

MEDILAND LP

DATI TECNICI - VALORI MEDI

Rev: 08/03/2017

PROPRIETA'	METODO DI PROVA	UNITA'	SPESSORI mm			
			10/12	>12/19	>19/30	>30/38
DENSITA' (*)	EN 323	kg/m3	720	690/640	630/620	620
TRAZIONE INTERNA	EN 319	N/mm2	≥ 0,60	≥ 0,55	≥ 0,55	≥ 0,50
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EN 310	N/mm2	≥ 22	≥ 20	≥ 18	≥ 17
MODULO DI ELASTICITA'	EN 310	N/mm2	≥ 2500	≥ 2200	≥ 2100	≥ 1900
RIGONFIAMENTO 24 H.	EN 317	%	≤ 15	≤ 12	≤ 10	≤ 8
STABILITA' DIMENSIONALE LUNGHEZZA/LARGHEZZA	EN 318	%	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,3	≤ 0,3
STABILITA' DIMENSIONALE SPESSORE	EN 318	%	≤ 4	≤ 4	≤ 3	≤ 3
TRAZIONE SUPERFICIALE	EN 311	N/mm2	≥ 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
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
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	0.11	0.11	0.10
POTERE FONOISOLANTE PER VIA AEREA (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	26	28	29	32
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO SECCO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	17	14	13	13
PERMEABILITÀ AL VAPORE ACQUEO UMIDO	EN 13986:2004+A1:2015	μ	26	22	22	21
DURATA BIOLOGICA	EN 335	Classe di utilizzo	1	1	1	1
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	>30/38
SPESSORE	EN 324-1	mm	+/-0,2	+/-0,2	+/-0,3	+/-0,3
LUNGHEZZA E LARGHEZZA	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 5 mm.	mm/m max +/- 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

(*) I VALORI INDICATI SONO DA CONSIDERARSI ORIENTATIVI.

(**) Senza spazio di aria dietro del MEDILAND LP. Con spazio di aria confinato o spazio di aria libera inferiore o uguale a 22mm dietro del MEDILAND LP 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 LP, con spazio di aria confinato dietro del MEDILAND LP in spessore maggiore o uguale a 15mm o con spazio di aria aperta dietro del MEDILAND LP 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 LP si classifica D-s2,d2, per spessori tra il >12 e 18mm. Secondo normativa 2007/348/CE.

Questi valori fisico-meccanici soddisfano/migliorano i valori stabiliti dalla norma europea EN 622-5:2009, Tabella 3. - Requisiti dei pannelli utilizzati in ambiente secco (Tipo MDF).

MEDILAND LP 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.

