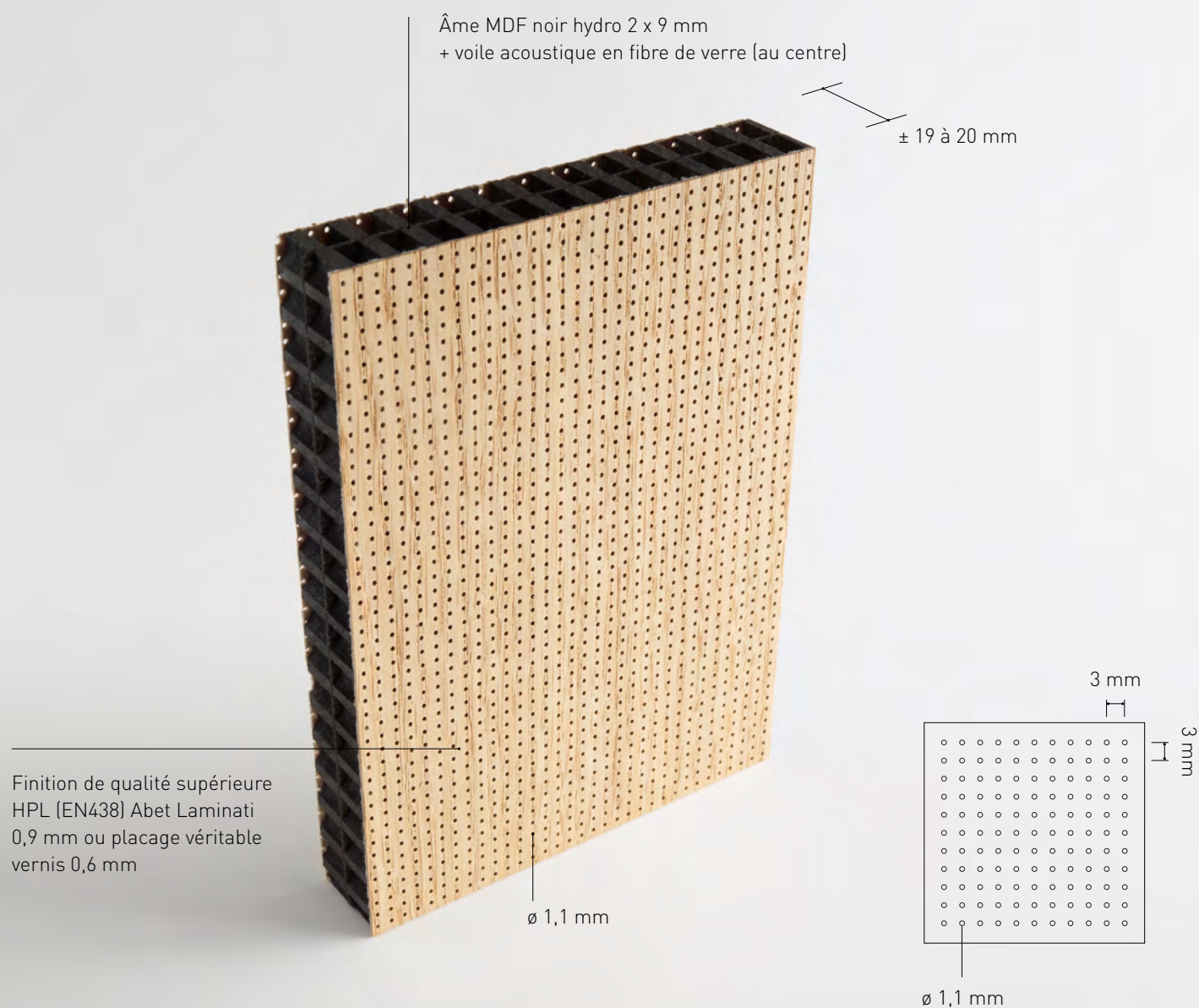
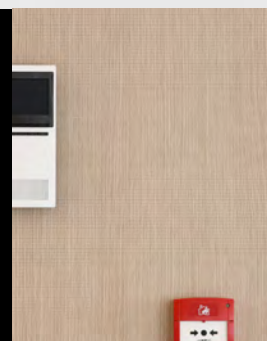


PRINT ACOUSTICS

your silent partner



ACOUSTIC — ARCHITECTURAL — AMAZING


MONTAGE voir page 87


COMPOSITION DES MATÉRIAUX

Face Finition de qualité supérieure HPL (EN438)
Abet Laminati 0,9 mm ou placage véritable
vernis 0.6 mm

Âme MDF noir hydro 2 x 9 mm + voile acoustique
en fibre de verre (au centre)

Contreface Finition HPL (EN438) Abet Laminati 0,9 mm
ou placage véritable vernis 0,6 mm

POIDS 11 kg/m²

TAUX DE PERFORATION

Type M avec perforations de la couche supérieure de 10,6 %, perforations de l'âme de 44,2 % : couche supérieure perforée et couche inférieure avec micro-perforations d'un diamètre de 1,1 mm sur toute la surface (linéaire, 3/3/1,1 mm) combinées à une âme acoustique perforée 2 x (pouvant d'un couvre-chant de 55 mm et d'une zone perforée dans l'âme (linéaire, 8/86 mm)) et d'un voile acoustique en fibre de verre [au centre]

 Salle de sport approuvée (voir page 87)

DIMENSIONS STD DES PANNEAUX

(aligné parallèle)

3000x1270x±20 mm (HPL)

3000x1200x±19 mm (placage)

(montage de la plaque complète, voir page 62)

OPTIONS

Tailles spéciales sur demande

Facades de portes d'armoire sur demande (voir page 76)

Panneaux de revêtement sur demande (voir page 81)

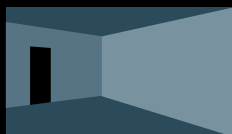
Éléments flexibles sur demande (voir page 80)

Finition HPL, placage véritable vernis.

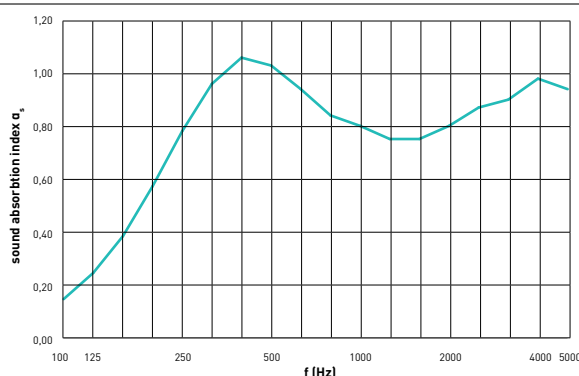
Âme	MDF noir hydro ou MDF ignifuge noir (Classe B de la classification européenne de réaction au feu)
-----	---

TEST
EN LABORATOIRE:

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS
90 mm



f[Hz]	T1 [s]	T2 [s]	α_s
100	11,85	8,03	0,15
125	10,45	6,08	0,25
150	9,96	4,89	0,39
200	10,61	3,99	0,58
250	9,51	3,14	0,79
315	9,36	2,73	0,97
400	9,34	2,54	1,07
500	9,39	2,58	1,04
630	10,31	2,83	0,95
800	10,03	3,05	0,85
1000	9,78	3,13	0,81
1250	8,94	3,21	0,76
1600	7,75	3,07	0,76
2000	6,58	2,79	0,81
2500	5,29	2,47	0,88
3150	4,12	2,20	0,91
4000	3,23	1,91	0,99
5000	2,41	1,69	0,95

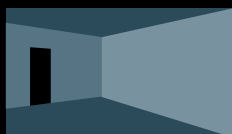


f(Hz)	α_p
125	0,25
250	0,80
500	1,00
1000	0,80
2000	0,80
4000	0,95

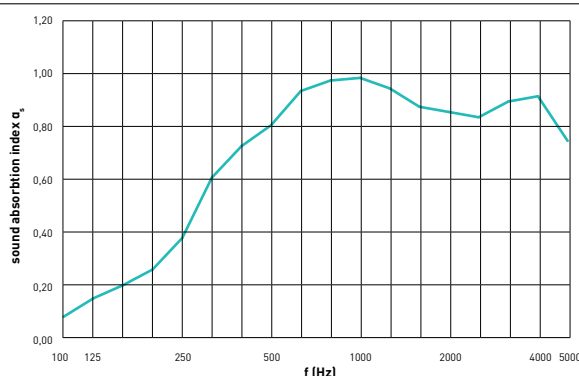
[illegible]

TEST
EN LABORATOIRE:

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS
40 mm



f[Hz]	T1 [s]	T2 [s]	α_s
100	12,23	9,64	0,08
125	10,79	7,49	0,15
150	9,82	6,41	0,20
200	9,09	5,59	0,26
250	9,36	4,78	0,38
315	9,30	3,71	0,61
400	9,26	3,30	0,73
500	9,40	3,11	0,81
630	10,04	2,87	0,94
800	9,95	2,76	0,98
1000	9,73	2,72	0,99
1250	8,92	2,73	0,95
1600	7,72	2,75	0,88
2000	6,69	2,64	0,86
2500	5,44	2,44	0,84
3150	4,32	2,11	0,90
4000	3,40	1,84	0,92
5000	2,54	1,66	0,75



f(Hz)	α_p
125	0,15
250	0,40
500	0,85
1000	1,00
2000	0,85
4000	0,85

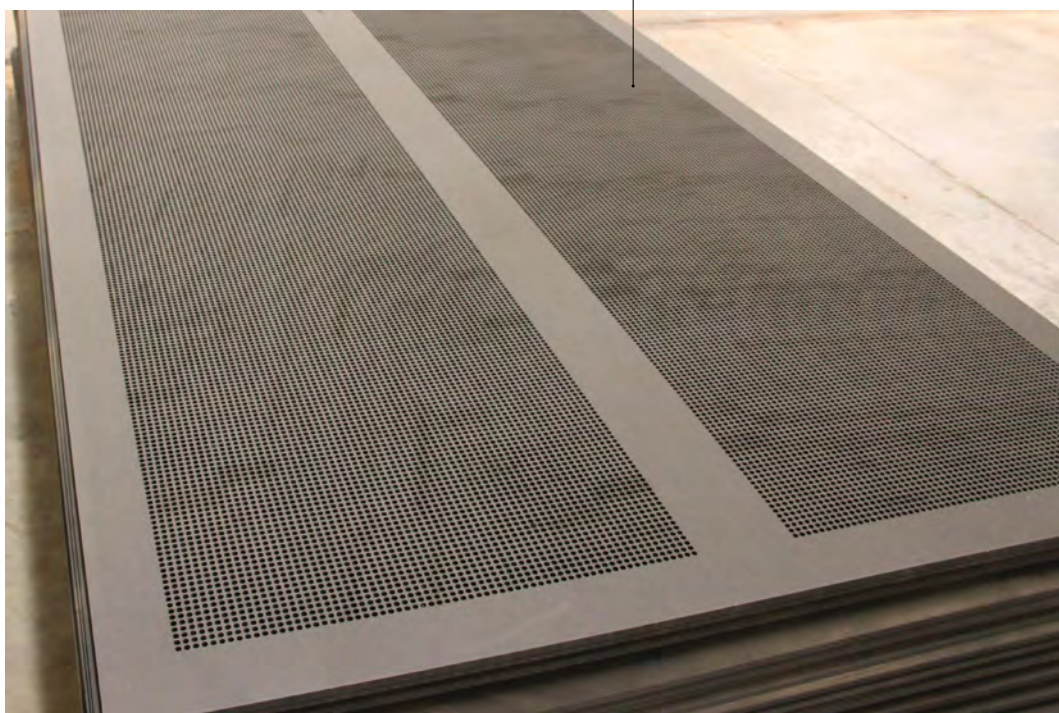
[illegible]

TYPE M / ML / N / NL

Âme

- > 3000x1270 mm
- > MDF noir hydro ou MDR ignifuge noir avec une zone non perforée autour et au centre du panneau (surface totale non visible du côté visible)

Deux zones perforées dans l'âme (linéaire, 8/8/6 mm)

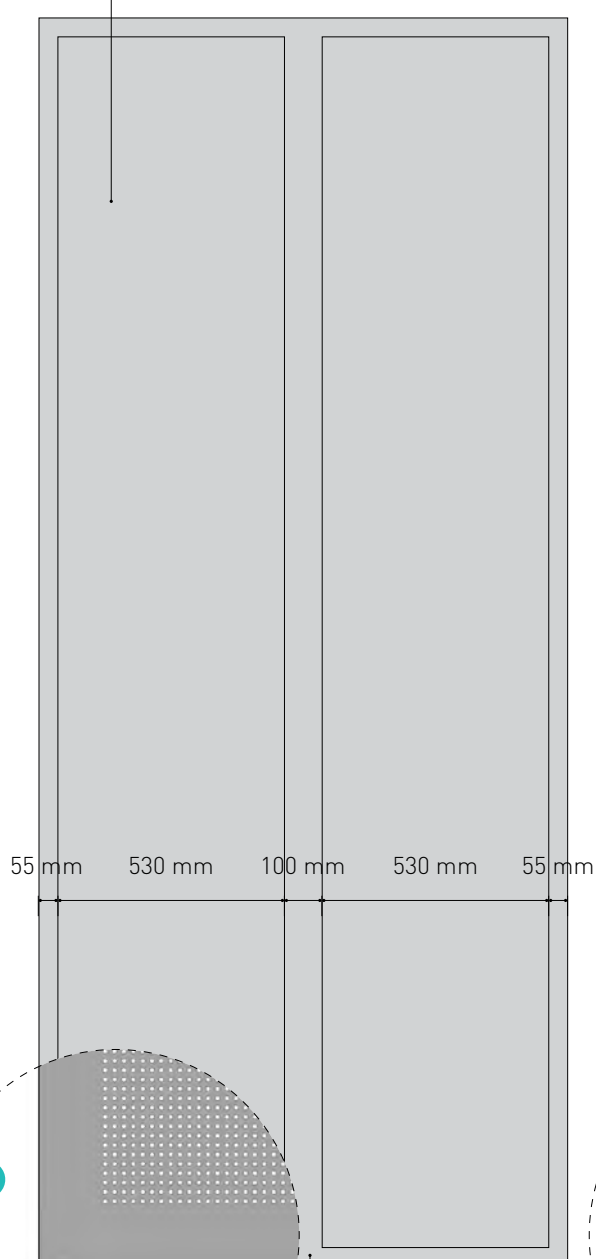


Face perforée avec micro ou nano-perforations. Les micro-perforations se trouvent généralement sur la partie supérieure du panneau. Les perforations peuvent présenter de légères différences près des bords.

Dimensions de l'âme du panneau

> 3000x1270 mm

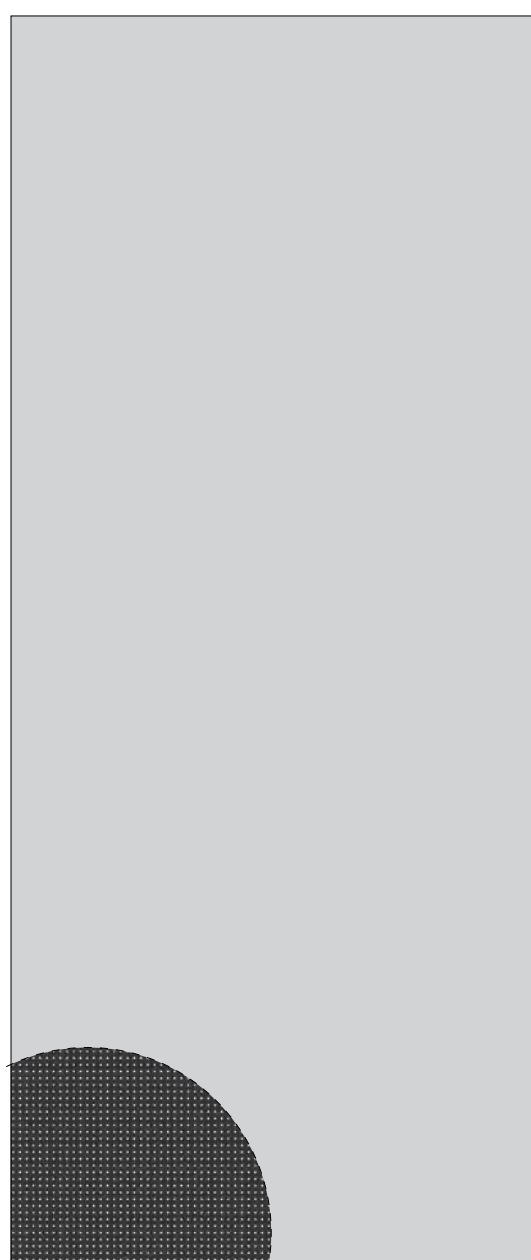
Zone perforée dans l'âme
(linéaire, 8/8/6 mm)



Les zones non
perforées autour et au
centre du panneau.

Partie visible de la face du panneau

Face perforée avec micro-perforations (linéaires, 3/3/1,1 mm) ou nano-perforations (diagonales, 1.97/1.97/0.5 mm). Les perforations se trouvent généralement sur la partie supérieure du panneau.



TYPE B, C HPL, C MX, M, ML, N, NL

Des chevrons invisibles peuvent être utilisés pour la fixation sur un châssis en bois simple ou double (entraxe 640 mm pour des panneaux de 1280 mm / entraxe 600 mm pour des panneaux de 1200 mm). Ces chevrons invisibles sont vissés à l'arrière des panneaux et les panneaux acoustiques absorbants sont fixés au châssis.

Un matériau d'absorption acoustique (p. ex. Rockwool ou Primawool) doit être placé entre les chevrons en bois.

Les quatre côtés du panneau doivent toujours être soutenus par le châssis. Les côtés courts de deux panneaux sont fixés côte à côte sur un cadre sous-jacent commun à une distance de 2 à 3 mm.

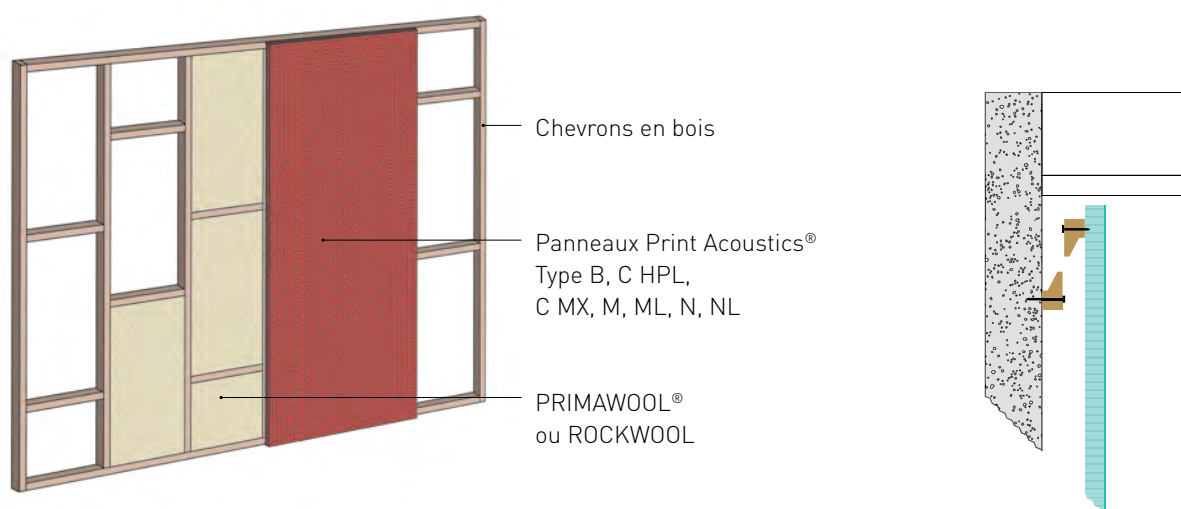
Les côtés courts de deux panneaux sont fixés sur un cadre sous-jacent commun à une distance de 2 à 3 mm.

Nous vous conseillons de laisser un jeu de dilatation au-dessus, entre le panneau et le plafond, de manière à ce que vous puissiez joindre les deux éléments entre eux.

Nous vous conseillons de laisser un jeu de dilatation aux extrémités du mur de 2,5 mm par mètre en longueur et en largeur.

Veillez trouver les notices de montage ainsi que nos indications pour stocker les panneaux à la page 88. Vous trouverez nos notices concernant les angles et les plinthes à la page 90.

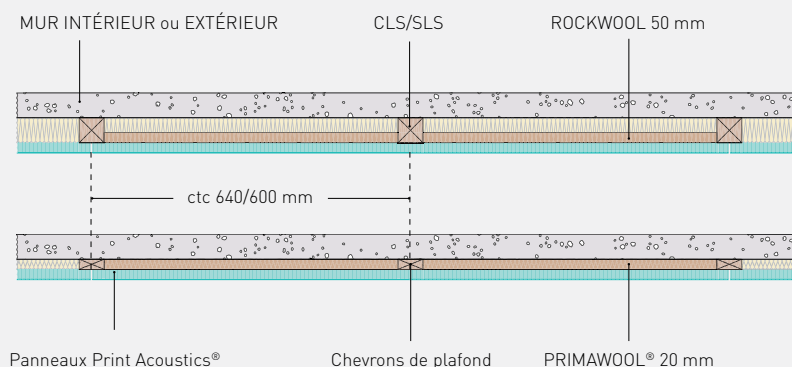
Vous pouvez obtenir à la demande des notices de montage spécifiques et des certificats pour : les murs où les répercussions seront plus fortes (salles de sport, salles de fête, etc.) conformément aux normes ETAG 003 et EN 13,964, et pour l'installation au plafond.



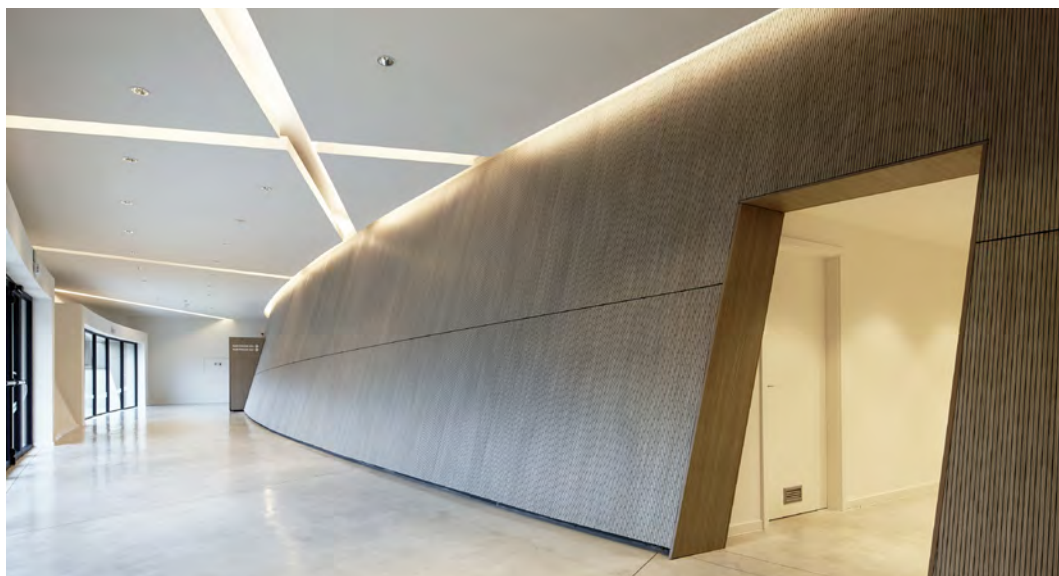
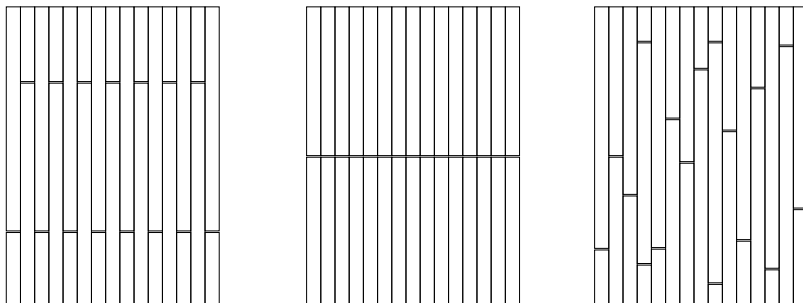
TEST
EN LABORATOIRE:

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS
88/90 mm

ÉPAISSEUR TOTALE
DES MURS
38/40 mm

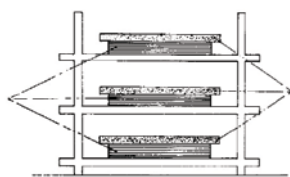


Il existe plusieurs notices de montage possibles pour les panneaux et les chevrons.
Vous trouverez plusieurs exemples de notices de montage avec des chevrons dans les images ci-dessous.



STOCKAGE DE PANNEAUX FINIS

Les panneaux acoustiques/chevrons peuvent être montés horizontalement et verticalement. Les panneaux doivent être conditionnés dans la pièce concernée 48 heures avant leur montage. De par leur nature, ces panneaux sont destinés à être appliqués dans des endroits conditionnés, avec une humidité relative entre 35 % et 55 % et une température entre 14 °C et 30 °C.

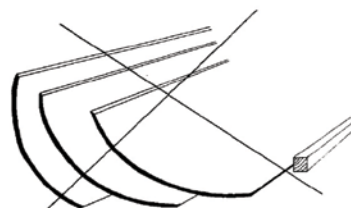


Panneaux Print Acoustics®

Panneaux de particules avec une dimension plus grande que les panneaux Print Acoustics®.



Panneaux Print Acoustics®



Stockage incorrect

FICHE TECHNIQUE PRIMAWOOL®

Description

- > Isolant acoustique à haute densité
- > 100 % fibre de polyester
- > 1 face devant : membrane lisse
- > Couleur de la fibre : blanc
- > Application : absorption acoustique cloison/plafond/baffle

Propriétés générales

- > 100 % recyclable (PET)
- > Sans odeur
- > Pas d'émission COV (A+)
- > Résistant à l'humidité
- > Non irritant pour la peau et les yeux
- > Feu : Euroclasse B-s2-d0

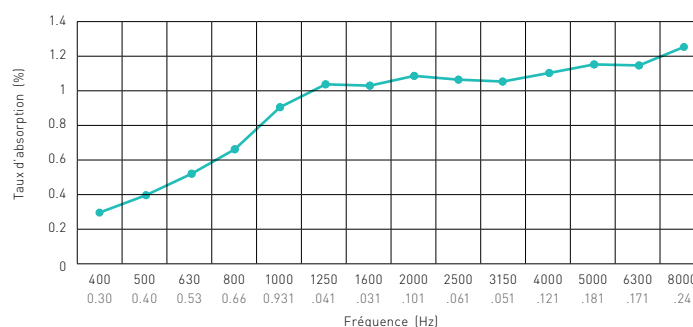
Propriétés génériques

Densité ISO 9073-1
Épaisseur E0 (sans charge) ISO 9073-2
Épaisseur E1 (charge de 50g/50cm²)
Épaisseur E10 (lcharge de 500g/500cm²)
Réaction au feu FMVSS 302
Dimensions rouleau (lo/la/tolérances largeur)
Emballage

450 gr/m²
22 mm (mesurée sans emballage)
21 mm (mesurée sans emballage)
13 mm (mesurée sans emballage)
<100 mm/min (s'éteint de lui-même)
30 mm / 600 mm / -0 +2 cm
36 m² (2 rouleaux à part de 30 m)

Propriétés physiques

Le taux d'absorption est déterminé en évaluant un échantillon de PRIMAWOOL® dans la chambre de réverbération.



MONTAGE PRIMAWOOL®

Montage vertical et horizontal des chevrons dans un châssis.



Chevrons en bois
PRIMAWOOL®
Panneaux Print Acoustics®





Print Acoustics is a TRIPLACO brand

Generaal Deprezstraat 2, 8530 Harelbeke - België

T +32 56 22 62 17 | F +32 56 22 98 15 | info@printacoustics.be | www.printacoustics.com