

<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> Cod. QPXR M
---	---	---

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		
			min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	
<b>Res. Allo strappo</b> Internal bond	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65	1,24	0,65	1,1	0,6	0,9	0,6	0,92	0,55	0,78	0,5	0,68	
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	23	35,8	22	35,1	20	31,9	18	27,8	17	26,1	15	24,5	
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	3150	2500	3180	2200	3057	2100	2750	1900	2650	1700	2797	
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	17	13,6	15	12,3	12	8,6	10	7,8	8	6,2	6	5,2	
<b>Tenuta delle viti</b> Screwholding			<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b> Not applicable for thickness less than 15 mm												
<b>Faccia</b> Face	EN 320	N					1000	2338	1000	2079	1000	2627	1000	1000	1000
<b>Bordo</b> Edge	EN 320	N					800	1404	750	1261	700	1201	700	800	
<b>Strappo superfic.</b> Surface soundness	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,2	2,2	1,2	1,8	1,2	2,2	1,2	2,4	1,2	2,4	1,2		
<b>Ass. Sup. (toluolo)</b> Surface absorption	EN 382-1	mm	150	188	150	210	150	243	150	250	150	250	150	259	
<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>3</sup></b> Formaldehyde <sup>3</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 medi corrispondono alla media dei dati rilevati durante il controllo in produzione.**

2- Average values are the average values measured during production control.

**3- 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.**

3-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 Spa . EN 13986, "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni" P2 .Classe di reazione al fuoco (EN13501-1): pannelli con spessore ≥ 9 mm, DS2,d0.Pannelli con spessore ≥ 3 e < 9 mm , E.**

CE Fantoni Spa . EN 13986, "wood based panels for use construction" P2.Fire resistance class (EN13501-1):board with thickness ≥ 9 mm, DS2,d0.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm, E.