

TEBOTWIN EXTÉRIEUR



Menuiserie, agencement de locaux humides, aménagement de caravanes et mobil-homes, agencement en parois de véhicules utilitaires, agencement intérieur dans le secteur nautique.



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



DESRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué faces Okoumé
Densité moyenne (selon EN 323) : 470 kg/m³ (+/- 10%)

Qualité des faces (selon EN 635-2) : II / III
Finition : ponçage 2 faces

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

Épaisseurs (mm)	Nombre de plis	Formats standards (mm)	Colisage (Nbre px)
5	(3)	2500 x 1220	90
8	(5)		55
10	(5)		45
12	(7)		37
15	(7)		30
18	(9)	3100 x 1530	25
22	(9)		20
25	(13)		18
30	(13)		15

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

OPTIONS

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

Découpe : 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. Découpes et usinages en atelier possibles hors découpe laser.

ORIGINE DE PRODUCTION

Production sur le site du groupe Thebault en France à Magné (79).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

		5	8	10	12	15	18	22	25	30
Module d'élasticité en flexion (E_m)	//	6318	7391	6609	6233	5386	5610	4931	5629	
	_ _	2932	2669	3169	3118	3597	3160	3673	3295	
Résistance en flexion (f_m)	//	40,5	41,3	36,9	35,1	30,5	32,1	28,2	32	
	_ _	26,4	16,2	19,2	18,9	21,8	19,2	22,3	20	
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 en milieu humide	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 »

Perméabilité à la vapeur d'eau

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

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 35 daN	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		180 daN	100 daN

Densité caractéristique

Selon EN 789	430 kg/m ³
--------------	-----------------------

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

Conductivité thermique

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

Rayon de cintrage (mm)

Epaisseur	5	8	10	12	15	18
Sens longitudinal et transversal	1000	1600	2000	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

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 + A1 : 2015 - EN 636-3 S E1 * 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). Scénarios mûrs
NF Extérieur CTB-X (F)	KOMO (NL)	PEFC	CE S (Structure)	
		 8 à 30 mm : PEFC 70 % 5 mm : conforme RBUE www.pefc.org		