

<b>fantoni</b> Divisione Pannelli Boards Division	<b>Scheda prodotto/Technical data sheet</b> <b>Tipologia/Type:</b> <b>MDF "1E"</b> <b>Usi generali in ambienti asciutti. Specifico per fresature raggi esterni.</b> <i>General use in dry locations. Specific for external radii moulding.</i>	

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. <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>	0,80		0,80		0,80		0,70		0,70		0,70	
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	29		27		25		23		20		18	
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700		2600		2300		2100		2100		2000	
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	17		15		12		10		10		10	
<b>Tenuta delle viti</b> Screwholding														
<b>Faccia</b> Face	EN 320	N	<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>		<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>		1100		1000		900		800	
<b>Bordo</b> Edge	EN 320	N	<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>		<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>		900		750		700		600	
<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	
<b>Ass. Sup. (toluolo)</b> Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150		150		150		150	
<b>Altri dati</b> Other data														
<b>Densità</b> Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	830 ± 5%		800 ± 5		780 ± 5%		780 ± 5%		750 ± 5%		730 ± 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>Content. 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%/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).