

# TEBOROOF



Für Dach in traditionellen Bauten sowie im Holzrahmenbau.



## BESCHREIBUNG

**Plattentyp:** Sperrholzplatte durchgehend aus Seekieferurnieren

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

Vorderseite III	Rückseite III
	
Ungeschliffen mit offenen Ästen und Rissen	Ungeschliffen mit offenen Ästen und Rissen

**Endfertigung:** Ungeschliffen

**Dicke der Decklagen:** 20 bzw. 30/10

**Durchschnittliche Rohdichte** (gemäß DIN EN 623): 580 Kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

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

**Dienstklasse** (gemäß DIN EN 636): Klasse 1-2-3 / Bodenbeläge und Überdachungen gemäß DIN EN 12871

**Formaldehydabgabe** (gemäß EN 717-1): E0.5 ( $\leq 0,062$  mg/m<sup>3</sup>)

**Gehalt an Pentachlorphenol:** PCP  $\approx 0$  ppm

## FORMATE, LAGENANZAHL & VERPACKUNG

Stärken (mm)	Lagenanzahl	Formate (mm)	Verpackung	
			1235 mm 1220 mm	610 mm
15	(5)	2500 x 610 / 1235 2440 x 610 / 1220	40	80
18	(7)		34	68
21	(7)	2700 x 1200	30	60

**Andere Formate & Stärken:** auf Anfrage

## OPTIONEN

**Schutzbehandlungen:** Pilz-, Insekten- und Termitenschutz 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.



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](http://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)

		12	15	18	21
Elastizitätsmodul ( $E_m$ )	//	7596	9152	9220	8188
	⊥L	2078	3298	3230	4262
Biegefestigkeit ( $f_m$ )	//	23,2	24,4	23	20,4
	⊥L	10,1	13,7	12,1	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 ( $G_r$ )				

## Größenbestimmung - Spannweitentabellen

Maximal zulässige Stützweite zwischen den Stützen IAW EN 1991-1-1 (5/03/2003).

Die nachstehende Tabelle wurde nach dem französischen Nationalanhang NF P06 -11-2 zu EN 1991-1-1 berechnet. Sie wird nur zu Informationszwecken angegeben. Es liegt daher in der Verantwortung des Planers, die Dimensionierung des Tragwerksprojekts gemäß dem nationalen Anhang von EN 1991-1-1 zu berechnen, der in dem europäischen Land, in dem das Sperrholz verwendet werden soll, gilt.

		Nutzungsstufe 2		
		Dicken (mm)		
		12	15	18
Zurückbehaltene Nutzungskategorien	H - Dächer nicht zugänglich außer normaler Wartung und Reparatur	675	825	1200

## Auszieh Widerstand (t = 15 mm)

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

## Biegeradius (mm)

Stärke	12	15	18
//	3000	3750	4750
⊥L	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

## Wärmeleitfähigkeit

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

## Charakteristische Rohdichte

Gemäß DIN EN 789	540 kg/m <sup>3</sup>
------------------	-----------------------

## Wasserdampfdurchlässigkeit




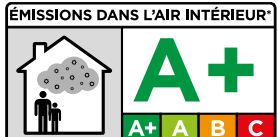

Gemäß DIN EN 13986 Tabelle N°9	Feucht	Trocken
	44 $\mu$	187 $\mu$

## 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 <sup>2</sup> nach folgender Gleichung ab, die nur für den Frequenzbereich 1kHz bis 3 kHz und für flächenbezogene Massen >5 kg/m <sup>2</sup> : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
------------------------------------	---

## NORMATIVE KONFORMITÄT &amp; 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 <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a>
--	--

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)	PEFC	CE S (Struktur)	
			
			

## Anwendung

Anwendung in Tragenden Bauteilen Gemäß DIN EN 13986, DIN EN 12871, DIN EN 636-3, DIN EN 636-2, DIN EN 636-1	Geeignet für Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichbedingungen entsprechend der Nutzungsstufe 1-2-3 nach EN 1995-1-1
--	--

## 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 <sub>fi</sub> -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 <sub>fi</sub> -s1
Mit offenem Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	18 mm	D-s2,d0	D <sub>fi</sub> -s1
Ohne Einschränkung	3 mm	E	E <sub>fi</sub>