



COMPENSATI TORO S.p.A.

via Piverone, 4
I 10010 AZEGLIO (TO)

Tel. +39 0125 687999 Fax +39 0125 687979

info@compensatitoro.it

www.compensatitoro.co

Technische Daten

Pappelsperrholz

Pappel-Sperrholz wird normalerweise mit einer für den Einsatz in trockener Umgebung (Innenbereich) geeigneten Harnstoffharzverleimung hergestellt. Auf Anfrage und für Anwendungen, die Feuchtigkeitsschwankungen ausgesetzt sind, ist die Platte auch mit Melaminverleimung erhältlich.

Dieses Sperrholz zeichnet sich vor allem durch sein geringes Gewicht und einfache Verarbeitung aus, weist aber dennoch gute mechanische Eigenschaften auf.

Pappel-Sperrholz findet breite Anwendung in der Möbelindustrie, im Wohnmobilbau und bei Holzkomponenten für leichte Transportfahrzeuge.

Eigenschaft	Norm	Einheit	Werte									
			4	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Dicke	EN 315	mm	4	6	8	10	12	15	18	20	25	30
Lagenzahl		n°	3	5	5	5	7	7	9	9	11	15
Rohgewicht m ⁻³	EN 323	kg • m ⁻³	470 ± 40									
Rohgewicht m ⁻²		kg • m ⁻²	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,8	8,1	9	11,3	13,5
Biegefestigkeit:												
längs	EN 310	N • mm ⁻²	55	55	53	50	35	30	42	34	32	30
quer	EN 310	N • mm ⁻²	28	35	27	25	32	35	38	28	28	27
Elastizitätsmodul												
längs	EN 310	N • mm ⁻²	7 500	6 400	7 800	7 500	3 700	3 000	5 600	4 500	4 000	3 600
quer	EN 310	N • mm ⁻²	1 000	3 000	2 600	2 500	3 400	3 400	4 400	3 600	3 500	2 600
Verleimung	EN 314-2		Klasse 1									
Formaldehydemission	EN 717-2		Klasse E 05									
Feuerwiderstand	EN 13501-1		NPD				D-s2,d0 - D _{FL} -s1					
Wärmeleitfähigkeit - λ	EN 12664	W • (m k) ⁻¹	0,12									