

TEBOPIN EUROPANEL



Toutes les applications où l'esthétique de l'essence de bois est relativement importante et la contreface fermée comme maisons à ossature bois, planchers, sous-toitures...



Groupe THEBAULT

Direction commerciale
47, rue des Fontenelles
79 460 MAGNE - France
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20
Fax : +33 (0)5 49 35 21 10
info@groupe-thebault.com

www.groupe-thebault.com



DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100 % Pin Maritime
Densité moyenne (selon EN 323) : 580 kg/m³ (+/- 10%)
Qualité des faces (selon EN 635-3) : II+ / III+

Qualité face II+



Avec petits nœuds sains et pastilles bois. Réparations mastic occasionnelles

Qualité face III+



Avec nœuds et réparations mastic

Finition : 2 faces poncées

Classe de collage (selon EN 314-2) : classe 3

Classe de service (selon EN 636) : classe 3 milieu extérieur

Classe de dégagement de formaldéhyde (selon EN 13986) E1

Teneur en Pentachlorophénol (selon EN 13986) : PCP ≈ 0 ppm

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLIS & COLISAGE

| Epaisseurs (mm) | Nombre de plis | Formats standards (mm) | Colisage (Nbre px) |
|-----------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 7 | (3) | 2500 x 1250 | 65 |
| 9 | (3) | | 50 |
| 10 | (5) | | 45 |
| 12 | (5) | | 37 |
| 15 | (5) | | 30 |
| 18 | (7) | | 25 |
| 21 | (7) | | 22 |
| 24 | (9) | | 20 |
| 25 | (9) | | 18 |
| 27 | (9) | | 15 |
| 30 | (11) | | 15 |
| 35 | (13) | | 13 |
| 40 | (15) | | 11 |
| 45 | (17) | | 10 |

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

OPTIONS

Traitements de préservation fongicide & insecticide, anti-termite : sur demande

Découpe et usinage «rainure et languette» : sur demande

STOCKAGE

Plan, sur intercalaires, dans un endroit sec et ventilé, sans contact avec le sol. Sur chantier prévoir mise à l'abri et bâchage sans contact avec le sol.

MISE EN OEUVRE

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur.

ORIGINE DE PRODUCTION

Production sur les sites du groupe Thébault en France à Sauzé-Vaussais (79) et Solférino (40).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Valeurs caractéristiques (MPa) selon NF EN 789 - 1058 pour calcul des structures selon les Eurocodes

| | | 7 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 25 | 27 | 30 | 35 | 40 |
|--|--|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Module d'élasticité en flexion (E_m) | // | 10816 | 11752 | 8723 | 7596 | 9152 | 9220 | 8188 | 7983 | 6444 | 7695 | 7500 | 7093 | 6824 |
| | _ _ | 1634 | 698 | 3727 | 2078 | 3298 | 3230 | 4262 | 4467 | 4815 | 4755 | 4950 | 5357 | 5626 |
| Résistance en flexion (f_m) | // | 29,2 | 31,7 | 20,3 | 23,2 | 24,4 | 23,0 | 20,4 | 17,0 | 14,9 | 18,6 | 15,5 | 15,9 | 16,9 |
| | _ _ | 8,7 | 4,9 | 17,8 | 14,8 | 13,7 | 12,1 | 15,1 | 12,5 | 15,5 | 14,8 | 12,7 | 15,2 | 15,1 |
| Autres valeurs caractéristiques | Disponibles sur demande : Résistance en : Traction (f_t), Compression (f_c), Cisaillement de voile (f_v), Cisaillement roulant (f_r) Module d'élasticité en : Traction (E_t), Compression (E_c), Cisaillement de voile (G_v), Cisaillement roulant (G_r) | | | | | | | | | | | | | |

Emplois

| | |
|---|--|
| Applications structurelles selon EN 13986, EN 636-3 | Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur correspondant à la classe de service 3 selon ENV 1995-1-1 |
| Application en plancher | Se référer au DTU 51.3 « Planchers en bois ou en panneaux dérivés de bois » |
| Application en toiture | Se référer au DTU 43.4 « Travaux de toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés de bois avec revêtements d'étanchéité » |

Rayon de cintrage (mm)

| Epaisseur | 10 | 12 | 15 | 18 |
|-------------------|------|------|------|------|
| Sens longitudinal | 2500 | 3000 | 3750 | 4750 |
| Sens transversal | 2000 | 2400 | 3000 | 3800 |

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

| | | | |
|---------|----------------------------|----------------------------|---------|
| Pointes | Effort d'arrachement moyen | Parement et chant : 30 daN | |
| Vis | Effort moyen de traction | Parement | Chant |
| | | 180 daN | 140 daN |

Conductivité thermique

| | |
|----------------|------------------|
| Selon EN 13986 | $\lambda = 0,13$ |
|----------------|------------------|

Réaction au feu

| | | |
|--------------------|----------------------------------|----------------|
| Selon EN13501-1 | D-s2, d0 (Epaisseur minimum 9mm) | |
| Arrêté du 30/06/83 | M4 si e < 18mm | M3 si e ≥ 18mm |

Densité caractéristique

| | |
|--------------|-----------------------|
| Selon EN 789 | 540 kg/m ³ |
|--------------|-----------------------|

Perméabilité à la vapeur d'eau

| | | |
|--------------------------|-----------------|----------------|
| Selon EN 13986 Tabl. N°9 | Coupelle humide | Coupelle sèche |
| | 70 μ | 200 μ |

Coefficient d'absorption acoustique

| | | |
|--------------------------------|---------------------|-------------------|
| Selon EN 13986 Tableau N°10 | Plages de fréquence | |
| | 250 Hz à 500 Hz | 1000 Hz à 2000 Hz |
| | 0,10 | 0,30 |

Isolation aux bruits aériens

| | |
|---------------------------------|---|
| Selon EN 13986, Paragraphe 5.10 | 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/m ² 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/m ²) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$ |
|---------------------------------|---|

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

| | |
|---|--|
| CE Structure attestation de conformité 2+ | 0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 - EN 636-3 S E1 |
| CE Structure 2+ « Toiture & Plancher 12 à 40 mm » | * DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com |

| Marques de qualité (Pays) | | | Eco-labels | Marquage CE | Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles) à C (fortes émissions) |
|----------------------------------|---------------|-----------|---------------|------------------|--|
| NF Extérieur CTB-X (F) | BFU 100 (D) | KOMO (NL) | PEFC | CE S (Structure) | |
| EXTERIEUR C.T.B. n° 42 | überwacht | | 10-31-663 | | |