



FINSA

solutions bois

COMPAC PLUS

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

31

Rev: 2015-07-

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm
8 à 13			
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m3	>1000
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm2	1,8
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm2	50
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm2	5000
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	7
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,40
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm2	1,7
ABSORPTION DE SURFACE (2 FACES)	EN 382-1	mm	>150
HUMIDITÉ SORTIE USINE	EN 322	%	7+/-3
TAUX DE SILICE	ISO 3340	% Du Poids	≤ 0,05
CONTENU DE FORMALDÉHYDE	EN 120	mg/100 g	<8
GONFLEMENT DES BORDS	EN 13329	%	15
RÉACTION AU FEUTABLE EN 13986:2004+A1	EN 13501-1	Classe	D-s2,d0 (**)
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) GONFLEMENT APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 317	%	12
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ (OPTION 1) TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI CYCLIQUE V313	EN 321 / EN 319	N/mm2	0,40
TEST DE VIELLISSEMENT ACCÉLÉRÉ. TRACTION INTERNE APRÈS ESSAI DÉ COCTION (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm2	0.20
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACoustIQUE (A) (250 A 500 Hz)	EN 13986:2004+A1	α	0.10
COEFFICIENT D'ABSORPTION ACoustIQUE (A) (1000 A 2000 Hz)	EN 13986:2004+A1	α	0.20
CONDUTTIVITÉ THERMIQUE	EN 13986:2004+A1	W/ (m·K)	0.19
ISOLEMENT ACoustIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1	db	29
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES / COPEAUX SECS	EN 13986:2004+A1	μ	30 / 43
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1	Utilisez classe	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1	%	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm
8 à 13			
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/- 0,20
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2 mm/m

			max 5 mm
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

(**) Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le COMPAC PLUS d'épaisseur ≥ 9 mm est classé D-s2,d2. Classe E pour toute autre condition d'utilisation moins restrictive / épaisseur. Décision 2007/348/CE.

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

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