

<b>fantoni</b> <i>Divisione Pannelli</i> <i>Boards Division</i>	<b>Scheda prodotto/Technical data sheet</b> <b>Tipologia/Type:</b> <b>MDF "E1"</b> <b>Usi generali in ambienti asciutti.</b> <i>General purpose in dry conditions</i>	 <b>EN 13986</b> <b>MDF E1</b>
---	---	---

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. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>		min. <sup>1</sup>	
<b>Res. Allo strappo</b> Internal bond	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65		0,65		0,60		0,60		0,55		0,50		0,50	
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23		22		20		18		17		15		15	
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700		2500		2200		2100		1900		1700		1700	
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	17		15		12		10		8		6		6	
<b>Tenuta delle viti</b> Screwholding			<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>													
<b>Faccia</b> Face	EN 320	N	Not applicable for thickness less than 15 mm													
<b>Bordo</b> Edge	EN 320	N	1000		1000		1000		1000		1000		1000		1000	
<b>Strappo superfic.</b> Surface soundness	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2		1,2	
<b>Ass. Sup. (toluolo)</b> Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150		150		150		150		150	
<b>Altri dati</b> Other data																
<b>Densità</b> Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	800 ± 5%		780 ± 5%		760 ± 5%		730 ± 5%		730 ± 5%		720 ± 5%			
<b>Toll. di spessore</b> Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2													
<b>Toll. lungh. E largh.</b> 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													
<b>Squadro</b> Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0													
<b>Umidità</b> Moisture content	EN 322	%	4 - 11													
<b>Contenuto in silice</b> Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05													
<b>Formaldeide<sup>2</sup></b> Formaldehyde <sup>2</sup>																
<b>Classe E1</b> 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%<sup>2</sup>/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).