


fantoni <i>Divisione Pannelli</i> <i>Boards Division</i>	<p align="center">Scheda prodotto/Technical data sheet</p> <p align="center">Tipologia/Type: MDF "E1"</p> <p align="center">Usi generali in ambienti asciutti. <i>General purpose in dry conditions</i></p>	 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 - 30		>30 - 45		50		55	
			min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹	
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,65		0,65		0,60		0,60		0,55		0,50		0,50	
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	23		22		20		18		17		15		15	
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2700		2500		2200		2100		1900		1700		1700	
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	17		15		12		10		8		6		6	
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm													
Faccia Face	EN 320	N	Not applicable for thickness less than 15 mm													
Bordo Edge	EN 320	N	1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2		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		150	
Altri dati Other data																
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	800 ± 5%		780 ± 5%		760 ± 5%		730 ± 5%		730 ± 5%		720 ± 5%			
Toll. di spessore 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													
Contenuto in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05													
Formaldeide² Formaldehyde ²																
Classe E1 Classe E1	EN12460-5	Mg/ 100g	≤ 8													

1- 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.

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%²/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."

3- 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).