

fantoni Divisione Pannelli Boards Division	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF "5E" (CARB FASE 2) Usi generali in ambienti asciutti. Specifico per fresature <i>General purpose in dry conditions for moulding</i>	 EN 13986 MDF E1
---	--	---

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		> 19 - 25		28 - 30					
			min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹					
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm²	0,80		0,80		0,70		0,70					
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm²	25		25		23		20					
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm²	2600		2300		2100		2100					
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	15		12		10		10					
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm		1100		1000		900					
Faccia Face	EN 320	N												
Bordo Edge	EN 320	N												
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm²	1,2	2,0	1,2		1,2		1,2					
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150	220	150		150		150					
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m³	800 ± 5%		780 ± 5%		780 ± 5%		750 ± 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											
Formaldeide² Formaldehyde²														
CARB P2 CARB P2	ASTM D-6007	ppm	≤ 0,11											

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- Controllo in produzione , metodo del perforatore – EN 120.

3-Factory productioncontrol (FPC)perforator -EN120.

CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1,D-S2, d0 classe di reazione al fuoco. I 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 ,E1.

CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1,D-S2, d0 reaction to fire. This board with thickness ≥ 9 mm comply EN 13986 “wood based panels for use in construction”.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm ,E1.