

fantoni <i>Divisione Pannelli</i> <i>Boards Division</i>	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF "5E" (CARB FASE 2) Usi generali in ambienti asciutti. Specifico per fresature raggi esterni. <i>General use in dry locations. Specific for external</i> <i>radii moulding.</i>		 EN 13986 MDF E1

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses											
			6 - 9		> 9 - 12		> 12 - 19		> 19 - 25		28 - 30		40	
			min. ²		min. ²		min. ²		min. ²		min. ²		min. ²	
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,80		0,80		0,80		0,70		0,70		0,70	
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	29		27		25		23		20		18	
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2700		2600		2300		2100		2100		2000	
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	17		15		12		10		10		10	
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm		Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm									
Faccia Face	EN 320	N					1100		1000		900		800	
Bordo Edge	EN 320	N					900		750		700		600	
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2	
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150		150		150		150	
Altri dati Other data														
Densità³ Density	EN 323	Kg/m ³	830 ± 5%		800 ± 5%		780 ± 5%		780 ± 5%		750 ± 5%		730 ± 5%	
Toll. di spessore⁴ Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2											
Toll. lungh. E largh. Lenght and width tolerance	EN 324-1	mm/m	± 2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm ± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm											
Squadro Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
Umidità Moisture content	EN 322	%	4 - 11											
Content. in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide⁵ 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. 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.