

TEBOFLOOR II / III



Dalle plancher et toiture, rainure et languette
Réalisation de planchers et de sous-toiture dans les constructions traditionnelles et ossature bois.



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



DESRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100 % Pin Maritime

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

Qualité face II	Qualité face III
Avec noeuds sains et pastilles bois. Réparations mastic occasionnelles	Avec défauts ouverts

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 (milieux 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

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)	50	100
15	(5)		40	80
18	(7)		34	68
21	(7)		30	60
24	(9)	2500 x 610 / 1235 (2 rives)	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.

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

Origine des essences labélisées Bois de France (N° BF0103).

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



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
	└┐	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
	└┐	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)							

*12 mm uniquement en toiture

Emplois et conditions de mise en oeuvre

Applications structurales 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, salles 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	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		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

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) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$
------------------------------------	---

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	

CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

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

Marques de qualité (Pays)			Eco-labels	Marquage CE	Label	Substances volatiles	
NF Extérieur CTB-X (F)	BFU 100 (D)	KOMO (NL)	PEFC	CE S (Structure)	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)
							