

fantoni <i>Divisione Pannelli</i> <i>Boards Division</i>	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF Superpannello“3B” Usi generali in ambienti asciutti. <i>General purpose in dry conditions</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													
			16		18		19		22							
			min. ¹		min. ¹		min. ¹		min. ¹							
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	1,00		1,00		1,00		0,90							
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	30		30		30		28							
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2400		2400		2400		2200							
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	12		12		12		10							
Tenuta delle viti Screwholding																
Faccia Face	EN 320	N	1000		1000		1000		1000							
Bordo Edge	EN 320	N	800		800		750		750							
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2		1,2		1,2		1,2							
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150		150							
Altri dati Other data																
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	≥ 810		≥ 810		≥ 800		≥ 790							
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	%	≤ 0,03													
Formaldeide² Formaldehyde ²																
Classe E1 Class 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 other 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. I pannelli con spessore ≥ 9 mm sono conformi alla EN 13986 “pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni”.

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