

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA

MDF E1

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

	Metodo di prova Test method	Unità di misura Unit	Campo di spessori nominali (mm) Range of nominal thicknesses (mm)					
			6 - 9 min. ²	> 9 - 12 min. ²	> 12 - 19 min. ²	> 19 - 30 min. ²	> 30 - 45 min. ²	> 45 - 60 min. ²
Caratteristiche meccaniche								
Res. allo strappo / Internal bond	UNI EN 319	N/mm ²	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,50
C.R.F. / Bending strength	UNI EN 310	N/mm ²	23	22	20	18	17	15
MOE / Modulus of elasticity	UNI EN 310	N/mm ²	2700	2500	2200	2100	1900	1700
Tenuta delle viti / Screwholding			*	*	*			
Faccia / Face	UNI EN 320	N	*	*	1000	1000	1000	1000
Bordo / Edge	UNI EN 320	N	*	*	800	750	700	700
Strappo superfic. / Surface soundness	UNI EN 311	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
* Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm - Not applicable for thicknesses less than 15 mm								
Caratteristiche fisiche								
Ass. Sup. (toluolo) / Surface absorption	UNI EN 382-1	mm	150	150	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / Thickness swelling 24h	UNI EN 317	%	17	15	12	10	8	6
Densità ³ / Density	UNI EN 323	Kg/m ³	800 ± 5%	780 ± 5%	760 ± 5%	730 ± 5%	720 ± 5%	710 ± 5%
Umidità / Moisture content	UNI EN 322	%	4 - 11					
Content. in silice / Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05					
Caratteristiche geometriche								
Squadro / Squareness	UNI EN 324-2	mm/m	± 2.0					
Toll. di spessore ⁴ / Thickness tolerance	UNI EN 324-1	mm	± 0.2					
Toll. lungh. e largh. / Length and width tol.	UNI EN 324-1	mm/m	± 2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm / ± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm					
Formaldeide ⁵ / Formaldehyde								
Classe E1 / Class E1	UNI EN ISO 12460-5	mg/100 g	≤ 8					

- 1 - CE Fantoni S.p.a. UNI EN 13986 – E1. Classe di reazione al fuoco D-S2, d0 (spessore ≥ 9 mm), classe E (spessore ≥ 3 mm < 9 mm) (UNI EN 13501).
- 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. 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.
- Secondo il Regolamento EU 1907/2006 (REACH) viene regolarmente aggiornata la lista delle sostanze candidate all'inserimento nell'allegato XIV. Sulla base dell'ultimo aggiornamento si dichiara che queste sostanze non sono presenti in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p negli articoli prodotti dal Gruppo Fantoni. Nel caso in cui una qualsiasi sostanza presente nei nostri prodotti rientri nella candidate list in concentrazioni superiori allo 0,1% p/p, sarà nostra cura fornire tempestivamente a tutti i clienti le informazioni richieste secondo il regolamento REACH.

- 1 - CE Fantoni S.p.a. UNI EN 13986 – E1, fire rating D-S2, d0, (thickness ≥ 9 mm), class E (thickness ≥ 3 mm < 9 mm) (UNI EN 13501).
- 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 (article), assessed with the perforator method and based on a moisture content of 6.5% (formaldehyde class E1), is below 0.1% w/w.
- Concerning the reclassification of formaldehyde as a 1B Carcinogen category, refer to "Formaldehyde – Reclassification of the substance as a 1B Carcinogen category", written by Federlegno, came into force the 1st January 2016. According to the Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) the list of candidate substances included in Annex XIV is regularly updated. Based on the latest update, we declare that these substances are not present in concentrations higher than 0.1% w/w in the articles produced by the Fantoni Group. If a substance included in the candidate list is present in our products in a concentration higher than 0.1% w/w, we will provide all customers with the requested information, according to the REACH Regulation.