

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.	± 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



TRUCIOLARE 100% PIOPPO "TUTTOPIOPPO"

La presente scheda non costituisce documento contrattuale, i dati riportati sono quanto riscontrato da controlli interni (salvo diversa specificazione), i valori sottostanti sono meramente indicativi: la società si riserva la facoltà di modificarli senza preavviso.

Caratteristiche Tecniche ⁽¹⁾	Norma	Unità di misura	Spessore (mm)							
			10	14	18	25	40	50	56	60
Massa Volumica	EN 323	kg/m ³	535	500	490	490	480	450	430	430
Resistenza a flessione	EN 310	N/mm ²	11	11	11	10,5	8,5	7	7	7
Modulo elasticità a flessione	EN 310	N/mm ²	1800	1600	1600	1500	1200	1050	1050	1050
Resistenza alla trazione (coesione interna)	EN 319	N/mm ²	0,40	0,35	0,35	0,30	0,20	0,20	0,20	0,20
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	N/mm ²	0,8							
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320	N	700 ±5%							
Umidità	EN 322	%	9±2							
Rigonfiamento dello spessore (max % dopo 24h)	EN 317	%	< 18							
Rilascio di formaldeide	EN 120	mgHCHO/100g	< 8 (Classe E1)							
	ASTM E 1333	ppm	< 0,09 (phase 2) a richiesta							
Composizione	Pannello composto da particelle di legno di pioppo									
Tipo di colla	Resina composta da Urea e Formaldide (E1)									
	Resina composta da Urea e Formaldeide rinforzata con melamina (CARB phase 2) a richiesta									
Tolleranze dimensionali	EN 324-1/2	Il pannello è conforme alle tolleranze dimensionali relative a lunghezza, larghezza, spessore, squadratura e rettilineità dei bordi								
Classificazione Pannello	EN 312	P2 : pannello per allestimenti interni, inclusi i mobili. Per uso in ambiente secco								

⁽¹⁾ Le caratteristiche tecniche riportano i valori medi indicativi del Truciolare di pioppo, incollaggio ureico, riferiti ad umidità del legno del 9±2 %, e realizzati con clone I-214. Tali valori sono conformi alla Norma EN 312 : Pannelli di Particelle di Legno - Specifiche.

Firma RGQ
Ruca Bonetti

Tabella disponibilità: Truciolare Pioppo

Formato (mm)	Spessore (mm)										
	10	12	15	18	19	20	25	30	35	38	40
3720x2020	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
4200x2070			•	•	•		•				

- *Spessori e formati possono variare a seconda della disponibilità*