



FINSA

solutions bois

IBERPAN 400

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 11/01/2011

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	450	450	450	450
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0,20	0,20	0,20	0,20
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	10	10	10	10
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	1200	1200	1200	1200
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	10	10	10	10
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,25	0,25	0,25	0,25
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	5	5	5	5
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 ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
TENUE DES VIS SUR LE CHANT	EN-320	N	350	350	425	425
TENUE DES VIS SUR LA FACE	EN-320	N	550	550	650	650
RÉACTION AU FEU TABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	E (**)/ Efl E (**)/ Efl E (**)/ Efl E (**)/ Efl			
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	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
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,07	0,07	0,07	0,07
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	20	20	20	20
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COUPELLE SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	10	10	10	10
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES	EN 13986:2004+A1:2015	μ	4	4	4	4
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Classe d'utilisation	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>30/40	>40/45	>45/60	>60/70
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m	mm/m
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	max +/- 5	max +/- 5	max +/- 5	max +/- 5
			mm.	mm.	mm.	mm.
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(*) Informations données à titre indicatif

(**) Décision 2007/348/CE.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes / améliorent les valeurs établies dans la norme européenne EN 622-5:2009, tableau 9. - Conditions requises pour les panneaux MDF ultralight utilisés en milieu sec (UL1-MDF).

IBERPAN 400 est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN ISO 12460-5) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003. (SELECT)