

## TEBOPIN III TEBOPIN CONTREVENTEMENT TEBOWALL

- 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	10	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) - GEMÄSS DIN EN 12871**

T (mm)	Stützweite l (mm)								
	400	500	600	700Z	800	900	1000	1100	1200
12	378	310	242	173	104	60	55	54	45
15	543	455	372	268	162	98	74	78	69
18	814	691	561	429	288	210	184	171	129
21	1124	993	831	600	406	328	286	231	179
22	1178	1040	871	629	425	344	300	242	187
24	1285	1135	950	686	464	375	327	264	204
27	1756	1464	1132	829	621	505	420	348	270
30	1951	1627	1258	921	690	561	467	387	300

**FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST  $F_{max,k}$  - GRENZZUSTAND (kN) - GEMÄSS DIN EN 12871**

T (mm)	Stützweite l (mm)								
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	2,29	2,18	2,07	1,96	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64
15	3,13	3,02	2,88	2,66	2,45	2,39	2,34	2,28	2,21
18	4,35	4,13	3,91	3,69	3,32	3,26	3,19	3,13	3,01
21	5,36	5,15	4,94	4,46	3,97	3,90	3,84	3,69	3,52
22	5,61	5,39	5,17	4,67	4,16	4,09	4,02	3,87	3,69
24	6,12	5,88	5,64	5,09	4,54	4,46	4,39	4,22	4,03
27	7,58	7,07	6,56	6,05	5,54	5,36	5,18	5,00	4,82
30	8,42	7,86	7,29	6,72	6,16	5,96	5,76	5,56	5,36

**FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST - GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT  $F_{ser,k}$  (kN) - GEMÄSS DIN EN 12871**

T (mm)	Stützweite l (mm)								
	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	1,61	1,58	1,55	1,53	1,5	1,45	1,40	1,35	1,31
15	2,15	2,12	2,09	2,03	1,97	1,93	1,88	1,85	1,82
18	3,01	2,95	2,89	2,83	2,66	2,63	2,61	2,58	2,52
21	3,80	3,74	3,68	3,42	3,15	3,12	3,09	3,03	2,94
22	3,98	3,92	3,86	3,58	3,30	3,27	3,24	3,17	3,08
24	4,34	4,28	4,21	3,91	3,60	3,57	3,53	3,46	3,36
27	5,5	5,22	4,93	4,64	4,36	4,27	4,19	4,10	4,01
30	6,11	5,80	5,48	5,16	4,84	4,74	4,66	4,56	4,46

**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**

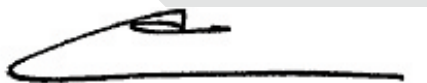
Den Anforderungen von EN 12871 entsprechend

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT	$\mu$ Feucht	$\mu$ Trocken
		44
FORMALDEHYDABGABE	E1	
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL	PCP < 5 ppm	
LUFTSCHALLDÄMMUNG	NPD 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	NPD 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)	Nutzungsklasse					
	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:



Jean-Charles THEBAULT, Präsident  
Erstellt in Magné am 04/04/2020