

fantoniDivisione Pannelli
Boards Division

Scheda prodotto/Technical data sheet
Tipologia/Type:
MDF Standard "AE"
Per usi generali in ambiente umido
General purpose, humid conditions

CE
EN 13986
MDF E1
 Cod.
 QPXR

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thickness											
			7,8 - 9		> 9 - 12		> 12 - 19		> 19 - 30		> 30 - 45			
			min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²	min. ¹	med. ²
Res. Allo strappo Internal bond	EN 319	N/mm ²	0,80		0,80		0,75		0,75		0,70			
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	27		26		24		22		17			
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2700		2500		2400		2300		2200			
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	12		10		8		7		7			
Opz. 1 - Rig. in spessore dopo test ciclico¹ Cyclic test Opt.1 Swelling ¹	EN 321	%	19		16		15		15		15			
Opz. 1 - Res. Strappo dopo test ciclico Cyclic test Opt.1 internal bond	EN 321	%	0,30		0,25		0,20		0,15		0,10			
Tenuta delle viti Screwholding			Non applicabile a spessori inferiori a 15 mm											
Faccia Face	EN 320	N					1000		1000		1000			
Bordo Edge	EN 320	N					800		750		700			
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	1,2		1,2		1,2		1,2		1,2			
Ass. Sup. (toluolo) Surface absorption	EN 382-1	mm	150		150		150		150		150			
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	820 ± 5%		780 ± 5%		760 ± 5%		730 ± 5%		730 ± 5%			
Toll. di spessore Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2											
Toll. lungh. E largh. Length 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											
Formaldeide³ Formaldehyde ³														
Classe E1 Class E1	EN 120	mg/100g	≤ 8											

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 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 del perforatore, riferito ad una umidità del pannello del 6,5%. Classe di formaldeide E1.

3- 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 Fantoni Spa . EN 13986, "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni" P2 .Classe di reazione al fuoco (EN13501-1): pannelli con spessore ≥ 9 mm, DS2,d0.Pannelli con spessore ≥ 3 e < 9 mm , E.

CE Fantoni Spa . EN 13986, "wood based panels for use construction" P2.Fire resistance class (EN13501-1):board with thickness ≥ 9 mm, DS2,d0.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm, E.