

# TEBOPLUS



Schreinerarbeiten, Fahrzeugbau, Wohnwagen, leichte Verpackungen, DIY. Alle Anwendungen, bei welchen ein geringer Gewichtungsfaktor entscheidend ist



## BESCHREIBUNG

**Plattentyp:** Sperrholzplatte Pappel

**Qualität der Decklagen** (gemäß DIN EN 635-2): II/III

**Endfertigung:** Beidseitig geschliffen

**Durchschnittliche Rohdichte** (gemäß DIN EN 623): 450 Kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

**Verleimungsklasse** (gemäß DIN EN 314-2): Klasse 3

**Dienstklasse** (gemäß DIN EN 636): Klasse 2

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

**Gehalt an Pentachlorphenol:** PCP ≈ 0 ppm

## FORMATE, LAGENANZAHL & VERPACKUNG

Stärken (mm)	Lagenanzahl	Formate (mm)	Verpackung (Plattenanzahl)
5	3	2500 x 1220 3100 x 1530	90
8	5		55
10	5		45
12	7		37
15	7		30
18	9		25
22	9		20
25	11		18

**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 TeboPlus 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 : Magné (79).



Groupe THEBAULT  
47, rue des Fontenelles - 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)



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

		5	9	10	12	15	18	22	25
Elastizitätsmodul ( $E_m$ )	//	7052	5782	5634	5217	5135	4853	4637	4516
	└┬	248	1518	1666	2083	2165	2447	2663	2784
Biegefestigkeit ( $f_m$ )	//	42.8	35.1	34.2	31.7	31.2	29.4	28.1	27.4
	└┬	1.5	9.2	10.1	12.6	13.1	14.9	16.2	16.9
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 636-2	Geeignet für Verwendung als tragendes Bauteil in Außenbereichbedingungen entsprechend der Nutzungsklasse 2 nach EN 1995-1-1
--	---

### Auszieh Widerstand (t = 15 mm)

Nagel	Seite & Kante : 300 N	
Schraube	Seite	Kante
	650 N	950 N

### Biegeradius (mm)

Stärke	4	5	8	10	12	15	18
//	800	1000	1600	2000	2400	3000	3800
└┬	800	1000	1600	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

### Wärmeleitfähigkeit

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

### Charakteristische Rohdichte

Gemäß DIN EN 789	NC
------------------	----

### Wasserdampfdurchlässigkeit

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

### 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>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>

### 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	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>
---	--

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). Szenarios: Wände
PEFC	CE S (Struktur)	