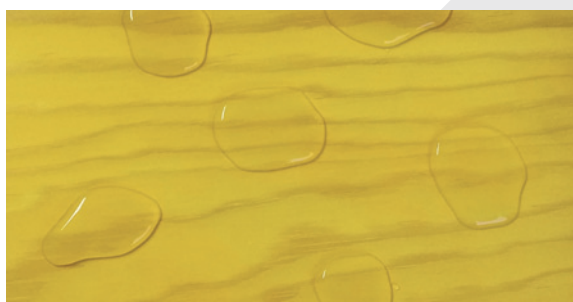


TEBOFLOOR WEATHERSCREEN



Dalle plancher et toiture, rainure et languette

- Application en toiture et plancher, en ossature bois ou construction traditionnelle
- Traitement de surface temporairement imperméabilisant
- Prévention contre l'apparition de micro-organismes



DESRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100 % Pin Maritime, traitement de surface temporairement imperméabilisant (60 jours) et préventif à l'apparition de micro-organismes (moisissures et bleuissement). Coloration jaune pour un meilleur repérage en magasin et sur chantier.

Qualité des faces (selon EN 635-3) : II / III



Finition : 1 face poncée

Usinages : rainure et languette 2 & 4 rives

Densité moyenne (selon EN 323) : 580 kg/m³ (+/- 10%)

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

Classe de service (selon EN 636) : classe 1-2-3 (milieu intérieur, humid et extérieur)
- Plancher et toiture selon En 12871

Classe de dégagement de formaldéhyde (selon EN 13986) : E1

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

Traitement conforme au règlement Biocide UE n° 528/2012

AVANTAGES

- Traitement de surface temporairement imperméabilisant (60 jours)
- Réduction de la phase de déshumidification du chantier
- Traitement préventif contre l'apparition de micro-organismes (moisissures et bleuissement). WEATHERSCREEN réduit de manière significative les risques d'attaques biologiques par rapport à un panneau non traité
- Collage classe 3 résistant 72 h à l'eau bouillante
- Excellentes propriétés mécaniques
- Excellente résistance à l'arrachement des vis.
- Bonne stabilité dimensionnelle

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLIS & COLISAGE

| Épaisseur (mm) | Nombre de plis | Formats standards (mm) | Colisage (Nbre px) | |
|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------|--------|
| | | | 1235 mm | 610 mm |
| 12* | (5) | 2485 x 610 / 1235 (4 rives) | 50 | 100 |
| 15 | (5) | | 40 | 80 |
| 18 | (7) | | 34 | 68 |
| 21 | (7) | | 30 | 60 |
| 22 | (9) | 2500 x 610 / 1235 (2 rives) | 28 | 56 |
| 24 | (9) | | 24 | 48 |
| 25 | (9) | | 22 | 44 |
| 27 | (9) | | 25 | 50 |
| 30 | (11) | | 20 | 40 |

*12 mm uniquement en toiture - Autres formats & épaisseurs : nous consulter

OPTIONS

Traitements de préservation fongicide & insecticide, anti-termite : 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.

Éviter tout contact avec des produits alimentaires ou les aliments pour animaux.

MISE EN OEUVRE

Se conformer aux règles de l'art, de sécurité et aux DTU en vigueur. Le panneau TEBOFLOOR est un contreplaqué NF Extérieur CTBX cité dans le DTU français partie GCM comme produit sous technique traditionnelle et n'est donc pas soumis à avis technique. Découpes et usinages en atelier possibles hors découpe laser.

ORIGINE DE PRODUCTION

- **Ressource bois** labélisée Bois de France (N° BF0103).
- **Production** en France sur les sites du Groupe THEBAULT à Sauzé-Vaussais (79) et Solférino (40) - conforme à la réglementation "Made in France"

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

www.groupe-thebault.com



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

| | | 12* | 15 | 18 | 21 | 22 | 24 | 25 | 27 | 30 |
|--|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Module d'élasticité en flexion (E_m) | // | 7596 | 9152 | 9220 | 8188 | 6177 | 7983 | 6444 | 7695 | 7500 |
| | -L | 2078 | 3298 | 3230 | 4262 | 6273 | 4467 | 4815 | 4755 | 4950 |
| Résistance en flexion (f_m) | // | 23,2 | 24,4 | 23 | 20,4 | 14,7 | 17 | 14,9 | 18,6 | 15,5 |
| | -L | 10,1 | 13,7 | 12,1 | 15,1 | 18,5 | 12,5 | 15,5 | 14,8 | 12,7 |
| Autres valeurs caractéristiques | Disponibles sur DOP 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) | | | | | | | | | |

*12 mm uniquement en toiture

Emplois et conditions de mise en oeuvre

| | |
|---|--|
| Applications structurelles selon EN 13986, EN 12871, EN 636-3, EN 636-2, EN 636-1 | Apte à un usage en tant qu'élément structurel en classe de service 3 milieu extérieur, classe de service 2 milieu humide, classe de service 1 milieu intérieur |
| Application en plancher | Se référer au DTU 513 "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 » |

Dimensionnement

Limites maximales des entraxes des supports selon NF EN 1991-1-1 (5 mars 2003) et annexe nationale française NF PO6-111-2.

La méthode utilisée pour supporter TEBOFLOOR est continue sur au moins 3 appuis.

| | | Plancher : catégories d'usage retenues | | | |
|---------------------|----------------|---|---|--|---|
| | Epaisseur (mm) | A | B | C1 | C2 |
| | | Activités résidentielles (appartements, chambres d'hôtel..) | Bureaux (bureaux, classes, salles d'opération en hôpital..) | Espaces équipés de tables (écoles, cafés, restaurants, salle de banquet, salle de réception..) | Espaces équipés de sièges fixes (églises, théâtres, cinémas, salles de conférences, salle de réunion..) |
| Classe de service 1 | 18 | 700 | | | |
| | 21 | 775 | | 625 | |
| | 24 | 825 | 625 | 675 | |
| | 25 | 850 | 650 | 675 | 550 |
| | 27 | 1000 | 675 | 725 | 625 |
| | 30 | 1050 | 725 | 750 | 675 |
| Classe de service 2 | 18 | 675 | | | |
| | 21 | 775 | | 600 | |
| | 24 | 825 | 625 | 650 | |
| | 25 | 825 | 650 | 650 | |
| | 27 | 975 | 675 | 700 | 600 |
| | 30 | 1025 | 725 | 725 | 650 |

| | | Toiture : catégorie d'usage retenue |
|---------------------|----------------|--|
| | Épaisseur (mm) | H |
| | | Toiture (toitures inaccessibles sauf entretien et réparations courantes) |
| Classe de service 2 | 12 | 675 |
| | 15 | 825 |
| | 18 | 1200 |
| | 21 | 1200 |

Rayon de cintrage (mm)

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

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

| | | | |
|---------|----------------------------|---------------------------|--------|
| Pointes | Effort d'arrachement moyen | Parement et chant : 300 N | |
| | | Parement | Chant |
| Vis | Effort moyen de traction | 1450 N | 1150 N |

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 |

Conductivité thermique

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

Densité caractéristique

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

Perméabilité à la vapeur d'eau

| Selon Tableau 9 de EN 13986 | Coupelle humide | Coupelle sèche |
|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| | 44 μ | 187 μ |

Réaction au feu

| Condition d'utilisation finale Selon tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015 | Epaisseur minimale | Classe hors planchers | Classe planchers |
|---|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| Sans lame d'air à l'arrière du panneau | 9 mm | D-s2,d0 | D _{fl} -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 | D _{fl} -s1 |
| Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau | 18 mm | D-s2,d0 | D _{fl} -s1 |
| Toutes | 3 mm | E | E _{fl} |
| Arrêté du 30/06/83 | M4 si e < 18mm | M3 si e ≥ 18mm | |

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

| | | | |
|--|--|---|---|
| Marquage CE CE S (Structure) | | CE Structure attestation de conformité 2+ CE Structure 2+ « Plancher 15 à 40 mm » CE Structure 2+ « Toiture 12 à 40 mm » | 0380 - DOP* - CPR - EN 13986 : 2004 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com |
|--|--|---|---|

| Marques de qualité (Pays) | Ressource bois | | Substances volatiles | |
|---------------------------|----------------|----------------|---|-------------------------|
| NF Extérieur CTB-X (F) | PEFC | Bois de France | 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). Scénarios sols/plafonds | EPA TSCA Titre VI (USA) |
| | | | | |
| | | | | |