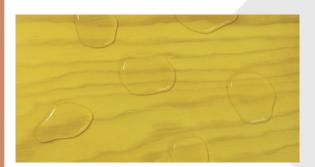
# TEBOROOF WEATHERSCREEN



## Dalle plancher et toiture, rainure et languette

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





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

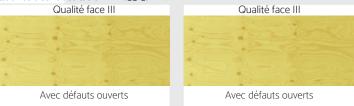
www.groupe-thebault.com



## DESCRIPTIF

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

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



Finition: 2 faces non poncées

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 (milieux intérieur, humid et extérieur)

- Plancher et toiture selon En 12871

Classe de dégagement de formaldéhyde (selon EN 13986) : : Eo.5 (≤ 0,062 mg/m³)

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
- Convient aux emplois structurels
- · 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

Epaisseur	Nombre	Formats	Colisage	(Nbre px)
(mm)	de plis	standards (mm)	1235 mm	610 mm
12	(5)		50	100
15	(5)		40	80
18	(7)	2485 x 610 / 1235 (4 rives) 2500 x 610 / 1235 (2 rives)	34	68
21	(7)		30	60
24	(9)		24	48
25	(9)		22	44
27	(9)		25	50
30	(11)		20	40
	6 / 1			

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

## **OPTIONS**

 $\label{thm:continuous} Traitements de préservation fongicide \& insecticide, anti-termite : sur demande$ 

### 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. Eviter 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", identifiée par le logo de France Industrie.



## TEBOROOF WEATHERSCREEN

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

## HEBAULT

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

		12	15	18	21	24	25	27	30
Module d'élasticité en	//	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500
flexion (E <sub>m</sub> )	_l_	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950
Résistance en flexion	//	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5
(f <sub>m</sub> )	_l_	10,1	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7

Autres valeurs

Disponibles sur DOP

Autres valeurs

Résistance en : Traction  $(f_t)$ , Compression  $(f_t)$ , Cisaillement de voile  $(f_t)$ , Cisaillement roulant  $(f_t)$  Module d'élasticité en : Traction  $(E_t)$ , Compression  $(E_t)$ , Cisaillement de voile  $(G_t)$ , Cisaillement roulant  $(G_t)$ 

#### Dimensionnement

caractéristiques

Limites maximales des entraxes des supports selon NF EN 1991-1-1 (5 mars 2003) et annexe nationale française NF P06-111-2 La méthode utilisée pour supporter TeboFloor est continue sur au moins 3 appuis.

			Classe de service 2	
	Épaisseur (mm)	12	15	18
Catégories d'usage retenues	H / Toiture (toitures inaccessibles sauf entretien et réparations courantes)	675	825	1200

#### Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes Effort d'arrachement moyen		Parement et ch	nant : 300 N
\/:-	Effect measure de traction	Parement	Chant
Vis E	Effort moyen de traction	1450 N	1150 N

### Rayon de cintrage (mm)

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

## Coefficient d'absorption acoustique

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

## Conductivité thermique

Selon EN 13986 λ = 0,13
-------------------------

## Densité caractéristique

Seion EN 789 540 KQ/ffi <sup>2</sup>	Selon EN 789	540 kg/m³
--------------------------------------	--------------	-----------

## Perméabilité à la vapeur d'eau

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

## 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 sous-toiture	Se référer au DTU 43.4 « Travaux de toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés de bois avec revêtements d'étanchéité»

#### Réaction au feu

Condition d'utilisation finale Selon tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015	Epaisseur minimale	Clas ho planc	rs	Classe planchers
Sans lame d'air à l'arrière du panneau	9 mm	D-s2	2,dO	D <sub>fl</sub> -s1
Avec lame d'air ouverte ou fermée à l'arrière du panneau ne dépassant pas 22 mm	9 mm	D-s2	2,d2	-
Avec lame d'air fermée à l'arrière du panneau	15 mm	D-s2,d1 D <sub>f1</sub> -s <sup>-</sup>		D <sub>fl</sub> -s1
Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0 D <sub>fl</sub> -s1		D <sub>fl</sub> -s1
Toutes	3 mm	E E,		E <sub>fl</sub>
Arrêté du 30/06/83	M4 si e< 18			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, 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 x log (m,) + 14
------------------------------------	---

Ressource bois

## CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

Marquage CE



CE Structure attestation de conformité 2+ CE 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

NF Extérieur CTB-X (F)
CONTREPLAQUÉS

Marques de qualité (Pays)



**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)





**Substances volatiles** 

Groupe Thébault

Crédits photos