

Caratteristiche <i>Characteristics</i>	Norme metodologiche <i>Method rules</i>	Norme prestazionali <i>Performance rules</i>	Spessori (mm) <i>Thickness (mm)</i>	Valori ammessi <i>Allowed values</i>	Valori medi pannelli Xilopan <i>Medium value Xilopan panels</i>
Massa volumica <i>Density</i>	EN 323	± 5% (kg/m ³)	8 ⇄ 8 10 11 ⇄ 13 14 ⇄ 20 21 ⇄ 25 26 ⇄ 30 31 ⇄ 40 41 ⇄ 48 49 ⇄ 55 56 ⇄ 60		800 ⇄ 700 590 570 550 530 515 505 495 485 450
Tolleranza spessore <i>Thickness tolerance</i>	EN 324/1	EN 312/1 (mm)		± 0,3 - ± 0,2	nella norma <i>in conformity</i>
Flessione statico <i>Bending strenght</i>	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	⇄ 13 14 ⇄ 20 21 ⇄ 25 26 ⇄ 30 31 ⇄ 40 41 ⇄ 48 49 ⇄ 55 56 ⇄ 60	14 13 12 10 9 9 8 8	16,0 13,5 13,0 12,0 10,5 10 9,5 9
Modulo elast. a flessione <i>Modulus of elasticity</i>	EN310	EN 312/3 (N/mm ²)	⇄ 13 14 ⇄ 20 21 ⇄ 25 26 ⇄ 30 31 ⇄ 40 41 ⇄ 48 49 ⇄ 55 56 ⇄ 60	1800 1600 1500 1350 1200 1200 1150 1150	2100 1800 1700 1500 1400 1300 1250 1250
Tolleranza dimensioni <i>Size tolerance</i>	EN 324/2	EN 312/1 lung. / larg. (mm)		± 5	nella norma <i>in conformity</i>
Tolleranza di squadra <i>Squareness tolerance</i>	EN 324/2	(mm)	2 mm per ogni 1.000 mm di lung. <i>2 mm for every 1.000 mm of lenght</i>		nella norma <i>in conformity</i>
Rigonfiamento 2 ore <i>Thicness swell 2 hrs</i>	EN 317	dopo 2h max% <i>after 2h max %</i>		16	12 ⇄ 14
Resistenza alla trazione <i>Trasvers internal bond</i>	EN 319	EN 312/3 (N/mm ²)	⇄ 13 14 ⇄ 20 21 ⇄ 25 26 ⇄ 30 31 ⇄ 40 41 ⇄ 48 49 ⇄ 55 56 ⇄ 60	0,40 0,35 0,30 0,25 0,20 0,20 0,20 0,20	0,42 0,38 ⇄ 0,40 0,35 0,30 0,25 ⇄ 0,27 0,24 ⇄ 0,25 0,22 ⇄ 0,23 0,21
Delaminazione superficiale <i>Surface soundness</i>	EN 311	(N/mm ²)		1,0	1,2 ⇄ 1,3
Tenuta a vite superficiale <i>Face screw holding</i>	EN 320	(N)		700 ± 10%	850 ⇄ 900
Tenuta vite bordo <i>Edge screw holding</i>	EN 320	(N)		400 ± 10%	450 ⇄ 500
Contenuto Formaldeide <i>Formaldehyde content</i>	EN 120	EN 312/1 (mg/100g)		Class 1 (<8) <i>Class 1 (<8)</i>	nella norma <i>in conformity</i>
Umidità della fabbrica <i>Moisture content ex works</i>	EN 322	%		9 ± 4	nella norma <i>in conformity</i>
Classe resistenza al fuoco <i>Fire tolerance</i>	EN 13501	D-S2 do (ex classe II)		Classe 2 <i>Class 2</i>	Classe 2 <i>Class 2</i>

Nel corso degli anni e sottoposti a carichi continui, i pannelli di particelle di qualsiasi tipo e costituzione hanno un normale abbattimento delle prestazioni tecniche, calcolabile nell'ordine del 3-5%. I valori medi dei pannelli Xilopan sono frutto sia di tests di laboratorio effettuati presso la ns sede, sia da quelli effettuati per ns conto dalla spett.le soc. Catas S.p.A.. Tolleranze sui valori medi espressi ± 5%.

As years go by and under continuos stress particledboard panels of any kind and realization have a normal fall in technical performances calculated in 3-5%.