



FINSA

solutions bois

FIBRAPAN

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES
28

Rev: 2015-10-

| PROPRIÉTÉS | TEST DE RÉFÉRENCE | UNITÉ | ÉPAISSEURS mm | | | |
|--|-------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|---------|
| | | | 7/9 | >9/12 | >12/19 | >19/30 |
| MASSE VOLUMIQUE (*) | EN 323 | kg/m ³ | 770/740 | 735/720 | 720/675 | 675/655 |
| COHÉSION INTERNE | EN 319 | N/mm ² | 0,75 | 0,65 | 0,55 | 0,55 |
| RÉSISTANCE À LA FLEXION | EN 310 | N/mm ² | 23 | 22 | 20 | 18 |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION | EN 310 | N/mm ² | 2700 | 2500 | 2200 | 2100 |
| GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H) | EN 317 | % | 17 | 15 | 12 | 10 |
| STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR | EN 318 | % | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 |
| STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR) | EN 318 | % | 6 | 6 | 6 | 5 |
| TRACTION SUPERFICIELLE | EN 311 | N/mm ² | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES) | EN 382-1 | mm | > 150 | > 150 | > 150 | > 150 |
| HUMIDITÉ SORTIE USINE | EN 322 | % | 7+-3 | 7+-3 | 7+-3 | 7+-3 |
| TAUX DE SILICE | ISO 3340 | % Du Poids | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 |
| CONTENU DE FORMALDÉHYDE | EN 120 | mg/100 g | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| RÉACTION AU FEUTABLE EN 13986:2004+A1 | EN 13501-1 | Classe | E | D-s2,d0 (**) | D-s2,d0 (***) | D-s2,d0 |
| COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 Hz) | EN 13986:2004+A1 | α | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 Hz) | EN 13986:2004+A1 | α | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE | EN 13986:2004+A1 | W/ (m·K) | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.12 |
| ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R) | EN 13986:2004+A1 | db | 22/24 | 24/26 | 26/28 | 29/30 |
| FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES / COPEAUX SECS | EN 13986:2004+A1 | μ | 18/28 | 17/27 | 16/25 | 15/24 |
| DURABILITÉ BIOLOGIQUE | EN 13986:2004+A1 | Utilisez classe | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP) | EN 13986:2004+A1 | % | <5 | <5 | <5 | <5 |

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

| PROPRIÉTÉS | TEST DE RÉFÉRENCE | UNITÉ | ÉPAISSEURS mm | | | |
|--------------------|-------------------|-------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | 7/9 | >9/12 | >12/19 | >19/30 |
| ÉPAISSEUR | EN 324-1 | mm | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,2 | +/- 0,3 |
| LONGUEUR / LARGEUR | EN-324-1 | mm | +/- 2 mm/m, | +/- 2 mm/m, | +/- 2 mm/m, | +/- 2 mm/m, |

| | | | máx +/- 5 mm. | máx +/- 5 mm. | máx +/- 5 mm. | máx +/- 5 mm. |
|---------------------|----------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ÉQUERRAGE | EN 324-2 | mm/m | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 | +/- 2 |
| RECTITUDE DES BORDS | EN-324-2 | mm/m | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 | +/-1,5 |

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN.

Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRAPAN est classé D-s2,d2. Classe E pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE.

(***) Sans intervalle d'air derrière le FIBRAPAN ou avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRAPAN pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière l'FIBRAPAN pour des épaisseurs supérieures ou égales à 18 mm. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRAPAN classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 10 et 18mm. Décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 3. - Conditions requises pour les panneaux utilisés généralement en milieu sec (type MDF).

FIBRAPAN est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN 120) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.

FIBRAPAN est certifié par les Sceaux de Qualité de l'AITIM.

FIBRAPAN STRIP est conforme aux caractéristiques physico-mécaniques indiquées sur cette fiche.

[Google+](#)

Sélectionner une langue

Fourni par  Traduction

