

# CE DOP - 7

DOP 07 - 18/03/24 - Ref 24-V2-NL - Annuleert en vervangt elke vorige versie

## TEBOFLAM EXTÉRIEUR

1. **Identificatiecode:** Multiplex 100% Okoume - EN 636-3 S
2. **Producttype:** 100% Okoume buitenklimaat
3. **Beoogd gebruik:** constructief exterieur
4. **Fabrikant :**  
THEBAULT JEAN SAS - 47 rue des Fontenelles - F79460 Magné
5. **Gemachtigde:** N/A
6. **Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:** 1
7. **Conformiteitscertificaat van de productiecontrole uitgegeven:** FCBA (0380)
8. **Europese technische beoordeling**
9. **Aangegeven prestatie:** Geharmoniseerde technische specificatie  
EN 13986 - 2004 + A1: 2015

### Essentiele kenmerken

| Dikte (mm)                                  |    | 5    | 9    | 12   | 15   | 18   | 22   | 25   | 30   | 35   | 40   |
|---|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Aantal lagen                                |    | 3    | 5    | 5    | 7    | 9    | 11   | 11   | 13   | 15   | 17   |
| STERKTE (N / mm <sup>2</sup> )              |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Treksterkte $f_t$                           | // | 12,8 | 13,6 | 12,6 | 10,1 | 8,4  | 8,2  | 10   | 10   | 10   | 12,2 |
|   | └┬ | 10,7 | 11,2 | 12,2 | 14,7 | 16,4 | 16,6 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 12,6 |
| Drukweerstand $f_c$                         | // | 21   | 23,6 | 22   | 17,6 | 14,6 | 14,3 | 17,5 | 17,5 | 17,4 | 21,2 |
|   | └┬ | 17,5 | 19,6 | 21,2 | 25,6 | 28,6 | 28,9 | 25,7 | 25,7 | 25,8 | 22   |
| Buigsterkte $f_m$                           | // | 40,5 | 30,6 | 31,7 | 30,4 | 27,5 | 25,9 | 28,1 | 27,7 | 27,4 | 31,3 |
|   | └┬ | 26,4 | 24,3 | 33,8 | 35,1 | 38   | 39,6 | 37,4 | 37,8 | 38,1 | 34,2 |
| Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $f_r$    | // | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |
|   | └┬ | NPD  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |
| Afschuifsterkte $f_v$                       | // | 7    | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  |
|   | └┬ | 7    | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  |
| ELASTICITEITSMODULUS (N / mm <sup>2</sup> ) |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Treksterkte $f_t$                           | // | 2943 | 6432 | 5971 | 4792 | 3960 | 3882 | 4756 | 4747 | 4740 | 5761 |
|   | └┬ | 6307 | 5318 | 5779 | 6958 | 7790 | 7868 | 6994 | 7003 | 7010 | 5989 |
| Drukweerstand $f_c$                         | // | 2943 | 6432 | 5971 | 4792 | 3960 | 3882 | 4756 | 4747 | 4740 | 5761 |
|   | └┬ | 6307 | 5318 | 5779 | 6958 | 7790 | 7868 | 6994 | 7003 | 7010 | 5989 |
| Buigsterkte $f_m$                           | // | 6318 | 6940 | 5692 | 5456 | 4940 | 4650 | 5042 | 4962 | 4910 | 5621 |
|   | └┬ | 2932 | 4356 | 6058 | 6294 | 6810 | 7100 | 6708 | 6788 | 6840 | 6129 |
| Stijfheid bij vlakke schuifsterkte $G_r$    | // | 91   | 166  | 179  | 223  | 270  | 275  | 225  | 225  | 226  | 186  |
|   | └┬ | 91   | 87   | 62   | 92   | 96   | 103  | 116  | 122  | 126  | 148  |
| Afschuifsterkte $G_v$                       | // | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  |
|   | └┬ | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  |

### REACTIE BIJ BRAND

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Volgens NEN EN13501-1 | <p>B-s1, do (Testbericht van de FCBA N°09 /RC- 10 van 11 03 2009)</p> <p>De indeling is geldig voor de onderstaande toepassingen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tegen een ondergrond die minstens geclassificeerd is als A2</li> <li>- Zonder een luchtsponw voor de dikten 5 tot 9 mm</li> <li>- Met een luchtsponw voor dikten <math>\geq</math> 10 mm</li> <li>- Gemonteerd op een raamwerk van tenminste klasse D, zoals bijv. bij houtskeletbouw</li> </ul> <p>Deze brandwerendheid classificatie heeft uitsluitend betrekking op de kale plaat.<br/>Het geeft geen oordeel over toegevoegde behandeling(en) of afwerking(en) die de brandwerendheid van de plaat kunnen beïnvloeden</p> |
|-----------------------|--|

### WARMTEGELEIDING (W/m.K)

$\lambda = 0,13$

|  |  |       |             |       |         |
|--|--|-------|-------------|-------|---------|
| GEMIDDELDE STIJFHEID VOOR PUNTBELASTING - $R_{mean}$ (N / mm)    |  |       |             |       |         |
| NPD  |  |       |             |       |         |
| $F_{max,k}$ KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN) |  |       |             |       |         |
| NPD  |  |       |             |       |         |
| $F_{ser,k}$ KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN) |  |       |             |       |         |
| NPD  |  |       |             |       |         |
| PONSAFSCHUIFSTERKTE  | NPD<br>Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m <sup>3</sup> ) om de juiste waarden te calculeren   |       |             |       |         |
| WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING                                   | NPD<br>Conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand  |       |             |       |         |
| WATERDAMPDOORLATENDHEID  | $\mu$ Nat  |       |             |       |         |
|  | $\mu$ Droog  |       |             |       |         |
|  | 44   |       |             |       |         |
| FORMALDEHYDE-EMISSIE   | $\leq 0,062$ mg/m <sup>3</sup> , 1/2 E1 selon EN 717-1   |       |             |       |         |
| GEHALTE PENTACHLOORFENOL   | PCP < 5 ppm  |       |             |       |         |
| LUCHTGELUIDSISOLATIE   | NPD<br>De maatregelen ter bestrijding van geluid R van een plaat op houtbasis wordt alleen gemeten in dB, afhankelijk van de oppervlakte massa $m_A$ in kg/m <sup>2</sup> overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa $>5$ kg/m <sup>2</sup> ): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$ |       |             |       |         |
| GELUIDSABSORPTIE<br>(Gebruiksklasse)                             | Voor een frequentiegebied van<br>van 250 Hz tot 500 Hz   |       |             |       |         |
|  | Voor een frequentiegebied van<br>van 1000 Hz tot 2000 Hz   |       |             |       |         |
|  | 0,10   |       |             |       |         |
|  | 0,30   |       |             |       |         |
| STUIKSTERKTE   | NPD<br>Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m <sup>3</sup> ) om de juiste waarden te calculeren   |       |             |       |         |
| LUCHTDOORLATENDHEID (STROMING)                                   | 0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )  |       |             |       |         |
| LIJMKLASSE   | Klasse 3 (volgens NEN EN 636-3) volgens NEN EN 314-2   |       |             |       |         |
| MODIFICATIEFACTOR $k_{mod}$                                      | Belastingsduur   |       |             |       |         |
|  | Permanente   | Lange | Middellange | Korte | Direkte |
|  | 0,50   | 0,55  | 0,65        | 0,70  | 0,90    |
| MODIFICATIEFACTOR $k_{def}$                                      | Gebruiksklasse   |       |             |       |         |
|  | 1  | 2     |             | 3     |         |
|  | 0,80   | 1,00  |             | 2,50  |         |
| BIOLOGISCHE DUURZAAMHEID GEBRUIKSKLASSE                          | 3  |       |             |       |         |

#### 10. De prestaties:

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverkla ring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Antoine THEBAULT, President  
Magné, 18/03/24

[www.groupe-thebault.com](http://www.groupe-thebault.com)

Groupe THEBAULT- 47, rue des Fontenelles - F79 460 MAGNE - Tél : +33 (0)5 49 35 70 20 - Info@groupe-thebault.com