

TEBOPIN CLEAR
TEBOPIN STAR
TEBOPIN ELITE
TEBOPIN SELECT
TEBOPIN EUROPANEL
TEBOPIN STANDARD
TEBOPIN SOLID
TEBOPIN WEATHERSCREEN

- Code d'identification** : Contreplaqué Pin Maritime et/ou Pin Sylvestre - EN 636-3 S
- Numéro de type** : Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur
- Pour utilisation** : Structurale extérieure
- Fabricant** :
SIB THEBAULT SAS - 20 rue de Saunière - 79190 Sauzé-Vaussais - France
THEBAULT PLYLAND SAS - 6, piste 36A JP Darrigade - 40210 Solférino - France
- Mandataire** : non applicable
- Système d'évaluation et de vérification de performances** : 2+
- Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par** :
FCBA (0380)
- Evaluation technique Européenne** : non applicable
- Performances déclarées** : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015

Caractéristiques essentielles et performances

Épaisseur (mm)	7	9	9,5	10	12	15	18	21	24	25	27	30	35	40	45
Nombre de plis	3	3	5	5	5	5	7	7	9	9	9	11	13	15	15

RÉSISTANCE (N / mm²)

Traction f_t	//	13,6	17,1	15,7	12,5	15,2	15,7	17,7	15,1	11,5	13,2	14,8	11,2	13,4	13,3	14,6
	└┐	14,1	10,6	12	15,2	10,3	12	10	12,6	12	13,9	12,9	12,4	14,3	14,4	13,1
Compression f_c	//	23,4	29,3	26,9	21,4	26	26,9	30,4	26	19,8	22,6	25,4	19,2	22,9	22,8	25,0
	└┐	24,1	18,2	20,6	26,1	17,7	20,6	17,1	21,5	20,6	23,8	22,1	21,2	24,6	24,7	22,5
Flexion f_m	//	29,2	31,7	24,7	20,3	23,2	24,4	23	20,4	17	14,9	18,6	15,5	15,9	16,9	19,6
	└┐	8,7	4,9	8,9	17,8	10,2	13,7	12,1	15,1	12,5	15,5	14,8	12,7	15,2	15,1	14,0
Cisaillement roulant f_r	//	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	0,5	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	2,1
	└┐	0,5	0,5	2,1	2,1	0,5	0,5	2,1	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	2,1
Cisaillement de voile f_v	//	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9
	└┐	5,9	5,9	7,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	7,9

MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm²)

Traction E_t	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┐	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6250	5782	6542	6487	6448	5886
Compression E_c	//	6123	7685	7059	6827	5619	7052	7968	6802	6097	5936	6668	5908	5963	6002	6564
	└┐	6327	4765	5391	5623	4627	5398	4482	5648	6353	6514	5782	6542	6487	6448	5886
Flexion E_m	//	10816	11752	9165	8723	7596	9152	9220	8188	7983	6444	7695	7500	7093	6824	7268
	└┐	1634	698	3285	3727	2078	3298	3230	4262	4467	4815	4755	4950	5357	5626	5182
Cisaillement roulant G_r	//	95	95	168	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	180
	└┐	95	95	86	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	162
Cisaillement de voile G_v	//	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548
	└┐	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548

RÉACTION AU FEU*	Condition d'utilisation finale	Epaisseur minimale	Classe hors planchers	Classe planchers
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau	9 mm	D-s2,d0	Dfl-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	Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	18 mm	D-s2,d0	Dfl-s1
	Toutes	3 mm	E	Efl
*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015				
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)		λ = 0,13		

RAIDEUR APPARENTE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - R_{mean} (N / mm)					
NPD					
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE ULTIME SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{max,k}$ (kN)					
NPD					
RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE DE SERVICE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{ser,k}$ (kN)					
NPD					
RÉSISTANCE AU CONTREVENTEMENT	Selon EN12871 Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³)				
RÉSISTANCE AU CHOC	NPD				
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	<table> <tr> <th>μ Coupelle humide</th><th>μ Coupelle sèche</th></tr> <tr> <td>44</td><td>187</td></tr> </table>	μ Coupelle humide	μ Coupelle sèche	44	187
μ Coupelle humide	μ Coupelle sèche				
44	187				
DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE	$\leq 0,062$ mg/m³, ½ E1 selon EN 717-1				
TENEUR PENTACHLOROPHÉNOL	PCP < 5 ppm				
ISOLEMENT AUX BRUITS AÉRIENS	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/m² 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/m²) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$				
ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)	<table> <tr> <th>Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz</th><th>Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz</th></tr> <tr> <td>0,10</td><td>0,30</td></tr> </table>	Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz	Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz	0,10	0,30
Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz	Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz				
0,10	0,30				
PORTANCE LOCALE	Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m³)				
PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)	0,0 m³/(h.m²)				
QUALITÉ DU COLLAGE	Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2				

DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{MOD}	Classes de service	Durée de Charge				
		Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	1 et 2	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
	3	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{DEF}		Classe de service				
		1		2		3
		0,80		1,00		2,50
DURABILITÉ BIOLOGIQUE CLASSE D'EMPLOI		3				

- 10. Performances du produit :**
 Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances indiquées au point 9.
 La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant indiqué et identifié au point 4.

Signé pour le fabricant en son nom par :

Antoine THEBAULT, Président
Fait à Magné le 26/09/2024