

# DOP - 1

TEBOPLY OKOUMÉ EXTÉRIEUR  
TEBOGARANT  
TEBOSTILE  
TEBOMARINE BS 1088

1. Code d'identification : Contreplaqué 100% Okoumé - EN 636-3 S
  2. Numéro de type : Contreplaqué 100% Okoumé pour milieu extérieur
  3. Pour utilisation : Structurale extérieure
  4. Fabricant :  
THEBAULT JEAN SAS - 47 rue des Fontenelles - F79460 Magné
  5. Mandataire : non applicable
  6. Système d'évaluation et de vérification de performances : 2+
  7. Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par :  
FCBA (0380)
  8. Evaluation technique Européenne : non applicable
  9. Performances déclarées : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015
- Caractéristiques essentielles et performances

| Épaisseur (mm) | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 19 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 |
|----------------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Nombre de plis | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 5 | 5  | 5  | 7  | 9  | 9  | 9  | 11 | 11 | 13 | 15 | 15 |

## RÉSISTANCE (N / mm<sup>2</sup>)

|                             |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Traction $f_t$              | // | 11   | 9,1  | 12,8 | 6,1  | 12,7 | 13,6 | 10,2 | 12,6 | 10,1 | 8,4  | 10,1 | 10,1 | 8,2  | 10   | 10   | 10   | 12,2 |
|                             | ⊥  | 12,5 | 14,4 | 10,7 | 17,4 | 12,1 | 11,2 | 14,6 | 12,2 | 14,7 | 16,4 | 14,7 | 14,7 | 16,6 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 12,6 |
| Compression $f_c$           | // | 18   | 15   | 21   | 10   | 22,1 | 23,6 | 17,8 | 22   | 17,6 | 14,6 | 17,5 | 17,5 | 14,3 | 17,5 | 17,5 | 17,4 | 21,2 |
|                             | ⊥  | 20,5 | 23,5 | 17,5 | 28,5 | 21,1 | 19,6 | 25,4 | 21,2 | 25,6 | 28,6 | 25,7 | 25,7 | 28,9 | 25,7 | 25,7 | 25,8 | 22   |
| Flexion $f_m$               | // | 50   | 45,5 | 40,5 | 35   | 40,8 | 30,6 | 34,4 | 31,7 | 30,4 | 27,5 | 28,9 | 28,9 | 25,9 | 28,1 | 27,7 | 27,4 | 31,3 |
|                             | ⊥  | 16,8 | 22   | 26,4 | 32,4 | 24,7 | 24,3 | 31,1 | 33,8 | 35,1 | 38   | 36,6 | 36,6 | 39,6 | 37,4 | 37,8 | 38,1 | 34,2 |
| Cisaillement roulant $f_r$  | // | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |
|                             | ⊥  | 1,4  | 1,4  | NPD  | NPD  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  | 1,4  |
| Cisaillement de voile $f_v$ | // | 7    | 7    | 7    | 7    | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  |
|                             | ⊥  | 7    | 7    | 7    | 7    | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  | 8,2  |

## MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm<sup>2</sup>)

|                             |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Traction $E_t$              | // | 4317 | 3597 | 2943 | 2398 | 6018 | 6432 | 4838 | 5971 | 4792 | 3960 | 4769 | 4769 | 3882 | 4756 | 4747 | 4740 | 5761 |
|                             | ⊥  | 4933 | 5653 | 6307 | 6852 | 5732 | 5318 | 6912 | 5779 | 6958 | 7790 | 6981 | 6981 | 7868 | 6994 | 7003 | 7010 | 5989 |
| Compression $E_c$           | // | 4317 | 3597 | 2943 | 2398 | 6018 | 6432 | 4838 | 5971 | 4792 | 3960 | 4769 | 4769 | 3882 | 4756 | 4747 | 4740 | 5761 |
|                             | ⊥  | 4933 | 5653 | 6307 | 6852 | 5732 | 5318 | 6912 | 5779 | 6958 | 7790 | 6981 | 6981 | 7868 | 6994 | 7003 | 7010 | 5989 |
| Flexion $E_m$               | // | 7847 | 7139 | 6318 | 5490 | 7317 | 6940 | 6170 | 5692 | 5456 | 4940 | 5180 | 5180 | 4650 | 5042 | 4962 | 4910 | 5621 |
|                             | ⊥  | 1403 | 2111 | 2932 | 3760 | 4433 | 4356 | 5580 | 6058 | 6294 | 6810 | 6570 | 6570 | 7100 | 6708 | 6788 | 6840 | 6129 |
| Cisaillement roulant $G_r$  | // | 91   | 91   | 91   | 91   | 178  | 166  | 221  | 179  | 223  | 270  | 224  | 224  | 275  | 225  | 225  | 226  | 186  |
|                             | ⊥  | 91   | 91   | 91   | 91   | 71   | 87   | 62   | 62   | 92   | 96   | 107  | 107  | 103  | 116  | 122  | 126  | 148  |
| Cisaillement de voile $G_v$ | // | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  |
|                             | ⊥  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  | 552  |

|                                                       |                                                                                 |                    |                       |                  |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| RÉACTION AU FEU*                                      | Condition d'utilisation finale                                                  | Epaisseur minimale | Classe hors planchers | Classe planchers |
|                                                       | Sans lame d'air à l'arrière du panneau                                          | 9 mm               | D-s2,d0               | Dfl-s1           |
|                                                       | Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22 mm | 9 mm               | D-s2,d2               | -                |
|                                                       | Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau                                   | 15 mm              | D-s2,d1               | Dfl-s1           |
|                                                       | Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau                                  | 18 mm              | D-s2,d0               | Dfl-s1           |
|                                                       | Toutes                                                                          | 3 mm               | E                     | Efl              |
| *En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015 |                                                                                 |                    |                       |                  |
| CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)                        |                                                                                 | λ = 0,13           |                       |                  |

\*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015

|                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------|--------|-------------|
| RAIDEUR APPARENTE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $R_{mean}$ (N / mm)                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| NPD                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE ULTIME SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{max,k}$ (kN)     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| NPD                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE DE SERVICE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{ser,k}$ (kN) |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| NPD                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
| RÉSISTANCE AU CONTREVENTEMENT                                                   |  | NPD<br>Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 500 (kg/m³)                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                  |        |             |
| RÉSISTANCE AU CHOC                                                              |  | NPD<br>Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                  |        |             |
| PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU                                                  |  | $\mu$ Coupelle humide                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | $\mu$ Coupelle sèche                             |        |             |
|                                                                                 |  | 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | 187                                              |        |             |
| DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE                                                      |  | E1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                  |        |             |
| TENEUR PENTACHLOROPHÉNOL                                                        |  | PCP < 5 ppm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                                  |        |             |
| ISOLEMENT AUX BRUITS AÉRIENS                                                    |  | NPD<br>L'affaiblissement acoustique R du son d'un panneau à base de bois seul, mesuré en dB, dépend de la masse surfacique $m_A$ en kg/m² selon l'équation suivante (valable seulement pour une plage de fréquences allant de 1 kHz à 3 kHz et pour une masse surfacique >5 kg/m²) : $R = 13 \times \log (m_A) + 14$ |        |                                                  |        |             |
| ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)                                             |  | Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz |        |             |
|                                                                                 |  | 0,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 0,30                                             |        |             |
| PORTANCE LOCALE                                                                 |  | NPD<br>Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 500 (kg/m³)                                                                                                                                                                                                                  |        |                                                  |        |             |
| PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)                                                    |  | 0,0 m³/(h.m²)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                                  |        |             |
| QUALITÉ DU COLLAGE                                                              |  | Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                                  |        |             |
| DURABILITÉ MÉCANIQUE $K_{MOD}$                                                  |  | Durée de Charge                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                                  |        |             |
|                                                                                 |  | Permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Longue | Moyenne                                          | Courte | Instantanée |
|                                                                                 |  | 0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,55   | 0,65                                             | 0,70   | 0,90        |
| DURABILITÉ MÉCANIQUE $K_{DEF}$                                                  |  | Classe de service                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                  |        |             |
|                                                                                 |  | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | 2                                                |        | 3           |
|                                                                                 |  | 0,80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | 1,00                                             |        | 2,50        |
| DURABILITÉ BIOLOGIQUE CLASSE D'EMPLOI                                           |  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                                  |        |             |

10. **Performances du produit :**  
Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances indiquées au point 9.  
La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant indiqué et identifié au point 4.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Antoine THEBAULT, Président  
Fait à Magné le 26/09/2022