

# TEBOPIN SOLID



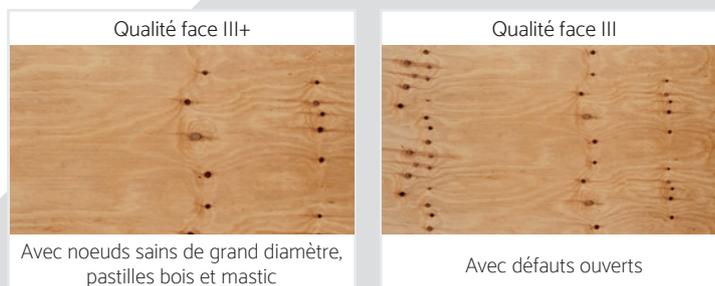
Toutes les applications où l'esthétique de l'essence de bois n'est pas très importante et la contreface sans exigence d'aspect. Travaux de chantier, coffrage pour les emplois non visibles. Emballages industriels, palissades, carcasses de meubles capitonnés.



## DESCRIPTIF

**Panneau de base** : contreplaqué 100 % Pin Maritime

**Qualité des faces** (selon EN 635-3) : III+ / III



**Finition** : 1 face poncée

**Densité moyenne** (selon EN 323) : 580 kg/m<sup>3</sup> (+/- 10%)

**Classe de collage** : (selon EN 314-2) : classe 3 / Selon DIN 68705-3 : BFU 100

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

**Classe de dégagement de formaldéhyde** (selon EN 717-1) : E0.5 (≤ 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)
7	(3)	2500 x 1250 2850 x 1250 (9/12/15/18/21/24 mm)	65
9	(3)		50
10	(5)		45
12	(5)		37
15	(5)		30
18	(7)		25
21	(7)		22
24	(9)		18
25	(9)		18
27	(9)		15
30	(11)		15
35	(13)		13
40	(15)		11
45	(17)		10

Autres formats & épaisseurs : nous consulter

## OPTIONS

Traitements de préservation fongicide & insecticide, anti-termites : 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

• **Ressource bois** labélisée Bois de France (N° BF0103).

• **Production** en France sur les sites du Groupe THEBAULT

à Sauzé-Vaussais (79) et Solférino (40)

Conforme à la réglementation "Made in France", identifiée par le logo de France Industrie.



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



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

		7	9	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40
Module d'élasticité en flexion ( $E_m$ )	//	10816	11752	8723	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500	7093	6824
	└┘	1634	698	3727	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950	5357	5626
Résistance en flexion ( $f_m$ )	//	29,2	31,7	20,3	23,2	24,4	23,0	20,4	17,0	14,9	18,6	15,5	15,9	16,9
	└┘	8,7	4,9	17,8	14,8	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7	15,2	15,1
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 636-3, EN 636-2, EN 636-1	Apte à un usage en tant qu'élément structurel en classe de service 3 milieu extérieur, classe de service 2 milieu humide, classe de service 1 milieu intérieur
Application en plancher	Se référer au DTU 513 "Planchers en bois ou en panneaux dérivés de bois"
Application en toiture	Se référer au DTU 434 « Travaux de toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés de bois avec revêtements d'étanchéité »

## Rayon de cintrage (mm)

Epaisseur	10	12	15	18
Sens longitudinal	2500	3000	3750	4750
Sens transversal	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

## Conductivité thermique

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

## Densité caractéristique

Selon EN 789	540 kg/m <sup>3</sup>
--------------	-----------------------

## Perméabilité à la vapeur d'eau

Selon Tableau 9 de EN 13986	Coupe humide	Coupe sèche
	44 $\mu$	187 $\mu$

## 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 Structure attestation de conformité 2+ CE 2+ « Plancher 15 à 40 mm » CE 2+ « Toiture 12 à 40 mm »	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>
-------------	--	--	---

Marques de qualité (Pays)		Ressource bois		Substances volatiles	
NF Extérieur CTB-X (F)	KOMO (NL)	PEFC	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)