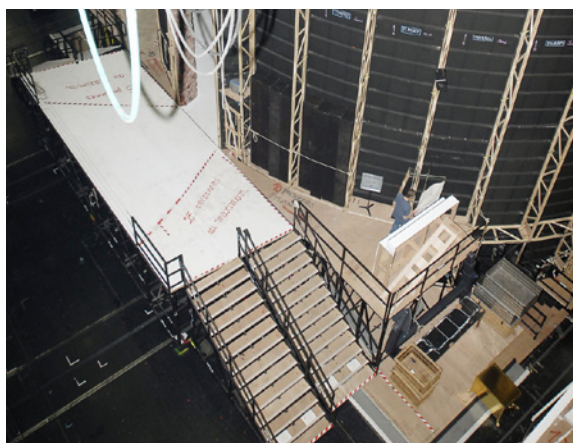
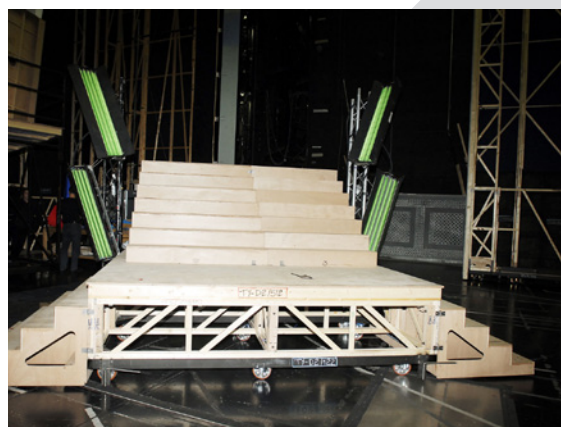


# TEBO TWIN INTÉRIEUR



Menuiserie, agencement intérieur aménagement de caravanes et mobil-homes, agencement en parois de véhicules utilitaires, agencement intérieur



## DESCRIPTIF

**Panneau de base** : contreplaqué faces Okoumé

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

**Finition** : 2 faces poncées

**Densité moyenne** (selon EN 323) : 470 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

**Classe de collage** (selon EN 314-2) : classe 1

**Classe de service** (selon EN 636) : classe 3 milieu extérieur

**Classe de dégagement de formaldéhyde** (selon EN 717-1) : EO.5 (≤ 0,062 mg/m<sup>3</sup>)

**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)
8	(5)	2500 x 1220	55
10	(5)		45
12	(7)		37
15	(7)		30
18	(9)		25
22	(9)	3100 x 1530	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 les sites du Groupe THEBAULT en France à Magné (79)



Groupe THEBAULT  
47, rue des Fontnelles - 79 460 MAGNE - France  
Tél : +33 (0)5 49 35 70 20  
info@groupe-thebault.com

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

# TEBO TWIN INTÉRIEUR

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



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

		8	10	12	15	18	22	25	30
Module d'élasticité en flexion ( $E_m$ )	//	7195	7195	5876	5211	4650	4195	4314	4089
	-L	2821	2821	3487	3816	4153	4353	4096	4153
Résistance en flexion ( $f_m$ )	//	40,1	40,1	33	29,4	26,3	23,8	24,7	23,6
	-L	17,1	17,1	21,2	23,2	25,2	26,4	24,9	25,2
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 636-1	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en milieu intérieur correspondant à la classe de service 1 selon ENV 1995-1-1
Application en plancher en milieu sec	Se référer au DTU 51.3 « Planchers en bois ou en panneaux dérivés de bois »

### Tenue aux fixations (e = 15 mm)

Pointes	Effort d'arrachement moyen	Parement et chant : 300 N	
Vis	Effort moyen de traction	Parement	Chant
		750 N	1100 N

### Rayon de cintrage (mm)

Epaisseur	8	10	12	15	18
Sens longitudinal et transversal	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 <sub>fl</sub> -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 <sub>fl</sub> -s1
Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0	D <sub>fl</sub> -s1
Toutes	3 mm	E	E <sub>fl</sub>
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	430 kg/m <sup>3</sup>
--------------	-----------------------

### Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupelle humide	Coupelle sèche
	70 $\mu$	200 $\mu$

### 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) : $R = 13 \times \log(m_a) + 14$
---------------------------------	---

### CONFORMITE REGLEMENTAIRE ET CERTIFICATION

Marquage CE CE S (Structure)		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 <a href="http://www.groupe-thebault.com">www.groupe-thebault.com</a>
---------------------------------	--	---	---

Ressource bois		Substances volatiles	
Conforme RDUE	PEFC	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)



Adresses sur [quefairedemesdechets.fr](http://quefairedemesdechets.fr)