DOCUMENTATION TECHNIQUE

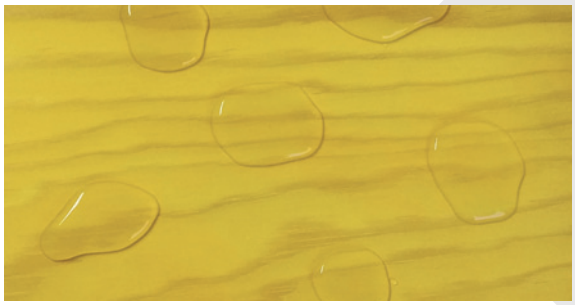
TEBOROOF WEATHERSCREEN

FT TEBOROOF WEATHERSCREEN · REF 26-V1-FR · *Annule et remplace toute version antérieure*



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





DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué faces Pin Maritime, intérieurs Pin Maritime et/ou Sapin Pectiné, 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) : III / III

Qualité face III	Qualité face III
	
Avec défauts ouverts	Avec défauts ouverts

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 : E1 selon EN 717-1 / Conforme à la directive REACH 2023/1464
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 (mm)	Nombre de plis	Formats standards (mm)	Colisage (Nbre px)	
			1235 mm	610 mm
12	(5)	2485 x 610 / 1235 (4 rives) 2500 x 610 / 1235 (2 rives)	50	100
15	(5)		40	80
18	(6/7)		34	68
21	(7)		30	60
24	(9)		26	52
25	(9)		25	50
27	(9)		22	44
30	(11)		20	40

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.
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.

FABRIQUÉ EN 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

THEBAULT GROUPE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

TEBOROOF WEATHERSCREEN

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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 flexion (E_m)	//	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500
	_I_	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950
Résistance en flexion (f_m)	//	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5
	_I_	10,1	13,7	12,1	15,1	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)								

Dimensionnement

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 chant : 300 N	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		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

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	λ = 0,13

Densité caractéristique

Selon EN 789	540 kg/m³

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupelle humide	Coupelle sèche
	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	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/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) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

Marquage CE	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

Marques de qualité	Ressource bois			Substances volatiles	
NF Extérieur CTB-X	RDUE	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)
CERTIFIÉ PAR FCBA NF CONTREPLAQUÉS www.fcba.fr	EUDR - RDUE	PEFC 10-31-663	bois-de-france CERTIFICAT BFO103	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C	EPA TSCA Title VI TFC 029 Certified ULEF - USA

TRIEZ RÉEMPLOYEZ RECYCLEZ — ASSOCIATION ou DISTRIBUTEUR ou DÉCHÈTERIE
Adresses sur quefairedemesdechets.fr