

ARIA



Caratteristiche	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Spessori (mm)	Valori ammessi	Valori pannelli medi
Massa volumica	EN 323	$\pm 10\%$ (kg/m ³)	>10<-->13		565
			>13<-->15		545
			>16<-->20		500/495
			>20<-->25		500
			>25<-->32		490/485
			>32<-->40		485/480
			>40<-->48		480/475
			>48<-->55		465
			>55<-->60		425
Tolleranza spessore	EN 324/1	EN 312/1 (mm)		$\pm 0,3 - \pm 0,2$	Nella norma
Flessione statico	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	>10<-->13	11	
			>13<-->15	11	
			>16<-->20	11	
			>20<-->25	10,5	
			>25<-->32	9,5	Nella norma
			>32<-->40	8,5	
			>40<-->50	7	
Modulo elast. a flessione	EN 310	EN 312/3 (N/mm ²)	>10<-->13	1600	
			>13<-->15	1600	
			>16<-->20	1600	
			>20<-->25	1500	
			>25<-->32	1350	Nella norma
			>32<-->40	1200	
			>40<-->50	1050	
Tolleranza dimensioni	EN 324/2	EN 312/1 lung. / larg. (mm)	± 5		Nella norma
Tolleranza di squadra	EN 324/2	(mm)	2mm per ogni 1.000 mm di lungh.		Nella norma
Resistenza alla trazione	EN 319	EN 312/3 (N/mm ²)	>10<-->13	0,4	
			>13<-->15	0,35	
			>16<-->20	0,35	
			>20<-->25	0,3	
			>25<-->32	0,25	Nella norma
			>32<-->40	0,2	
			>40<-->50	0,2	
Delaminazione superficiale	EN 311	(Nmm ²)		0,8	Nella norma
Tenuta a vite superficiale	EN 320	(N)		700 \pm 10%	Nella norma
Tenuta vite bordo	EN 320	(N)		400 \pm 10%	Nella norma
Contenuto Formaldeide	EN 120	EN 312/1 (mg/100g)		Classe 1 (>8)	Nella norma
Umidità della fabbrica	EN 322	%		9 \pm 4	Nella norma