

## TEBOPIN III

1. **Kenncode:** Sperrholz 100% Seekiefer - EN 636-3 S
  2. **Typennummer:** Sperrholz 100% Seekiefer im außenbereich
  3. **Verwendungszweck:** Tragend - Außenbereich
  4. **Hersteller:**  
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France  
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
  5. **Bevollmächtigter:** nicht zutreffend
  6. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** 2+
  7. **Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle erstellt durch:** FCBA (0380)
  8. **Europäische technische Bewertung:** nicht zutreffend
  9. **Erklärte Leistungen:** Harmonisierte technische Spezifikation EN 13986:2004+A1:2015
- Wesentliche Merkmale und Leistungen**

Duke (mm)		7	9	9,5	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40	45
Furnieranzahl		3	3	5	5	5	5	7	7	9	9	9	11	13	15	15
<b>FESTIGKEIT (N / mm<sup>2</sup>)</b>																
Zugfestigkeit $f_t$	//	15,9	18,5	16,6	14	16,6	16,6	18,4	15,8	11,8	13,9	15,4	11,4	11,5	11,5	14,8
	└┐	11,8	9,2	11,1	13,7	9,3	11,1	9,3	11,9	11,7	13,8	12,3	12,1	12	12,1	12,9
Druckfestigkeit $f_c$	//	27,3	31,7	28,5	23,9	28,5	28,5	31,5	27,1	20,3	23,8	26,4	19,6	19,8	19,7	25,3
	└┐	20,2	15,8	19	23,6	16	19	16	20,4	20,1	22,7	21,1	20,8	20,6	20,7	22,2
Biegefestigkeit $f_m$	//	31	32,4	26,6	23,8	26,4	26,4	24,8	23,9	17,7	17,2	20,3	16,3	14,1	15	20,2
	└┐	6,1	3,7	7	14,6	8,2	11,6	10,6	9,7	11,9	14	13,6	12,2	12,5	12,4	13,4
Rollenschubfestigkeit $f_r$	//	2,1	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
	└┐	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	2,1	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
Panelschubfestigkeit $f_v$	//	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9
	└┐	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	7,9	5,9	5,9	7,9
<b>ELASTIZITÄTSMODUL (N / mm<sup>2</sup>)</b>																
Zugfestigkeit $E_t$	//	7163	8300	7470	7470	6275	7470	8256	7114	6250	6250	6917	6039	6071	6093	6640
	└┐	5287	4150	4980	4980	4183	4980	4194	5336	5961	5961	5533	6411	6379	6357	5810
Druckfestigkeit $E_c$	//	7163	8300	7470	7470	6275	7470	8256	7114	6250	6250	6917	6039	6071	6093	6640
	└┐	5287	4150	4980	4980	4183	4980	4194	5336	5961	6200	5533	6411	6379	6357	5810
Biegefestigkeit $E_m$	//	11497	11989	9860	9860	8864	9860	9802	8857	8298	7241	8283	7790	7354	7059	7466
	└┐	953	461	2590	2590	1535	2590	2648	3593	4152	4152	4167	4660	5096	5391	4984
Rollenschubfestigkeit $G_r$	//	95	95	95	95	95	95	95	166	95	95	95	95	95	95	95
	└┐	95	95	95	95	95	95	95	127	95	95	95	95	95	95	95
Panelschubfestigkeit $G_v$	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	└┐	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548

BRANDVERHALTEN*	Endanwendungsbedingung	Minstdicke	Klasse Außer Bodenbeläge	Klasse Bodenbeläge	
	Ohne Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	9 mm	D-s2,d0	Dfl-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	Dfl-s1	
	Mit offenem Luftspalt hinter der Sperrholzplatte	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1	
	Ohne Einschränkung	3 mm	E	Efl	
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/m.K)		$\lambda = 0,13$			

\* Mit zu Referenz Tabelle 8 der EN 13986-2004+A1:2015

STEIFIGKEIT UNTER PUNKTLAST - $R_{mean}$ (N / mm)		NPD				
FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST $F_{max,k}$ - grenzzustand (kN)		NPD				
FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST - GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT $F_{ser,k}$ (kN)		NPD				
WANDSCHEIBENTRAGFÄHIGKEIT	Gemäss DIN EN 12871 : Für die Berechnung dieser Werte ist die EN 1195-1-1 mit einer Rohdichte von 540 kg/m <sup>3</sup> anzuwenden					
STOSSFESTIGKEIT	NPD					
WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	$\mu$ Feucht	$\mu$ Trocken				
	44	187				
FORMALDEHYDABGABE	$\leq 0,062$ mg/m <sup>3</sup> ½ E1 gemäß EN 717-1					
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL	PCP < 5 ppm					
LUFTSCHALLDÄMMUNG	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> gilt: $R = 13 \times \log(m_a) + 14$					
SCHALLABSORPTION (KOEFFIZIENT)	Für einen Frequenzbereich von 250 Hz bis 500 Hz	Für einen Frequenzbereich von 1000 Hz bis 2000 Hz				
	0,10	0,30				
LOCHLEIBUNGSFESTIGKEIT	Für die Berechnung dieses Wertes ist die EN 1195-1-1 mit einer Rohdichte von 540 kg/m <sup>3</sup> anzuwenden					
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )					
QUALITÄT DER VERKLEBUNG	Gemäß EN 314-2 Klasse 3 (EN 636-3)					
MECHANISCHE DAUERHAFTIGKEIT $K_{MOD}$ (MODIFIKATIONSBEIWERT)	Nutzungs- klasse	Lasteinwirkungsdauer				
		Ständig	Lang	Mittel	Kurz	Sehr kurz
	1 - 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
MECHANISCHE DAUERHAFTIGKEIT $K_{DEF}$ (VERFORMUNGSBEIWERT)	Nutzungs- klasse					
	1	2		3		
	0,80	1,00		2,50		
BIOLOGISCHE DAUERHAFTIGKEIT GEFÄHRDUNGSKLASSE	3					

**10. Produktleistung:**

Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Antoine THEBAULT, Präsident  
Erstellt in Magné am 26/09/2024