



DALLE OSB 3

Description:

Ce sont des panneaux de lamelles orientées (Oriented strand Board). La différence avec les panneaux classiques, est qu'ils disposent d'une rainure et d'un languette pour un assemblage facile.

Utilisation:

Il s'agit d'un produit qui est utilisé comme plancher.

Dimensions :

L x l : 2050 x 675 / 2500 x 675
Epaisseur : 15/16/18 mm

| Référence | Nom Commercial | Type de produits | Domaine d'application et classe d'emploi |
|-----------------|----------------|------------------|--|
| Selon dimension | DALLE OSB 3 | OSB | Plancher, classe 3 |

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence NOSB3DoPv5

| Code d'identification unique du type de produit* | Les usages prévus | Système AVCP | Référence de l'organisme notifié | Spécification technique harmonisée |
|---|---|--------------|----------------------------------|------------------------------------|
| OSB/3 >6mm à 32mm* | Usage interne d'éléments de structure dans des conditions humides | 2+ | 0502 | EN13986:2004+A1:2015 |
| * Le code d'identification unique du type de produit est une combinaison de la classe technique et l'épaisseur nominale du produit individuel | | | | |

Performance déclarée (couvrant une gamme de types de produits OSB/3 >6mm à 32mm*)

| Caractéristiques essentielles | Performance | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|------|-----------|------|---------|------|----------|-----|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | Épaisseur (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 à 10 | | >10 à <18 | | 18 à 25 | | >25 à 32 | | 15 T&G 600mm | | 18 T&G 600mm | | 22 T&G 600mm | |
| | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0 | 90 | 0-90 | | 0-90 | | 0-90 | |
| Résistance caractéristique (N/mm²) | | | | | | | | | | | | | | |
| - Flexion | 18.0 | 9.0 | 16.4 | 8.2 | 14.8 | 7.4 | NPD | NPD | 16.4 | 8.2 | 14.8 | 7.4 | 14.8 | 7.4 |
| - Compression | 15.9 | 12.9 | 15.4 | 12.7 | 14.8 | 12.4 | NPD | NPD | 15.4 | 12.7 | 14.8 | 12.4 | 14.8 | 12.4 |
| - Traction | 9.9 | 7.2 | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 6.8 | NPD | NPD | 9.4 | 7.0 | 9.0 | 6.8 | 9.0 | 6.8 |
| - Cisaillement | 6.8 | | 6.8 | | 6.8 | | NPD | | 6.8 | | 6.8 | | 6.8 | |
| - Cisaillement Planaire | 1.0 | | 1.0 | | 1.0 | | NPD | | 1.0 | | 1.0 | | 1.0 | |
| Rigidité Moyenne (MOE) (N/mm²) | | | | | | | | | | | | | | |
| - Traction | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | NPD | NPD | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 |
| -Compression | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | NPD | NPD | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 | 3800 | 3000 |
| - Flexion | 4930 | 1980 | 4930 | 1980 | 4930 | 1980 | NPD | NPD | 4930 | 1980 | 4930 | 1980 | 4930 | 1980 |
| - Cisaillement | 1080 | | 1080 | | 1080 | | NPD | | 1080 | | 1080 | | 1080 | |
| -Cisaillement Planaire | 50 | | 50 | | 50 | | NPD | | 50 | | 50 | | 50 | |
| Charge ponctuelle caractéristique F_{max,k} (kN) (pour planchers et toitures) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 2.8 | | 4.50 | | 5.20 | |
| Charge ponctuelle Rigidité moyenne, R (N/mm) (pour planchers et toitures) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 1.4 | | 0.450 | | 0.600 | |
| Charge ponctuelle caractéristique utilité F_{ser,k} (kN) (pour planchers et toitures) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | 1.96 | | 3.2 | | 3.3 | |
| charge verticale (pour murs) | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | | NPD | |
| Résistance aux chocs Soft Body Planchers/Toitures murs | Pass Wall | | NPD | | NPD | | NPD | | Pass Roof | | Pass Floor | | Pass Floor | |

| | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Réaction au feu | D-s3,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | D-s2,d0 | DR1-S1 | DR1-S1 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau μ | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| La teneur en formaldéhyde | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 | E1 |
| Émission (contenu) du pentachlorophéno(PCP) | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ | $\leq 5ppm$ |
| Isolation aux bruits aériens (masse par unité de surface)(R) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| L'absorption acoustique Fréquences de 250Hz à 500Hz (α) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| L'absorption acoustique Fréquences de 1000Hz à 2000Hz (α) | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 | 0.25 |
| Conductivité thermique λ | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.13 |
| Durabilité | | | | | | | |
| Résistance à la traction perpendiculaire(N/mm ²) | 0.34 | 0.32 | 0.30 | 0.29 | 0.32 | 0.32 | 0.30 |
| Gonflement épaisseur(%) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Résistance à l'humidité Résistance à la traction perpendiculaire après test d'ébullition (%) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance à la traction perpendiculaire après essai cyclique(N/mm ²) | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Résistance à la flexion en longueur - après essai cyclique(N/mm ²) | 9 | 8 | 7 | 6 | 8 | 8 | 7 |
| Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 1 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Facteur de déformation (k_{def}) classe de service mécanique 2 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 | 2.25 |
| Facteur de modification (k_{mod}) | Mode d'action | | | | | | |
| | Permanente | Longue durée | Moyenne durée | Courte durée | Instantanée | | |
| Classe de service 1 | 0.4 | 0.5 | 0.7 | 0.9 | 1.1 | | |
| Classe de service 2 | 0.3 | 0.4 | 0.55 | 0.7 | 0.9 | | |
| Biologique | Classes d'usage 1 & 2 | | | | | | |

La performance du produit identifié est conformément à la performance déclarée.

Cette déclaration de performance est établie conformément au règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant identifié ci-dessus.

Signé par et au nom du fabricant par:

S McTaggart

Lieu Inverness, Scotland le (date) 10/10/2016

S. McTaggart

AJ TIMBER

BP 34 - ZA

9, rue du Buisson Rondeau

91050 BREUILLET

Tél. 01 69 94 15 15 - Fax. 01 69 94 90 91

SIREN 342 735 834

Breuillet - le 26/02/2019

P. Poirier (directeur Exploitation)

