MDF A5 (CARB FASE 2)

DIVISIONE PANNELLI
BOARD DIVISION

Per usi generali in ambiente umido.
General purpose, humid conditions.

	Metodo di prova *Test method*	Unità di misura *Unit*	Campo di spessore nominale (mm) *Range of nominal thicknesses (mm)*					
			6 - 9 min.[2]	> 9 - 12 min.[2]	> 12 - 19 min.[2]	> 19 - 25 min.[2]	> 30 - 45 min.[2]	> 45 - 60 min.[2]
Caratteristiche meccaniche								
Res. Allo strappo / *Internal bond*	EN 319	N/mm²	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	0,70
C.R.F. / *Bending strenght*	EN 310	N/mm²	27	26	24	22	17	17
MOE / *Modulus of elasticity*	EN 310	N/mm²	2700	2500	2400	2300	2200	1900
Opz. 1 - Rig. in spessore dopo test ciclico[1] / *Cyclic test Opt.1 Swelling[1]*	EN 321	N/mm²	19	16	15	15	15	15
Opz. 1 - Res. Strappo dopo test clclico / *Cyclic test Opt.1 internal bond*	EN 321	N/mm²	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10	0,10
Tenuta delle viti / *Screwholding*			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm	*Not applicable for thickness less than 15 mm*				
Faccia / *Face*	EN 320	N			1000	1000	1000	1000
Bordo / *Edge*	EN 320	N			800	750	700	700
Strappo superfic. / *Surface soundness*	EN 311	N/mm²	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Caratteristiche fisiche								
Ass. Sup. (toluolo) / *Surface absorption*	EN 382-1	mm	150	150	150	150	150	150
Rigonf. 24 h (max) / *Thickness swelling 24h*	EN 317	%	12	10	8	7	7	7
Densità[3] / *Density*	EN 323	Kg/m³	820 ± 5%	780 ± 5%	760 ± 5%	730 ± 5%	720 ± 5%	710 ± 5%
Umidità / *Moisture content*	EN 322	%	5 - 9					
Content. in silice / *Sand content*	ISO 3340	%	≤ 0.05					
Caratteristiche geometriche								
Squadro / *Squareness*	EN 324-2	mm/m	± 2.0					
Toll. di spessore[4] / *Thickness tolerance*	EN 324-1	mm	± 0.2					
Toll. lungh. e largh. / *Lenght and width tol.*	EN 324-1	mm/m	± 2.0 mm/m, massimo assoluto ± 5.0 mm / *± 2.0 mm/m, absolute maximum ± 5.0 mm*					
Formaldeide [5] / Formaldehyde								
CARB P2 / *CARB P2*	ASTM D-6007	ppm	≤ 0,11					

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/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.

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

CE