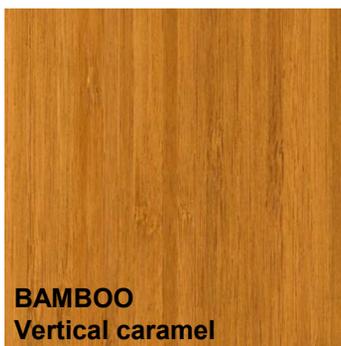
WEP.L
Wengé



BAMBOO
Vertical naturel
Bambou vertical naturel



BAMBOO
Horizontal naturel
Bambou horizontal naturel



BAMBOO
Vertical caramel
Bambou vertical caramel



BAMBOO
Horizontal caramel
Bambou horizontal caramel

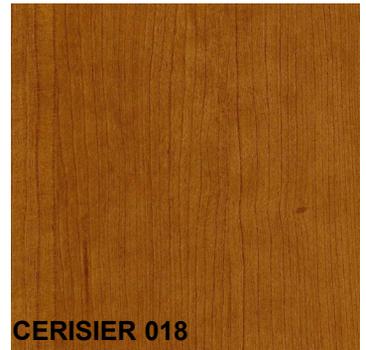
Revêtements mélaminés



ERABLE 012
Érable



HÊTRE 016
Hêtre



CERISIER 018
Cerisier



CHÊNE 012
Chêne



BLANC 012
Blanc



ALUMINIUM 012
Aluminium



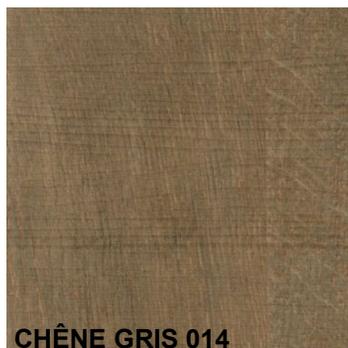
CHÊNE CLAIR 014
Chêne clair



CHÊNE FONCÉ 014
Chêne foncé



CHÊNE BLANC 014
Chêne blanc



CHÊNE GRIS 014
Chêne gris