



FINSA

solutions bois

FIBRANOR

DONNÉES TECHNIQUES - VALEURS MOYENNES

Rév. : 23/01/2015

| PROPRIÉTÉS | TEST DE RÉFÉRENCE | UNITÉ | ÉPAISSEURS mm | | |
|--|-------------------|-------------------|---------------|---------|---------|
| | | | 1,8/2,5 | >2,5/4 | >4/6 |
| MASSE VOLUMIQUE (*) | EN 323 | kg/m ³ | 890-850 | 850-825 | 820-800 |
| COHÉSION INTERNE | EN 319 | N/mm ² | 0,90 | 0,90 | 0,85 |
| RÉSISTANCE À LA FLEXION | EN 310 | N/mm ² | 38 | 37 | 36 |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION | EN 310 | N/mm ² | — | — | 2700 |
| GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H) | EN 317 | % | 45 | 35 | 30 |
| STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR | EN 318 | % | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR) | EN 318 | % | 10 | 10 | 10 |
| TRACTION SUPERFICIELLE | EN 311 | N/mm ² | >1,2 | >1,2 | >1,2 |
| ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES) | EN 382-1 | mm | > 150 | > 150 | > 150 |
| HUMIDITÉ SORTIE USINE | EN 322 | % | 7+/-3 | 7+/-3 | 7+/-3 |
| TAUX DE SILICE | ISO 3340 | % Du Poids | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 |
| CONTENU DE FORMALDÉHYDE | EN ISO 12460-5 | mg/100 g | ≤ 8 | ≤ 8 | ≤ 8 |
| RÉACTION AU FEUTABLA EN 13986:2004+A1 | EN 13501-1 | Classe | E | E | E |
| COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ) | EN 13986:2004+A1 | α | 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 |
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE | EN 13986:2004+A1 | W/ (m·K) | 0.16 | 0.15 | 0.15 |
| ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R) | EN 13986:2004+A1 | db | NPD | NPD | NPD |
| FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES / COPEAUX SECS | EN 13986:2004+A1 | μ | 22 / 33 | 21 / 31 | 20 / 30 |
| DURABILITÉ BIOLOGIQUE | EN 13986:2004+A1 | Utilisez classe | 1 | 1 | 1 |
| CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP) | EN 13986:2004+A1 | % | < 5 | < 5 | <5 |

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

| PROPRIÉTÉS | TEST DE RÉFÉRENCE | UNITÉ | ÉPAISSEURS mm | | |
|---------------------|-------------------|-------|--|--|--|
| | | | 1,8/2,5 | >2,5/4 | >4/6 |
| ÉPAISSEUR | EN 324-1 | mm | Lijado: +/-0,15 Sin lijlar: +/-0,20 | Lijado: +/-0,15 Sin lijlar: +/-0,20 | Lijado: +/-0,15 Sin lijlar: +/-0,20 |
| LONGUEUR / LARGEUR | EN-324-1 | mm | +/- 2 mm/m . | +/- 2 mm/m . | +/- 2 mm/m . |
| ÉQUERRAGE | EN 324-2 | mm/m | +/-1,5 mm/m . | +/-1,5 mm/m . | +/-1,5 mm/m . |
| RECTITUDE DES BORDS | EN-324-2 | mm/m | +/-1,5 mm/m . | +/-1,5 mm/m . | +/-1,5 mm/m . |

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

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 (type MDF).

FIBRANOR est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN ISO 12460-5) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.

FIBRANOR est protégé par les Sceaux de Qualité de l'AITIM.

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