


<b>fantoni</b> Divisione Pannelli Boards Division	<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			
<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>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	EN120	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.

1- Minimum values indicate minimum required performance (these are maximum values in the case of thickness swelling and minimum values in all others cases), according to EN 622-5.

2- I valori di formaldeide esprimono il contenuto di formaldeide, determinato con il metodo del perforatore, riferito ad una umidità del pannello del 6,5 %.Classe di formaldeide E1.

2-The formaldehyde values indicate the formaldehyde content, determined using the perforator method, and relate to a panel moisture content of 6,5 %.Formaldehyde class E1.

**CE Fantoni S.p.a.EN 13986 – MDF-E1,D-s2, d0. Pannelli con spessore ≥ 9 mm sono conformi alla EN 13986 “pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni”.Pannelli con spessore ≥ 3 mm < 9 mm,E.**

CE Fantoni S.p.a.EN 13986 – MDF-E1D-s2, d0. This board with thickness ≥ 9 mm comply EN 13986 “wood based panels for use in construction”.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm,E.