

MDF JO

Usi generali in ambienti asciutti.
General purpose in dry locations.

	Metodo di prova <i>Test method</i>	Unità di misura <i>Unit</i>	Campo di spessore nominale (mm) <i>Range of nominal thicknesses (mm)</i>			
			> 8 – 12 min. ²	> 12 - 19 min. ²	> 19 - 25 min. ²	28 - 30 min. ²
Caratteristiche meccaniche						
Res. Allo strappo / <i>Internal bond</i>	EN 319	N/mm ²	0,80	0,80	0,70	0,70
C.R.F. / <i>Bending strenght</i>	EN 310	N/mm ²	25	25	23	20
MOE / <i>Modulus of elasticity</i>	EN 310	N/mm ²	2700	2300	2100	2100
Tenuta delle viti / <i>Screwholding</i>			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm - <i>Not applicable for thickness less than 15 mm</i>			
Faccia / <i>Face</i>	EN 320	N		1100	1000	900
Bordo / <i>Edge</i>	EN 320	N		900	750	700
Strappo superfic. / <i>Surface soundness</i>	EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2

Caratteristiche fisiche						
Ass. Sup. (toluolo) / <i>Surface absorption</i>	EN 382-1	mm	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / <i>Thickness swelling 24h</i>	EN 317	%	15	12	10	10
Densità ³ / <i>Density</i>	EN 323	Kg/m ³	800 ± 5%	780 ± 5%	780 ± 5%	750 ± 5%
Umidità / <i>Moisture content</i>	EN 322	%	4 - 11			
Content. in silice / <i>Sand content</i>	ISO 3340	%	≤ 0.05			

Caratteristiche geometriche						
Squadro / <i>Squareness</i>	EN 324-2	mm/m	± 2.0			
Toll. di spessore ⁴ / <i>Thickness tolerance</i>	EN 324-1	mm	± 0.2			
Toll. lungh. e largh. / <i>Lenght and width tol.</i>	EN 324-1	mm/m	± 2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm / ± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm			

Formaldeide⁵ / Formaldehyde						
F**** / F****	JIS A1460	mg/l	≤ 0.3			

1-CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, classe di reazione al fuoco D-S2, d0, (spessore ≥ 9 mm), classe E (spessore ≥ 3 mm < 9 mm).
 2-I valori indicano i requisiti prestazionali minimi (corrispondono a valori massimi nel caso del rigonfiamento e a valori minimi negli altri casi) e sono uguali o migliorativi rispetto alla norma EN 622-5.
 3-Da intendersi come dato medio riferito al pannello grezzo intero; per i pannelli nobilitati vi è un incremento dipendente dal decorativo.
 4-Per i Pannelli nobilitati vi è un incremento di spessore dipendente dal decorativo.
 5-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 è presente nell' allegato XIV 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.

1- CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, fire rating D-S2, d0, (thickness ≥ 9 mm), class E (thickness ≥ 3 mm < 9 mm).
 2- These values indicate the minimum performance required (maximum values for swelling and minimum values for all other parameters) and are equal to or better than standard EN 622-5.
 3- To be read as an average figure with reference to the whole untreated panel; for faced panels, there will be an increase, which will depend on the decorative paper used.
 4- For faced panels, the decorative paper used will determine an increase in thickness.
 5- 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".

