

Caratteristiche fisico-meccaniche Physical-Technical Characteristics	Metodo di prova Test method	Unità di Misura Unit	Campo di spessore nominale (mm) Range of nominal thicknesses											
			≥ 7,8 - 13		> 13 - 20		≥ 28 - 30		38					
			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		0,40		0,35					
C.R.F. Bending strength	EN 310	N/mm ²	15		14		11		10					
MOE Modulus of elasticity	EN 310	N/mm ²	2050		1950		1700		1550					
Rigonf. 24 h (max) Thickness swelling 24h	EN 317	%												
Strappo superfic. Surface soundness	EN 311	N/mm ²	0,8		0,8		0,8		0,8					
Altri dati Other data														
Densità Density	EN 323	Kg/m ³	≥ 730		≥ 720		≥ 700							
Toll. di spessore Thickness tolerance	EN 324-1	mm												
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														
E1	EN 120	mg/100g	≤ 8											

1-I valori indicano i requisiti prestazionali minimi (corrispondono a valori massimi nel caso del rigonfiamento minimi negli altri casi) e sono uguali o migliorativi rispetto alla Norma EN312.

1-Minimum values indicate minimum required performance (these are maximum values in the case of thickness swelling and minimum values in all other 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 un'umidità del 6,5 %.

3-The formaldehyde values indicate the formaldehyde content, determined using the perforator method, and relate to a panel moisture content of 6,5 %.

CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – P2 E1,DS2d0. I pannelli con spessore ≥ 9 mm sono conformi alla EN 13986 "pannelli a base di legno per utilizzo nelle costruzioni".

CE Fantoni S.p.a. EN 13986 – P2 E1,DS2d0. This board with thickness ≥ 9 mm complies with EN 13986 "wood based panels for use in construction".