MDF 5B (CARB FASE 2)

DIVISIONE PANNELLI
BOARD DIVISION

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

	Metodo di prova *Test method*	Unità di misura *Unit*	Campo di spessori nominali (mm) *Range of nominal thicknesses (mm)*			
			12 - 16 min.[2]	> 16 - 19 min.[2]	> 19 - 25 min.[2]	> 25 min.[2]
Caratteristiche meccaniche						
Res. Allo strappo / *Internal bond*	EN 319	N/mm^2	0,90	0,90	0,90	0,80
C.R.F. / *Bending strength*	EN 310	N/mm^2	30	30	30	25
MOE / *Modulus of elasticity*	EN 310	N/mm^2	2200	2200	2200	2100
Tenuta delle viti / *Screwholding*			*			
Faccia / *Face*	EN 320	N	1000	1000	1000	1000
Bordo / *Edge*	EN 320	N	800	800	800	750
Strappo superfic. / *Surface soundness*	EN 311	N/mm^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*	EN 382-1	mm	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / *Thickness swelling 24h*	EN 317	%	12	12	10	10
Densità[3] / *Density*	EN 323	Kg/m^3	800 ± 5%	790 ± 5%	780 ± 5%	770 ± 5%
Umidità / *Moisture content*	EN 322	%	4 - 11			
Content. in silice / *Sand content*	ISO 3340	%	≤ 0,03			
Caratteristiche geometriche						
Squadro / *Squareness*	EN 324-2	mm/m	± 2.0			
Toll. di spessore[4] / *Thickness tolerance*	EN 324-1	mm	± 0.2			
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*			
Formaldeide [5] / Formaldehyde						
CARB P2 / *CARB P2*	ASTM D-6007	ppm	≤ 0,11			

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. 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 EU1907/2006 (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. 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 (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 Carcinogen category 1B, we suggest referring to the Federlegno document "Formaldehyde – Reclassification of the substance as a Carcinogen category" effective from the 1st of 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 information required, according to the REACH Regulation.

CE
EN 13986 - MDF E1