

**fantoni**Divisione Pannelli  
Boards Division**Scheda prodotto/Technical data sheet****Tipologia/Type:****MDF Leggero "BH" Colore Chiaro****Usi generali in ambienti asciutti.***General purpose in dry conditions for light colour***CE**<sup>1</sup>  
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 - 9		> 9 - 12		> 12 - 19		> 19 - 30		> 30 - 40		> 40 - 50	
			min. <sup>2</sup>		min. <sup>2</sup>		min. <sup>2</sup>		min. <sup>2</sup>		min. <sup>2</sup>		min. <sup>2</sup>	
<b>Res. Allo strappo</b> Internal bond	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65		0,60		0,45		0,45		0,40		0,40	
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20		20		18		15		14		13	
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700		1700		1600		1500		1400		1300	
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	20		16		14		12		11		11	
<b>Tenuta delle viti</b> Screwholding			<b>Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm</b>											
<b>Faccia</b> Face	EN 320	N					1000		1000		1000		1000	
<b>Bordo</b> Edge	EN 320	N					800		750		700		650	
<b>Strappo superfic.</b> Surface soundness	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,2		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		150	
<b>Altri dati</b> Other data														
<b>Densità</b> Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	710 ± 5%		690 ± 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 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</b> <sup>2</sup> Formaldehyde <sup>2</sup>														
<b>Classe E1</b> Classe E1	EN12460-5	mg/100g	≤ 8											

1- CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, classe di reazione al fuoco D-s2, d0, ( spessore ≥ 9 mm ), classe E (spessore ≥ 3 mm < 9 mm).

2- 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.

3- Da intendersi come dato medio riferito al pannello grezzo intero; per i pannelli nobilitati vi è un incremento dipendente dal decorativo.

4- Per i Pannelli nobilitati vi è un incremento di spessore dipendente dal decorativo.

5- Il pannello (articolo) ha un contenuto di formaldeide determinato con il metodo del perforatore, riferito ad una umidità del 6,5 % (classe di formaldeide E1), inferiore allo 0,1%/p. Non sussiste pertanto per il produttore l'obbligo di informazione ai sensi del Art.33 comma 1 Regolamento EU1907/2006 REACH.

"Art.33 comma 1. Il fornitore di un articolo contenente una sostanza che è presente nell' allegato XIV in concentrazioni superiori allo 0,1 % in peso /peso fornisce al destinatario dell'articolo informazioni, in possesso del fornitore, sufficienti a consentire la sicurezza d'uso dell'articolo e comprendenti quanto meno, il nome della sostanza."

Per informazioni in merito alla riclassificazione della formaldeide Carc. 1B, si consiglia di far riferimento al documento Federlegno "Formaldeide – Riclassificazione della sostanza come cancerogeno 1B operativa dal 1° gennaio 2016.

## Tabella disponibilità: MDF Light

<b>Formato (mm)</b>	<b>Spessore (mm)</b>							
	14	16	19	22	25	30	40	50
<b>3660x2200</b>	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>4250x2200</b>		•	•		•			

- *Spessori e formati possono variare a seconda della disponibilità*