

TEBOPIN III

- Code d'identification** : Contreplaqué Pin Maritime et/ou Pin Sylvestre - EN 636-3 S
- Numéro de type** : Contreplaqué pour milieu extérieur
- Pour utilisation** : Structurale extérieure
- Fabricant** :
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
- Mandataire** : non applicable
- Système d'évaluation et de vérification de performances** : 2+
- Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par** :
FCBA (0380)
- Evaluation technique Européenne** : non applicable
- Performances déclarées** : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015

Caractéristiques essentielles et performances

| Épaisseur (mm) | | 7 | 9 | 9,5 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 25 | 27 | 30 | 35 | 40 | 45 |
|--|----|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de plis | | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 11 | 13 | 15 | 15 |
| RÉSISTANCE (N / mm ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Traction 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 |
| Compression 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 |
| Flexion f _m | // | 31 | 32,4 | 26,6 | 23,8 | 26,4 | 26,4 | 24,8 | 22,4 | 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 | 13,5 | 11,9 | 14 | 13,6 | 12,2 | 12,5 | 12,4 | 13,4 |
| Cisaillement roulant f _r | // | 2,1 | 0,5 | 2,1 | 2,1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 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 | 0,5 | 0,5 | 2,1 | 0,5 | 2,1 | 0,5 | 0,5 | 2,1 |
| Cisaillement de voile f _v | // | 5,9 | 5,9 | 7,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 5,9 | 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 | 5,9 | 5,9 | 7,9 | 5,9 | 7,9 | 5,9 | 5,9 | 7,9 |
| MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm ²) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Traction 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 |
| Compression 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 |
| Flexion 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 |
| Cisaillement roulant 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 |
| Cisaillement de voile 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 |

| | | | | |
|---|---|--------------------|-----------------------|------------------|
| 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 | | |

| 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 | Selon EN12871 Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³) | | | | |
| RÉSISTANCE AU CHOC | NPD | | | | |
| PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU | <table> <tr> <th>μ Coupelle humide</th><th>μ Coupelle sèche</th></tr> <tr> <td>44</td><td>187</td></tr> </table> | μ Coupelle humide | μ Coupelle sèche | 44 | 187 |
| μ Coupelle humide | μ Coupelle sèche | | | | |
| 44 | 187 | | | | |
| DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE | $\leq 0,062$ mg/m³, ½ E1 selon EN 717-1 | | | | |
| TENEUR PENTACHLOROPHÉNOL | PCP < 5 ppm | | | | |
| ISOLEMENT AUX BRUITS AÉRIENS | 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) | <table> <tr> <th>Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz</th><th>Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz</th></tr> <tr> <td>0,10</td><td>0,30</td></tr> </table> | 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 |
| 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 | Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (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} | Classes de service | Durée de Charge | | | | |
|---------------------------------------|--------------------|-------------------|--------|---------|--------|-------------|
| | | Permanente | Longue | Moyenne | Courte | Instantanée |
| | 1 et 2 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,10 |
| | 3 | 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 12/11/2025