

FIBRANATUR H

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 01/06/2021

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	765/745	745/730	730/715
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0.80	0.75	0.75
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	26	24	22
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	10	8	7
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0.4	0.4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	10	10	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	1.2	1.2	1,2
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
ÉMISSION DE FORMALDÉHYDE	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
RÉACTION AU FEU TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Classe	D-s2,d0(****)	D-s2,d0(****)	D-s2,d0(**)
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) GONFLEMENT APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 317	%	16	15	15
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0.25	0.20	0.15
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.12	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	28	30
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	27	25	24
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	16	15
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm		
			11 - 13	>13 - 20	>20 - 31
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5	+0.1/-0.5
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm	+0 mm / -3 mm

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

L'épaisseur du replaqué correspond à l'épaisseur du support plus un millimètre (épaisseur théorique du placage)

(**) Décision 2007/348/CE.

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

(****) Sans intervalle d'air derrière le FIBRANATUR H . Avec un intervalle d'air confiné derrière le FIBRANATUR H pour des épaisseurs supérieures ou égales à 16 mm. Avec un espace en plein air derrière le FIBRANATUR H pour des épaisseurs supérieures ou égales à 19 mm. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le FIBRANATUR H classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 11 et 19mm. Décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes aux valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 4, option 1. Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu humide (type MDF. H).

FIBRANATUR H sont conformes aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN ISO 12460-5) définies dans la Norme Européenne EN 622-1.

<div style='visibility:hidden;'>(SELECT)</div>

Ce produit ne présente pas de danger pour la santé. Vous devez utiliser lors de sa manipulation les EPI adéquats et adopter les bonnes postures ergonomiques. Les poussières générées lors des procédés de découpe, de ponçage, de perçage ou de tout autre procédé d'usinage, doivent être extraites du milieu de travail ambiant par les outils d'aspiration compatibles avec les industries de bois et vous devez utiliser les EPI recommandés par la législation en vigueur.

