LEMPAN
Panel Import

Fiche de produit
LEMPABOARD



Lempaboard est un panneau de plancher, composé d'une plaque d'OSB3 (sans formaldéhyde ajouté) et d'un panneau poreux isolant. Ce panneau poreux est un panneau naturel et écologique composé de fines fibres de bois : pin, mélangé à l'eau et complètement séché dans un séchoir.

Le résultat final est un panneau durable avec des propriétés acoustiques et thermiques.

APPLICATION
Planchers acoustiques

CARACTÉRISTIQUES

Dimension	590x2440mm
Chants	Rainures/languettes 4 cotés
Collage	PVAc (colle à bois blanche)

Les avantages de LEMPABOARD :

- Idéal pour la rénovation des sols (de greniers).
- Isolant acoustique des sols contre les bruits d'impacts.
- Léger.
- Pose facile.
- Résistant à l'humidité et dimensionnellement stable.

DIMENSIONS

Épaisseur	R_D OSB/3 + panneau fibre de bois (m^2K/W)	Épaisseur OSB/3	Epaisseur panneau poreux	Panneaux par palette	m^2 par palette	Poids (kg/ex)
28mm	0.34	18	10	60	86.38	21
38mm	0.52	18	20	50	71.98	25

LEMAHIEU GROUP

Lemahieu Group
Zuiddokweg 44 - 9000 Gent
t +32 9 255 58 88
m gent@lemahieu.be | gent@lempan.be
www.lemahieu.be

LEMPAN
Panel Import

Fiche de produit
LEMPABOARD

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

	Méthode d'essai	OSB/3	Méthode d'essai	Panneau fibre de bois
Densité	EN 323	≥ 600 kg/m³	EN 323	230 kg/m³
Tolérance densité	EN 323	± 15 kg/m³		± 20 kg/m³
Résistance à la flexion (MOR) - axe majeur	EN 310	≥ 18 N/mm²	EN 310	0.9 N/mm²
Résistance à la flexion (MOR) - axe mineur	EN 310	≥ 9 N/mm²	EN 310	0.9 N/mm²
Module d'élasticité (MOE) - axe majeur	EN 310	≥ 3500 N/mm²		NPD
Module d'élasticité (MOE) - axe mineur	EN 310	≥ 1400 N/mm²		NPD
Liaison interne	EN 319	≥ 0.30 N/mm²		NPD
Liaison interne après essai à l'ébullition	EN 1087-1	≥ 0.12 N/mm²		NPD
Gonflement en épaisseur	EN 317	≤ 15 %	EN 317	10 %
Libération de formaldéhyde (valeur du perforateur)	EN 120	E1 mg/100g	EN 13986	E1 mg/100g
Taux d'humidité – départ usine	EN 322	2-12 %	EN 622-1	4-9 %
Isolation aux bruits aériens	EN 13986	27.4 dB (18mm; fréquences 1-3 kHz)		NPD
Coefficients d'absorption sonore	EN 13986	0.10 (fréquences 250-500 Hz) 0.25 (fréquences 1000-2000 Hz)		NPD NPD
Facteur de résistance à la vapeur μ	EN 13986	30 (humide) - 50 (sec)		NPD
Conductivité thermique λ	EN 13986	0.13 W/(mK)	EN 13986	0.05 W/(mK)
Chaleur spécifique C	EN 12524	1700 J/(kgK)	EN ISO 10456	2100 J/(kgK)
Réaction au feu (Euroclass)	EN 13986	D-s2,d0	EN 13501-1	E
Résistance à la compression			EN 826	100 kPa

Sous réserve de modifications.

LEMAHIEU GROUP

Lemahieu Group
Zuiddokweg 44 - 9000 Gent
t +32 9 255 58 88
m gent@lemahieu.be | gent@lempan.be
www.lemahieu.be