

TEBOPIN SOLID



Für alle Anwendungen, bei welchen die besondere Ästhetik der Holzart nicht sehr wichtig und eine offene Rückseite ausreichend ist Baustellenarbeiten, Betonarbeiten für nicht sichtbare Einsätze, industrielle Verpackungen, Palissaden.



BESCHREIBUNG

Plattentyp: Sperrholzplatte durchgehend aus Seekieferurnieren

Qualität der Decklagen (gemäß DIN EN 635-3): III+ / III



Endfertigung: Einseitig geschliffen

Dicke der Decklagen: 20 bzw. 30/10

Durchschnittliche Rohdichte (gemäß DIN EN 623): 580 Kg/m³ (+/- 10%)

Verleimungsklasse (gemäß DIN EN 636-3): Klasse 3

Dienstklasse (gemäß DIN EN 636): Klasse 3

Formaldehydabgabe (gemäß EN 717-1): E0,5 ($\leq 0,062$ mg/m³)

Gehalt an Pentachlorphenol: PCP ≈ 0 ppm

FORMATE, LAGENANZAHL & VERPACKUNG

Stärken (mm)	Lagenanzahl	Formate (mm)	Verpackung (Plattenanzahl)
7	(3)	2500 x 1250 2850 x 1250 (9/12/15/18/21/24 mm)	65
9	(3)		50
10	(5)		45
12	(5)		37
15	(5)		30
18	(7)		25
21	(7)		22
24	(9)		18
25	(9)		18
27	(9)		15
30	(11)		15
35	(13)		13
40	(15)		11
45	(17)		10

Andere Formate & Stärken: auf Anfrage

OPTIONEN

Schutzbehandlungen: Pilz-, Insekten- und Termitenschutz auf Anfrage.

Zuschnitte / N&F Bearbeitung / U & W Nutung: Auf Anfrage.

LAGERUNG

Horizontal, auf Unterlagshölzern, in einem trockenen und belüfteten Raum, ohne Bodenkontakt. Auf der Baustelle soll die Lagerung geschützt vor direkter Bewitterung sowie Sonneneinstrahlung ohne Bodenkontakt erfolgen.

BEARBEITUNG

Bei Verwendung im Außen- bzw. Innenbereich muss TEBOPIN ausreichend konditioniert sein und laut den jeweilig geltenden Normen und Sicherheitsbedingungen sowie der anerkannten Technik bearbeitet und montiert werden.

Zuschnitte und Profilierung in der Werkstatt möglich, außer Lasertechnik.

PRODUKTIONSSTANDORTE

Produktion auf den französischen Standorten der THÉBAULT Gruppe: Sauzé-Vaussais (79) und Solférino (40).



Groupe THEBAULT
47, rue des Fontnelles - 79 460 MAGNE - France
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20 - Fax : +33 (0)5 49 35 21 10
info@groupe-thebault.com

www.groupe-thebault.com



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Charakteristische Werte (MPa) gemäß DIN EN 789-1058 (Okoumesperrholz gemäß DIN EN 13986 zur Verwendung nach DIN EN 1995-1-1)

		7	9	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40
Elastizitätsmodul (E_m)	//	10816	11752	8723	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500	7093	6824
	└┬	1634	698	3727	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950	5357	5626
Biegefestigkeit (f_m)	//	29,2	31,7	20,3	23,2	24,4	23,0	20,4	17,0	14,9	18,6	15,5	15,9	16,9
	└┬	8,7	4,9	17,8	14,8	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7	15,2	15,1
Andere charakteristische Werte	In der DOP aufgeführt: Festigkeit: Zugfestigkeit (f_t), Druckfestigkeit (f_c), Panelschubfestigkeit (f_v), Rollenschubfestigkeit (f_r) Mittlerer Elastizitätsmodul: Zugfestigkeit (E_t), Druckfestigkeit (E_c), Panelschubfestigkeit (G_v), Rollenschubfestigkeit (G_r)													

Anwendung

Anwendung in Tragenden Bauteilen Gemäß DIN EN 13986, DIN EN 636-3	Geeignet für Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichbedingungen entsprechend der Nutzungsklasse 3 nach EN 1995-1-1
--	---

Auszieh Widerstand (t = 15 mm)

Nagel	Seite & Kante : 300 N	
	Seite	Kante
Schraube	1450 N	1150 N

Biegeradius (mm)

Stärke	10	12	15	18
//	2500	3000	3750	4750
└┬	2000	2400	3000	3800

Schallabsorption

Gemäß DIN EN 13986 Tabelle N°10	Frequenzbereich	
	250 Hz bis 500 Hz	1000 Hz bis 2000 Hz
	0,10	0,30

Brandverhalten

Endanwendungsbedingung Mit zu Referenz Tabelle 8 der EN 13986-2004+A1:2015	Mindestdicke	Klasse Außer Bodenbeläge	Klasse Bodenbeläge
Ohne Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	9 mm	D-s2,d0	D _{fl} -s1
Mit geschlossenem Luftspalt von nicht mehr als 22 mm hinter der Sperrholzplatte	9 mm	D-s2,d2	-
Mit geschlossenem Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	15 mm	D-s2,d1	D _{fl} -s1
Mit offenem Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	18 mm	D-s2,d0	D _{fl} -s1
Ohne Einschränkung	3 mm	E	E _{fl}

Wärmeleitfähigkeit

Gemäß DIN EN 13986	$\lambda = 0,13$
--------------------	------------------

Charakteristische Rohdichte

Gemäß DIN EN 789	540 kg/m ³
------------------	-----------------------

Wasserdampfdurchlässigkeit

Gemäß DIN EN 13986 Tabelle N°9	Feucht	Trocken
	44 μ	187 μ

Luftschalldämmung

Gemäß DIN EN 13986, Absatz 5.10	Das Schälldämm-Mass R gemessen in dB hängt von der mittleren flächenbezogenen Masse m_A in kg/m ² nach folgender Gleichung ab, die nur für den Frequenzbereich 1kHz bis 3 kHz und für flächenbezogene Massen >5 kg/m ² : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
---------------------------------	---

NORMATIVE KONFORMITÄT & ZERTIFIZIERUNG

CE Struktur System 2+ der Konformitätsbescheinigung CE Struktur System 2+ « Bodenbeplankung 15 bis 40 mm » CE Struktur System 2+ « Dachbeplankung 12 bis 40 mm »	0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Leistungserklärung verfügbar auf www.groupe-thebault.com
--	--

Qualitätsgütezeichen (Land)	Ökozertifizierung	CE Kennzeichnung	Angabe über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emissionen). Boden- und Deckenprüfverfahren
NF Extérieur CTB-X (F) 	BFU 100 (D) (equivalent) 	PEFC 	CE S (Struktur)