

# 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](http://www.groupe-thebault.com)



## DESCRIPTIF

**Panneau de base** : contreplaqué 100% Peuplier

**Densité moyenne (selon EN 323)** : 450 kg/m<sup>3</sup> (+/- 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

Épaisseurs (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 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 636-2	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 $\mu$

### 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 <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a>
---	---

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)	