

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 |
| FESTIGKEIT (N / mm²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| ELASTIZITÄTSMODUL (N / mm²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | Mindestdicke | 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 | |
| * Mit zu Referenz Tabelle 8 der EN 13986-2004+A1:2015 | | Ohne Einschränkung | E | Efl | |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT (W/m.K) | | $\lambda = 0,13$ | | | |

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

| 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)

| 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)

| 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

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

STOSSFESTIGKEIT

 NPD
 Den Anforderungen von EN 12871 entsprechend

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT
 μ Feucht

44

 μ Trocken

187

FORMALDEHYDABGABE

E1

GEHALT AN PENTACHLORPHENOL

PCP < 5 ppm

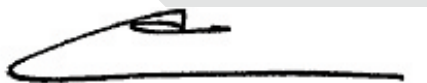
LUFTSCHALLDÄMMUNG

 NPD
 Das Schälldämm-Mass R gemessen in dB hängt von der mittleren flächenbezogenen Masse m_a in kg/m² nach folgender Gleichung ab, die nur für den Frequenzbereich 1kHz bis 3 kHz und für flächenbezogene Massen >5 kg/m² gilt:
 $R = 13 \times \log(m_a) + 14$

| | | | | | | |
|---|---|----------------------|--|--------|------|-----------|
| 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 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) | 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