

**MDF Leggero L6 CLASS E½ - CARB FASE 2- EPA**DIVISIONE PANNELLI  
BOARD DIVISION

Usi generali in ambienti asciutti. Colore chiaro.

General purpose in dry conditions, light colour.

	Metodo di prova <i>Test method</i>	Unità di misura <i>Unit</i>	Campo di spessore nominale (mm) <i>Range of nominal thicknesses (mm)</i>						
			8 - 9 min. <sup>2</sup>	> 9 - 12 min. <sup>2</sup>	> 12 - 19 min. <sup>2</sup>	> 19 - 30 min. <sup>2</sup>	> 30 - 40 min. <sup>2</sup>	> 40 - 50 min. <sup>2</sup>	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>									
Res. Allo strappo / <i>Internal bond</i>	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,60	0,45	0,45	0,40	0,40	
C.R.F. / <i>Bending strength</i>	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20	20	18	15	14	13	
MOE / <i>Modulus of elasticity</i>	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700	1700	1600	1500	1400	1300	
Tenuta delle viti / <i>Screwholding</i>			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm	Not applicable for thickness less than 15 mm					
Faccia / <i>Face</i>	EN 320	N			1000	1000	1000	1000	
Bordo / <i>Edge</i>	EN 320	N			800	750	700	650	
Strappo superfic. / <i>Surface soundness</i>	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
<b>Caratteristiche fisiche</b>									
Ass. Sup. (toluolo) / <i>Surface absorption</i>	EN 382-1	mm	150	150	150	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / <i>Thickness swelling 24h</i>	EN 317	%	20	16	14	12	11	11	
Densità <sup>3</sup> / <i>Density</i>	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	710 ± 5%	690 ± 5%	650 ± 5%	650 ± 5%	650 ± 5%	650 ± 5%	650 ± 5%
Umidità / <i>Moisture content</i>	EN 322	%				5 - 9			
Content. in silice / <i>Sand content</i>	ISO 3340	%				≤ 0,05			
<b>Caratteristiche geometriche</b>									
Squadro / <i>Squareness</i>	EN 324-2	mm/m				± 2,0			
Toll. di spessore <sup>4</sup> / <i>Thickness tolerance</i>	EN 324-1	mm				± 0,2			
Toll. lungh. e largh. / <i>Lenght and width tol.</i>	EN 324-1	mm/m			± 2,0 mm/m, massimo assoluto ± 5,0 mm / ± 2,0 mm/m, absolute maximum ± 5,0 mm				
<b>Formaldeide<sup>5</sup> / Formaldehyde</b>									
CARB P2 / <i>CARB P2</i>	ASTM / D-6007	ppm				≤ 0,11			
E1/2 / <i>E1/2</i>	EN 717-1	ppm				≤ 0,05			

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 &lt; 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/p.

Non sussiste pertanto per il produttore l'obbligo di informazioni ai sensi dell'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".

1- CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – MDF-E1, fire rating D-S2, d0, (thickness ≥ 9 mm), class E (thickness ≥ 3 mm &lt; 9 mm).

2- These values indicate the minimum performance required (maximum values for swelling and minimum values for all other parameters) and are equal to or better than standard EN 622-5.

3- To be read as an average figure with reference to the whole untreated panel; for faced panels, there will be an increase, which will depend on the decorative paper used.

4- For faced panels, the decorative paper used will determine an increase in thickness.

5- The formaldehyde content of the panel (item), determined by the perforation method and based on a humidity level of 6.5 % (formaldehyde class E1), is below 0.1% w/w.

For this reason the producer is not obliged to provide information as per article 33 paragraph 1 of EU 1907/2006 REACH regulations.

"Art. 33 paragraph 1. Any supplier of an article containing a substance meeting the criteria in Article 57 and identified in accordance with Article 59 (1) in a concentration above 0,1 % weight by weight (w/w) shall provide the recipient of the article with sufficient information, available to the supplier, to allow safe use of the article including, as a minimum, the name of that substance."

For information regarding the reclassification of formaldehyde Carc. 1B, we recommend referring to the Federlegno document "Formaldehyde – Reclassification of the substance as a category 1B carcinogen as of 1st January 2016".

