

fantoni <i>Divisione Pannelli</i> <i>Boards Division</i>	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF "1E" Usi generali in ambienti asciutti. Specifico per fresature <i>General purpose in dry conditions for moulding</i>	 EN 13986 MDF E1 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											
			8 - 12		> 12 - 19		22 - 25		28 - 30		40			
			min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,8	1,2	0,8	1,2	0,7	1,0	0,7	0,9	0,7	0,6		
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	25	39	25	37	23	33	20	29	18	25		
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2600	3153	2300	2960	2100	3020	2100	3162	2000	2500		
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	15	10,5	12	10	10	8	10	7	10	7		
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm											
Faccia Face	EN 320	N			1100	1000	900	800						
Bordo Edge	EN 320	N			900	750	700	600						
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2	2,0	1,2	2,0	1,2	1,9	1,2	1,6	1,2	1,5		
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150	220	150	250	150	308	150	290	150	300		
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	800 ± 5%		780 ± 5%		780 ± 5%		750 ± 5%		730 ± 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											
Content. in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide³ Formaldehyde ³														
Classe E1 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.