

# TEBOWALL



TEBOWALL wird u.a. als Trägermaterial beim Einbau von Gipsplatten verwendet, wodurch eine Trennwandstruktur mit hohem Schraubenausziehewiderstand und einer sehr guten Tragfähigkeit entsteht.



## BESCHREIBUNG

**Plattentyp:** Sperrholzplatte durchgehend aus Seekieferurnieren

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



**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

Thicknesses (mm)	Nombre de plis	Sizes (mm)	Packing
12	(5)	2400 x 620	50
15	(5)		40

**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 TEBOWALL 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 Fontanelles - 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
Elastizitätsmodul ( $E_m$ )	//	8864	9860
	-L	1535	2590
Biegefestigkeit ( $f_m$ )	//	26,4	26,4
	-L	8,2	11,6
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 12871,  
DIN EN 636-3, DIN EN 636-2, DIN EN 636-1

Geeignet für Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichbedingungen entsprechend der Nutzungsklasse 1-2-3 nach EN 1995-1-1

Auszieh Widerstand ( $t = 15 \text{ mm}$ )

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

## Biegeradius (mm)

Stärke	12	15
//	3000	3750
-L	2400	3000

## 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> : $R = 13 \times \log(m_a) + 14$
------------------------------------	---

## Brandverhalten

Endanwendungsbedingung Mit zu Referenz Tabelle 8 der EN 13986- 2004+A1:2015	Mindestdicke	Klasse Außer Bodenbeläge	KlasseBo- denbeläge
Ohne Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	9 mm	D-s2,d0	D <sub>fl</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>fl</sub> -s1
Mit offenem Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	18 mm	D-s2,d0	D <sub>fl</sub> -s1
Ohne Einschränkung	3 mm	E	E <sub>fl</sub>

## NORMATIVE KONFORMITÄT &amp; ZERTIFIZIERUNG

CE Struktur System 2+ der Konformitätsbescheinigung	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 emissionarm) bis C (hohe Emissionen). Boden- und Deckenprüfzenarien
NF Extérieur CTB-X (F) 	BFU 100 (D) (equivalent) 	PEFC 	CE S (Struktur) 