


fantoni Divisione Pannelli Boards Division	Scheda prodotto/Technical data sheet Tipologia/Type: Truciolare "IS" Pannelli per uso strutturale portante in ambiente umido <i>Load bearing board for use in humid conditions</i>	 EN 13986 Type P5 E1 Cod. QPXR8M
---	--	---

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thickness											
			8 - 10		> 10 - 13		> 13 - 20		> 20 - 25		> 25 - 32		> 32 - 40	
			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	0,45		0,45		0,45		0,4		0,35		0,30	
C.R.F. Bending strenght	EN 310	N/mm ²	18		18		16		12		12		10	
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2550		2550		2400		2150		1900		1700	
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%	13		11		10		10		10		9	
Opz. 1 - Rig. in spessore dopo test ciclico¹ Cyclic test Opt.1 Swelling ¹	EN 321	%	12		12		12		11		10		9	
Opz. 1 - Res. Strappo dopo test ciclico Cyclic test Opt.1 internal bond	EN 321	N/mm ²	0,25		0,25		0,22		0,20		0,17		0,15	
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80	
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	730 ± 7%		730 ± 7%		710 ± 7%		700 ± 7%		690 ± 7%		680 ± 5%	
Toll di spessore Thickness tolerance Pannelli Levigati Sanded boards	EN 324-1	mm	± 0.2											
Toll. lungh. E largh. Length and width tolerance	EN 324-1	mm	± 5.0											
Squadro Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
Umidità Moisture content	EN 322	%	5 – 13											
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 312.

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 312.

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 S.pa . EN 13986, "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni" P5 .Classe di reazione al fuoco (EN13501-1): pannelli con spessore ≥ 9 mm, DS2,d0.Pannelli con spessore ≥ 3 e < 9 mm , E.

CE Fantoni S.pa . EN 13986, "wood based panels for use construction" P5.Fire resistance class (EN13501-1):board with thickness ≥ 9 mm, DS2,d0.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm, E.