

**fantoni**Divisione Pannelli  
Boards Division**Scheda prodotto/Technical data sheet****Tipologia/Type:****MDF "J0"****Usi generali in ambienti asciutti**  
General purpose in dry conditions**03 EN 13986**  
**MDF E1**Cod.  
SP\_MDF\_J0

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses											
			9		15		18		20		22			
			min. <sup>1</sup>	min. <sup>1</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>	0,6		0,6		0,6		0,6		0,6			
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	21		21		18		18		17			
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2500		2100		1900		1900		1900			
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	17		12		12		10		10			
<b>Tenuta delle viti</b> Screwholding														
<b>Faccia</b> Face	EN 320	N			900		900		900		900			
<b>Bordo</b> Edge	EN 320	N			700		700		650		650			
<b>Strappo superfic.</b> Surface soundness	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	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			
<b>Altri dati</b> Other data														
<b>Densità</b> Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	720 ±5%		650 ±5%		650 ±5%		650 ±5%		650 ±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 massimo assoluto ± 5.0 mm ± 2.0 absolute maximum ± 5.0 mm											
<b>Squadro</b> Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
<b>Umidità</b> Moisture content	EN 322	%	5 - 9											
<b>Content. in silice</b> Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
<b>Formaldeide<sup>3</sup></b> Formaldehyde <sup>3</sup>														
E0	Jans 16/98	mg/l	≤ 0,3											

**1- I valori indicano i requisiti prestazionali minimi (corrispondono a valori massimi nel caso del rigonfiamento 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)

**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 dell'essiccatore Jans 16/98**

3-The formaldehyde values indicate the formaldehyde emission, according to the desiccator method.

**CE Fantoni S.p.a. 03 EN 13986 – MDF E1. Pannelli conformi alla EN 13986 “pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni”.**

CE Fantoni S.p.a. 03 EN 13986 – MDF E1. This board comply EN 13986 “wood based panels for use in construction”.