

<b>fantoni</b> Divisione Pannelli Boards Division	<b>Scheda prodotto/Technical data sheet</b> <b>Tipologia/Type:</b> <b>Truciolare Idrofugo "ID"</b> <b>Pannelli per mobili ed arredamento in ambiente umido</b> <i>Particleboard for interior fitments, humid conditions</i>	 <b>EN 13986</b> <b>Type P3 E1</b> Cod. QPXRm
---	---	--

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 - 13		> 13 - 20		> 20 - 25		> 25 - 32		> 32 - 40			
			min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>	min. <sup>1</sup>	med. <sup>2</sup>
<b>Res. Allo strappo</b> Internal bond	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45		0,45		0,40		0,35		0,30			
<b>C.R.F.</b> Bending strenght	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	15		14		12		11		9			
<b>MOE</b> Modulus of elasticity	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2050		1950		1850		1700		1550			
<b>Rigonf. 24 h (max)</b> Thickness swelling 24h	EN 317	%	12		10		10		10		10			
<b>Opz. 1 - Rig. in spessore dopo test ciclico<sup>1</sup></b> Cyclic test Opt.1 Swelling <sup>1</sup>	EN 321	%	14		13		12		12		11			
<b>Opz. 1 - Res. Strappo dopo test ciclico</b> Cyclic test Opt.1 internal bond	EN 321	%	0,15		0,13		0,12		0,10		0,09			
<b>Opz. 2 - Res. Strappo dopo test bollitura</b> Boil test Opt.2 internal bond	EN 321	%	0,09		0,08		0,07		0,07		0,06			
<b>Strappo superfic.</b> Surface soundness	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80			
<b>Altri dati</b> Other data														
<b>Densità</b> Density	EN 323	Kg/m <sup>3</sup>	720 ± 7%		700 ± 7%		690 ± 7%		680 ± 7%		670 ± 5%			
<b>Toll di spessore</b> Thickness tolerance	EN 324-1	mm	± 0.2											
<b>Pannelli Levigati</b> Sanded boards														
<b>Toll. lungh. E largh.</b> Length and width tolerance														
<b>Squadro</b> Squareness	EN 324-2	mm/m	± 2.0											
<b>Umidità</b> Moisture content	EN 322	%	5 - 13											
<b>Formaldeide<sup>3</sup></b> Formaldehyde <sup>3</sup>	EN 120	mg/100g	≤ 8											
<b>Classe E1</b> Class E1														

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" P3 .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" P3.Fire resistance class (EN13501-1):board with thickness ≥ 9 mm, DS2,d0.Board with thickness ≥ 3 mm < 9 mm, E.