

Leistungserklärung

Produkt Identifikation	Elliottis-Pine Sperrholz EN 636-2 NS								
Stärke	9mm	12mm	15mm	18mm	20mm	21mm	22mm	24mm	27mm
Verwendungszweck	Nichttragendes Bauteil im geschützten Außenbereich								

Einheitliche Norm	EN 13986:2004
AVCP System	4

Leistungseigenschaften	Erklärte Leistung	Technische Spezifikation
Formaldehydabgabe	E1 (Phenolharz gebunden)	EN 13986 Annex B Note 2
Verleimungsklasse	3	EN 314-1/2 Type testing
Dichte	560 KG / m <sup>3</sup>	EN 323 Type testing
Brandverhalten	D-s2, d0 / Flooring - DFL-s1	EN 13986 Tabelle 8
Wasserdampfdurchlässigkeit	nass - 70 µ / trocken - 200 µ	EN 13986 Tabelle 9
Luftschalldämmung	R = 13 x lg (m <sub>A</sub> ) + 14	EN 13986 5.10
Schallabsorption	0,10 / 0,30	EN 13986 Tabelle 10
Wärmeleitfähigkeit	0,13 W/(m.K)	EN 13986 Tabelle 11
Gehalt an Pentachlorphenol	< 5 ppm	EN 13986 5.18
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse 2	EN 335 / EN 1099

Zulässige Toleranzen	Erklärte Leistung	Technische Spezifikation
Länge / Breite	+0 / -3,0 mm	EN 324-2
Rechtwinkeligkeit	+/- 1,0 mm/m	
Geradheit der Kanten	+/- 1,0 mm/m	
Stärke		EN 324-1 / EN 315 / EN 12871
		9mm   12mm   15mm   18mm   20mm   21mm   22mm   24mm   27mm
	Maximal (mm)	10,1   13,2   16,3   19,3   21,4   22,4   23,5   25,5   28,6
	Minimal (mm)	8,3   11,2   14,2   17,1   19,0   20,0   20,9   22,9   25,8

Wesentlich Merkmale	Erklärte Leistung	Technische Spezifikation
Biegeeigenschaften		EN 310 Type testing
	Stärke	9mm   12mm   15mm   18mm   20mm   21mm   22mm   24mm   27mm
Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	Parallel zur Faser	33,1   26,7   29,4   29,3   29,8   37,4   25,1   29,7   24,1
	Quer zur Faser	6,9   13,4   18,5   18,4   19   26,7   18,8   22,3   19,1