

ARIA

Caratteristiche	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Spessori (mm)	Valori ammessi	Valori pannelli medi
Massa volumetrica	EN 323	$\pm 10\%$ (Kg/m ³)	10-15		580
			16-20		575
			20-25		550
			25-30		535
			32-38		510
			40-44		495
			48-50		485
			58-60		440
Tolleranza spessore	EN 324/1	EN 312/1 (mm)		$\pm 0,3 - \pm 0,2$	Nella norma
Flessione statica	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	10-15	11	Nella norma
			16-20	11	Nella norma
			20-25	10,5	Nella norma
			25-30	9,5	Nella norma
			32-38	8,5	Nella norma
			40-50	7	Nella norma
			Modulo elast. a flessione	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)
16-20	1600	Nella norma			
20-25	1500	Nella norma			
25-30	1350	Nella norma			
32-38	1200	Nella norma			
40-50	1050	Nella norma			
Tolleranza dimensioni	EN 324/2	EN 312/1 lung/larg			
Tolleranza di squadra	EN 324/2	(mm)	2 mm per ogni 1.000 mm di lung.		Nella norma
Resistenza alla trazione	EN 319	EN 312/3 (N/mm ²)	10-15	0,35	Nella norma
			16-20	0,35	Nella norma
			20-25	0,3	Nella norma
			25-30	0,25	Nella norma
			32-38	0,2	Nella norma
			40-50	0,2	Nella norma
			Delaminazione superficiale	EN 311	(N/mm ²)
Tenuta a vite superficiale	EN 320	(N)		700 ⁺ 10%	Nella norma
Tenuta vite bordo	EN 320	(N)		400 ⁺ 10%	Nella norma
Contenuto Formaldeide	EN 120	EN 312/1 (mg/100g)		Classe 1 (<8) nella norma	Nella norma
Umidità della Fabbrica	EN 322	%		9 ⁺ 4	Nella norma