



FINSA

solutions bois

MEDILAND MH

DONNÉES TECHNIQUES-VALEURS MOYENNES

Rev: 13/08/2008

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>9/12	>12/19	>19/30	>30/38
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m ³	740	700/690	680/660	620
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm ²	0,80	0,75	0,75	0,70
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm ²	26	24	22	21
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300	2300
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	10	8	7	7
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,4	0,3	0,3	0,3
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	6	5	5	5
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2
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
RÉACTION AU FEUTABLA EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Classe	D- s2,d0(**)	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	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	0,10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.13	0.12	0.12	0.10
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	28	30	31
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX SECS	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17/27	16/25	15/24	13/21
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004+A1:2015	Utilisez classe	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	%	<5	<5	<5	<5

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>9/12	>12/19	>19/30	>30/38
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
LONGUEUR / LARGEUR	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
ÉQUERRAGE	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

RÉSISTANCE À L'ABRASION	TEST DE RÉFÉRENCE	CLASSE	IP NOMBRE DE TOURS TABER	WR NOMBRE DE TOURS TABER
=	EN 14323	4	>350	>=1000

(*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF. (**) Sans intervalle d'air derrière le MEDILAND MH. Avec un intervalle d'air confiné ou d'air libre ne dépassant pas 22 mm derrière le MEDILAND MH est classé D-s2,d2. Classe E pour toute autre condition d'utilisation. Décision 2007/348/CE. (***) Sans intervalle d'air derrière le MEDILAND MH, avec un intervalle d'air confiné derrière le MEDILAND MH pour des épaisseurs supérieures ou égales à 15 mm ou un espace en plein air derrière le MEDILAND MH 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 MEDILAND MH classe D-s2,d2 pour des épaisseurs comprises entre 10 et 18mm. Décision 2007/348/CE. Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes aux valeurs établies dans la Norme Européenne EN622 2 5 :2009, tableau4 option 1. Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu humide (type MDF H). MEDILAND MH est conforme aux conditions de la classe E1 définies dans la Norme Européenne EN 622 -1 :2003