

MEDILAND MH

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 26/11/2021

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/35
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m ³	740	700/690	680/660	620
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm ²	0,80	0,75	0,75	0,70
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm ²	26	24	22	21
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm ²	2500	2400	2300	2300
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	10	8	7	7
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	0,4	0,3	0,3	0,3
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	6	5	5	5
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2
ASSORBIMENTO SUPERFICIALE (ENTRAMBE LE SUPERFICI)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150	>150
UMIDITA'	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
CONTENUTO IN SILICE	ISO 3340	% Peso	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
EMISSIONE DI FORMALDEIDE	EN 717-1	ppm	0,10	0,10	0,10	0,10
REAZIONE AL FUOCO TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Clase	D- s2,d0(***)	D- s2,d0(***)	D-s2,d0	D-s2,d0
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). RIGONFIAMENTO DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 317	%	16	15	15	15
TEST DI INVECCHIAMENTO ACCELERATO (OPZIONE 1). TRAZIONE INTERNA DOPO TEST CICLICO (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm ²	0,25	0,20	0,15	0,10
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 250 A 500 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10	0,10
COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (A) (DA 1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20	0,20
CONDUTTIVITA' TERMICA	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0,13	0,12	0,12	0,10
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	28	30	31
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	27	25	24	21
			17	16	15	13
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Clase di utilizzo	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
CONTENUTI PENTACLOROFENOLO	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	<5	<5	<5	<5

TOLLERANZA IN DIMENSIONI NOMINALI

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/35
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,2
			+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm	mm/m, máx +/- 5 mm
SQUADRO	EN 324-2	mm/m	+/-2	+/-2	+/-2	+/-2
LINEARITA' DEI BORDI	EN-324-2	mm/m	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5	+/-1,5

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

METODO DI PROVA	CLASSE	IP NUMERO DI GIRI
EN 14323	4	>350

(*) QUESTI DATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI

(**) Senza spazio di aria dietro del MEDILAND MH. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del MEDILAND MH si classifica D-s2,d2. Classificazione E per qualunque altra condizione di uso. Secondo normativa 2007/348/CE.

(***) Senza spazio di aria dietro del MEDILAND MH, con spazio di aria confinato dietro del MEDILAND MH in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del MEDILAND MH con spessore maggiore o uguale a 18mm. Con spazio di aria confinata o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del MEDILAND MH si classifica D-s2,d2, per spessori tra il 10 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 622-5:2009, Tabella 4. Opzione 1 - Requisiti dei pannelli utilizzati in ambiente umido (Tipo MDF.H).

MEDILAND MH soddisfa i requisiti della Classe E1 (determinato secondo la EN ISO 12460-5) definiti nella Norma Europea EN 622-1:2003.

(SELECT)

Prodotto non pericoloso. Dovranno osservarsi nella manipolazione le tecniche di ergonomia e DPI adeguate. Il polverino generato nel processo di taglio,levigatura,perforazioni e simili, deve essere rimosso dall'ambiente di lavoro mediante le consuete procedure nell'industria del legno quali aspirazioni e devono essere utilizzati gli opportuni DPI secondo la normativa vigente.
