

MDF Standard "1E"

DIVISIONE PANNELLI
BOARD DIVISION

Usi generali in ambienti asciutti. Specifico per fresature raggi esterni.
General use in dry locations. Specific for external radii moulding.

	Metodo di prova Test method	Unità di misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses (mm)				
			1.5 - 2.5 min. ¹	> 2.5 - 4,0 min. ¹	> 4,0 - 6.0 min. ¹	> 6.0 - 9,0 min. ¹	> 9,0 - 12,0 min. ¹
Caratteristiche meccaniche / Mechanical Properties							
Res. Allo strappo / Internal bond	EN 319	N/mm²	0,8	0,7	0,7	0,7	0,8
C.R.F. / Bending strenght	EN 310	N/mm²	29	29	29	29	27
MOE / Modulus of elasticity	EN 310	N/mm²	3000	2900	2800	2700	2600
Tenuta delle viti / Screwholding							
Faccia / Face	EN 320	N	Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm - Not applicable for thickness less than 15 mm				
Bordo / Edge	EN 320	N					
Strappo superfic. / Surface soundness	EN 311	N/mm²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Caratteristiche fisiche / Physical Properties							
Ass. Sup. (toluolo) / Surface absorption	EN 382-1	mm	150	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / Thickness swelling 24h	EN 317	%	45	35	30	17	15
Densità ³ / Density	EN 323	Kg/m ³	870 ± 5%	870 ± 5%	850 ± 5%	830 ± 5%	800 ± 5%
Umidità / Moisture content	EN 322	%	4 - 10				
Content. in silice / Sand content	ISO 3340	%	≤ 0,05				

Caratteristiche geometriche / Geometrical Properties							
Squadro / Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0				
Toll. di spessore ⁴ / Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.15				
Toll. lungh. e largh. / Length and width tol.	EN 324-1	mm/m	±2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm ± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm				

Formaldeide² / Formaldehyde²							
Classe E1 / Class E1	UNI EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8				

1 - I valori indicano i requisiti prestazionali minimi sui pannelli levigati (corrispondono a valori massimi nel caso del rigonfiamento, minimi negli altri casi) e sono uguali o migliorativi rispetto alla norma EN 622-5. Tolleranza spessore MDF non levigato ± 0,30 mm.

2 - Il pannello (articolo) ha un contenuto di formaldeide determinato con il metodo del perforatore, riferito ad una umidità del 6,5% (classe di formaldeide E1), inferiore allo 0,1% p/p. Non sussiste pertanto per il produttore l'obbligo di informazione ai sensi del Art.33 comma 1 Regolamento EU1907/2006 REACH. "Art.33 comma 1. Il fornitore di un articolo contenente una sostanza che risponde ai criteri di cui all'articolo 57 ed è stata identificata a norma dell'articolo 59, paragrafo 1, in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso/peso fornisce al destinatario dell'articolo informazioni, in possesso del fornitore, sufficienti a consentire la sicurezza d'uso dell'articolo e comprendenti, quanto meno, il nome della sostanza." Per informazioni in merito alla riclassificazione della formaldeide Carc. 1B, si consiglia di far riferimento al documento Federlegno "Formaldeide - Riclassificazione della sostanza come cancerogeno 1B operativa dal 1° gennaio 2016."

3 - Lesonit d.o.o. EN 13986 - MDF-E1,D-s2,d0. Pannelli con spessore ≥ 9 mm sono conformi alla EN13986 "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni". Pannelli con spessore ≥ 3 mm < 9 mm, E1. CE Lesonit d.o.o. EN 13986 - MDF-E1, classe di reazione al fuoco D-S2, d0, (spessore ≥ 9 mm), classe E (spessore ≥ 3 mm < 9 mm).

1 - Minimum values indicate minimum required performance for sanded boards (these are maximum values in the case of thickness swelling and minimum values in all others cases) based on the standard EN 622-5. The thickness tolerance for unsanded MDF boards is ±0,30mm.

2 - The formaldehyde content of the panel (item), determined by the perforation method and based on a humidity level of 6.5 % (formaldehyde class E1), is below 0.1% w/w. For this reason the producer is not obliged to provide information as per article 33 paragraph 1 of EU 1907/2006 REACH regulations.

"Art. 33 paragraph 1. Any supplier of an article containing a substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59 (1) in a concentration above 0,1 % weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information, available to the supplier, to allow safe use of the article including, as a minimum, the name of that substance." For information regarding the reclassification of formaldehyde Carc. 1B, we recommend referring to the Federlegno document "Formaldehyde - Reclassification of the substance as a category 1B carcinogen as of 1st January 2016".

3 - Lesonit d.o.o. EN 13986 - MDF-E1,D-s2,d0. Board of thickness ≥ 9 mm comply EN 13986 "wood based panels for use in construction". Board of thickness ≥ 3 mm < 9 mm, E1. CE Lesonit d.o.o. EN 13986 - MDF-E1, reaction to fire class D-S2, d0, (thickness ≥ 9 mm), class E (thickness ≥ 3 mm < 9 mm).

