

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 24/09/2021

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm						
			2-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	890/860	860/835	835/820	820/800	770	750	740
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	1.2	1.0	0.90	0.80	0.70	0.60	0.55
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	27	27	27	27	26	25	22
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	---	---	2700	2700	2600	2500	2300
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	35	28	25	14	12	10	9
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	10	10	10	6	6	6	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2	>1.2
ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150	>150	>150	>150
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
RÉACTION AU FEU TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E	E	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0 (***)
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	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	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	NPD	NPD	27	27/29	29/31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	33	31	31	30	29	28	25
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	22	21	21	20	19	18	16
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 335	Classe d'utilisation	1	1	1	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm						
			2-2.5	>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,20
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
			mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,	mm/m,
			máx	máx	máx	máx	máx	máx	máx
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

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

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

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes à la norme EN 622-5:2009, tableau 3.- Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu sec (type MDF).

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF sont fabriqués avec des résines sans formaldéhyde.

FIBRANOR NAF / FIBRAPAN NAF est NAF approuvé par le Air Resources Board de l'état de Californie (CARB) et est conforme à la phase 2 de faible émission de formaldéhyde et US EPA TSCA Title VI.

(SELECT)

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.

