

TEBOPIN FLAM

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

Duke (mm)		10	12	15	18	21	25	30	35	40
Furnieranzahl		5	5	5	7	7	9	11	13	15
FESTIGKEIT (N / mm ²)										
Zugfestigkeit f_t	//	12,5	15,2	15,7	17,7	15,1	13,2	11,2	13,4	13,3
	└┘	15,2	10,3	12	10	12,6	13,9	12,4	14,3	14,4
Druckfestigkeit f_c	//	21,4	26	26,9	30,4	26	22,6	19,2	22,9	22,8
	└┘	26,1	17,7	20,6	17,1	21,5	23,8	21,2	24,6	24,7
Biegefestigkeit f_m	//	20,3	23,2	24,4	23	20,4	14,9	15,5	15,9	16,9
	└┘	17,8	10,2	13,7	12,1	15,1	15,5	12,7	15,2	15,1
Rollenschubfestigkeit f_r	//	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5
	└┘	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Panelschubfestigkeit f_v	//	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
	└┘	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
ELASTIZITÄTSMODUL (N / mm ²)										
Zugfestigkeit E_t	//	6827	5619	7052	7968	6802	5936	5908	5963	6002
	└┘	5623	4627	5398	4482	5648	6250	6542	6487	6448
Druckfestigkeit E_c	//	6827	5619	7052	7968	6802	5936	5908	5963	6002
	└┘	5623	4627	5398	4482	5648	6514	6542	6487	6448
Biegefestigkeit E_m	//	8723	7596	9152	9220	8188	6444	7500	7093	6824
	└┘	3727	2078	3298	3230	4262	4815	4950	5357	5626
Rollenschubfestigkeit G_r	//	95	95	95	95	95	95	95	95	95
	└┘	95	95	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
FEUERREAKTIONSKLASSE										
Gemäß DIN EN 13501-1	<p>B-s1, d0 (Feuerklassifizierungsbericht des FCBA Nr. -22/RC-41 vom 30.11.2022) Die Klassifizierung gilt bei folgenden Montagebedingungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mechanische Montage (Nägel, Schraube) auf nicht feuerhemmender Holzrahmenkonstruktion, die mindestens D-s2, d0 oder besser klassifiziert ist. • Für Platten mit einer Dicke von ≥ 7 bis < 15 mm: gegen ein Unterbau / Trägermaterial, das mindestens A2-s1, d0 klassifiziert ist, mit einer Mindestroh-dichte von 525 kg/m^3 und einer Mindestdicke von 12 mm (wie Rigipsplatten oder ähnlichen Gipskartonplatten) • Für Platten mit einer Dicke von ≥ 15 bis < 40 mm: mit oder ohne offene oder geschlossene Luftspalte beliebiger Dicke zwischen dem Produkt und dem Trägermaterial; gegen ein Unterbau / Trägermaterial, das mindestens A2-s1, d0 klassifiziert ist, mit einer Mindestroh-dichte von 525 kg/m^3 und einer Mindestdicke von 12 mm (wie Rigipsplatten oder ähnlichen Gipskartonplatten). • Für Platten mit einer Dicke von ≥ 40 bis < 43 mm: mit oder ohne offene oder geschlossene Luftspalte beliebiger Dicke zwischen dem Produkt und dem Trägermaterial; gegen ein Unterbau / Trägermaterial, das mindestens D2-s2, d0 klassifiziert ist, mit einer Mindestroh-dichte von 338 kg/m^3 und einer Mindestdicke von 8 mm (z.B. gängige Sperrholzplatte), mit oder ohne mindestens E-klassifizierter Regen- oder Dampfsperre. • Für Platten mit einer Dicke von ≥ 12 bis ≤ 43 mm: mit einer mit einem biobasierten Isoliermaterial der Euroklasse E oder besser gefüllten Luftspalte, mit einer Rohdichte von 55 kg/m^3 (+/- 10 %) und einer Dicke von 40 mm; gegen ein Unterbau / Trägermaterial, das mindestens D-s2, d0 klassifiziert ist, mit einer Mindestroh-dichte von 338 kg/m^3 und einer Mindestdicke von 8 mm (z.B. gängige Sperrholzplatte) mit oder ohne mindestens E-klassifizierter Regen- oder Dampfsperre. <p>Mit oder ohne horizontale oder vertikale Fuge. Andere Montagetypen bei einer B-s2, d0 Klassifizierung sind möglich und im CE-Zertifikat einsehbar.</p>									
	Fußbodenanwendung: Dfl-s1									
Gemäß Verordnung vom 21/11/02						M1				
WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/m.K)						$\lambda = 0,13$				

STEIFIGKEIT UNTER PUNKTLAST - R_{mean} (N / mm)

e (mm)	Stützweite l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	258	167	119	90	71	58	49	41	36	31
15	807	521	371	281	223	182	152	129	112	98
18	1426	921	656	497	393	321	269	229	198	173
21	1650	1066	759	575	455	372	311	265	229	201
22	1026	662	472	358	283	231	193	165	142	125
24	2316	1496	1065	808	639	522	436	371	321	282
30	3913	2527	1800	1364	1079	881	737	628	543	476
35	5488	3544	2525	1914	1514	1236	1033	880	762	667
40	7542	4870	3469	2630	2080	1698	1420	1210	1047	917

FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST $F_{\text{max,k}}$ - GREZZZUSTAND (kN)

e (mm)	Stützweite l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	4,58	3,76	2,94	2,11						
15	5,98	5,22	4,46	3,70	2,94	2,17	1,41			
18	7,38	6,68	5,98	5,28	4,58	3,88	3,18	2,48	1,78	
21	8,78	8,14	7,50	6,86	6,22	5,59	4,95	4,31	3,67	3,03
22	9,25	8,63	8,01	7,39	6,77	6,15	5,54	4,92	4,30	3,68
24	10,18	9,60	9,02	8,45	7,87	7,29	6,71	6,14	5,56	4,98
30	12,98	12,52	12,07	11,61	11,16	10,70	10,25	9,79	9,34	8,89
35	15,31	14,96	14,60	14,25	13,90	13,55	13,19	12,84	12,49	12,14
40	17,64	17,39	17,14	16,89	16,64	16,39	16,14	15,89	15,64	15,39

FESTIGKEIT UNTER PUNKTLAST - GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT $F_{\text{ser,k}}$ (kN)

e (mm)	Stützweite l (mm)									
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	3,21	2,63	2,06	1,48	0,90					
15	4,19	3,65	3,12	2,59	2,05	1,52	0,99			
18	5,17	4,68	4,19	3,70	3,21	2,72	2,23	1,74	1,25	
21	6,15	5,70	5,25	4,80	4,36	3,91	3,46	3,02	2,57	2,12
22	6,47	6,04	5,61	5,17	4,74	4,31	3,88	3,44	3,01	2,58
24	7,12	6,72	6,32	5,91	5,51	5,10	4,70	4,30	3,89	3,49
30	9,08	8,77	8,45	8,13	7,81	7,49	7,17	6,86	6,54	6,22
35	10,72	10,47	10,22	9,98	9,73	9,48	9,24	8,99	8,74	8,50
40	12,35	12,17	12,00	11,82	11,65	11,47	11,30	11,12	10,95	10,77

WANDSCHEIBENTRAGFÄHIGKEIT

Für die Berechnung dieser Werte ist die EN 1195-1-1 mit einer Rohdichte von 540 kg/m³ anzuwenden

STOSSFESTIGKEIT

Den Anforderungen von EN 12871 entsprechend

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT

 μ Feucht μ Trocken

44

187

FORMALDEHYDABGABE

 $\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$ 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_{λ} in kg/m² nach folgender Gleichung ab, die nur für den Frequenzbereich 1kHz bis 3 kHz und für flächenbezogene Massen >5 kg/m² gilt:
 $R = 13 \times \log(m_{\lambda}) + 14$

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 ³ anzuwenden					
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	0,0 m ³ /(h.m ²)					
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 01/10/2024