

TEBOPLUS



Tous les emplois où l'aspect clair des faces et la légèreté du panneau sont déterminants :

- Agencement et décoration intérieurs
- Parois de camions ou de véhicules industriels
- Emballages industriels
- Aménagement de caravanes, camping cars, mobil homes.



DESCRIPTIF

Panneau de base : contreplaqué Peuplier

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

Finition : 2 faces poncées

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

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 717-1) : E0.5 (≤ 0,062 mg/m³)

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

DIMENSIONS, NOMBRE DE PLS & COLISAGE

Epaisseur (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	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

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

Production sur les sites du Groupe THEBAULT en France à Magné (79)



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



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 et conditions de mise en oeuvre

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
---	---

Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 300 N	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		650 N	950 N

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

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	

Conductivité thermique

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

Densité caractéristique

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

Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupelle humide	Coupelle sèche
	70 μ	200 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_p 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) : $R = 13 \times \log(m_p) + 14$
---------------------------------	---

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	Label	Substances volatiles	
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)