



# FINSA

*solutions bois*

## MEDILAND M1

### DONNÉES TECHNIQUES - VALEURS MOYENNES

Rév. : 23/07/2015

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
MASSE VOLUMIQUE (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	760/750	750/720	710/700	700/675
COHÉSION INTERNE	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,60	0,55	0,55	0,50
RÉSISTANCE À LA FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	17
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100	1900
GONFLEMENT (APRÈS IMMERSION DANS L'EAU 24H)	EN 317	%	15	12	10	8
STABILITÉ DIMENSIONNELLE LONGUEUR/LARGEUR	EN 318	%	0,5	0,5	0,4	0,4
STABILITÉ DIMENSIONNELLE (ÉPAISSEUR)	EN 318	%	7	7	6	6
TRACTION SUPERFICIELLE	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	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 120	mg/100 g	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
RÉACTION AU FEU II	EN 13501-1	Euroclasse	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (250 A 500 HZ)	EN 13986	α	0.10	0.10	0.10	0.10
COEFFICIENT D' ABSORPTION ACOUSTIQUE (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13986	α	0.20	0.20	0.20	0.20
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE	EN 13986	W/ (m.K)	0.13	0.12	0.12	0.11
ISOLEMENT ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN (R) . POINT 5.10 EN 13986:2004 DB 25 27 29	EN 13986:2004	db	26	28	31	33
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA VAPEUR D'EAU COPEAUX HUMIDES / COPEAUX SECS TABLEAU 9 EN 13986:2004	EN 13986:2004	μ	18 / 28	16 / 25	16 / 25	15 / 24
DURABILITÉ BIOLOGIQUE	EN 13986:2004	Utilisez classe	1	1	1	1
CONTENU PENTACHLOROPHÉNOL (PCP)	EN 13986:2004	%	<5	<5	<5	<5

### TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

PROPRIÉTÉS	TEST DE RÉFÉRENCE	UNITÉ	ÉPAISSEURS mm			
			>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
ÉPAISSEUR	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-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 mm	max +/- 5 mm	max +/- 5 mm	max +/- 5 mm
RECTITUDE DES BORDS	EN-324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
			+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

(\*) INFORMATIONS DONNÉES À TITRE INDICATIF.

Ces valeurs physico-mécaniques sont conformes /améliorent les valeurs établies dans la Norme Européenne EN 622-5:2009, tableau 3. - Conditions requises pour les panneaux utilisés en milieu sec (type MDF).

MEDILAND M1 dispose d'un Marquage CE certifié par FCBA avec le n°0380/CPD/0311.

MEDILAND M1 est conforme aux conditions de la Classe E1 (analysé selon EN 120) définies dans la Norme Européenne EN 622-1:2003.