

fantoni Divisione Pannelli Boards Division	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: MDF Ignifugo "FR" Fire retardant board	 EN 13986 0987-cpd-044 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											
			10 - 12		> 12 - 19		> 19 - 25							
			min. ¹		min. ¹		min. ¹							
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,65		0,60		0,60							
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	22		20		18							
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2500		2200		2100							
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	15		12		10							
Tenuta delle viti Screwholding Faccia Face Bordo Edge	EN 320	N	Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm		1000		1000							
	EN 320	N			800		750							
Strappo superfic. Surface soundness	750	N/mm ²	1,2		1,2		1,2							
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150							
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	810 ± 7%		800 ± 7%		790 ± 7%							
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	%	5 - 9											
Content. in silice Sand content	ISO 3340	%	≤ 0.05											
Formaldeide² Formaldehyde ² Classe E1 Classe E1	EN120	Mg/ 100g	≤ 8											
Reazione al fuoco Flame Test	EN13501	Classe Class	B-s2, d0 Bfl-s1											

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 others 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 Lapi srl n° 0987-cpd-044, EN13986 MDF-E1,B-S2, d0,Bfl-s1.Pannelli conformi alla EN13986"pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni"

CE Lapi srl n° 0987-cpd-044, EN13986 MDF-E1,B-S2, d0,Bfl-s1.This board comply EN13986"wood based panels for use in construction".