

TEBOPLUS



Parois de camions ou véhicules industriels, emballages industriels.

Aménagement de caravanes, camping cars, mobil homes.

Tous les emplois où le facteur légèreté est déterminant.



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



DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué 100% Peuplier

Densité moyenne (selon EN 323) : 450 kg/m³ (+/- 10%)

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

Finition : 2 faces poncées

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

Classe de service (selon EN 636-2) : Classe 2, milieu humide

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

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

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLS & COLISAGE

Epaisseurs (mm)	Nombre de plis	Formats standards (mm)	Colisage (Nbre px)
5	3	2500 x 1220	90
8	5		55
10	5		45
12	5	3100 x 1530	37
15	7		30
18	9		25
22	9		20
25	11		18

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

OPTIONS

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

Découpe et usinage «rainure et languette» : 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 Thébault en France à Magné (79).



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

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

		5	9	10	12	15	18	22	25
Module d'élasticité en flexion (E_m)	//	7052	5782	5634	5217	5135	4853	4637	4516
	_ _	248	1518	1666	2083	2165	2447	2663	2784
Résistance en flexion (f_m)	//	42,8	35,1	34,2	31,7	31,2	29,4	28,1	27,4
	_ _	1,5	9,2	10,1	12,6	13,1	14,9	16,2	16,9
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)								

Emplois

Applications structurelles selon EN 13986, EN 636-2	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu extérieur correspondant à la classe de service 2 selon ENV 1995-1-1
---	---

Perméabilité à la vapeur d'eau

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

Densité caractéristique

Selon EN 789	NC
--------------	----

Réaction au feu

Selon EN13501-1	D-s2, d0 (Epaisseur minimum 9mm)	
Arrêté du 30/06/83	M4 si $e < 18$ mm	M3 si $e \geq 18$ mm

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 636-2 S E1 * DOP : Déclaration De Performance disponible sur www.groupe-thebault.com
---	---

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 murs
PEFC™ 	CE S (Structure) 