

TEBOPIN PROFIL

- Code d'identification :** Contreplaqué 100% Pin Maritime - EN 636-3 NS
- Numéro de type :** Contreplaqué 100% Pin Maritime pour milieu extérieur
- Pour utilisation :** Non structurelle 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 :** 4
- 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)		9	11	15
Nombre de plis		5	5	5
RÉSISTANCE (N / mm ²)				
Traction f_t	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Compression f_c	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Flexion f_m	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Cisaillement roulant f_r	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Cisaillement de voile f_v	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm ²)				
Traction E_t	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Compression E_c	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Flexion E_m	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Cisaillement roulant G_r	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
Cisaillement de voile G_v	//	NPD	NPD	NPD
	└┬	NPD	NPD	NPD
RÉACTION AU FEU			NPD	
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)			$\lambda = 0,13$	
RÉSISTANCE AU CONTREVENTEMENT	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 540 (kg/m ³)			
RÉSISTANCE AU CHOC	NPD Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871			

RAIDEUR APPARENTE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - R_{mean} (N / mm)										
Portée l (mm)										
e (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	258	167	119	90	71	58	49	41	36	31
15	807	521	371	281	223	182	152	129	112	98

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE ULTIME SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{max,k}$ (kN)										
Portée l (mm)										
e (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	4,58	3,76	2,94	2,11						
15	5,98	5,22	4,46	3,70	2,94	2,17	1,41			

RÉSISTANCE CARACTÉRISTIQUE DE SERVICE SOUS CHARGE CONCENTRÉE - $F_{ser,k}$ (kN)										
Portée l (mm)										
e (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
12	3,21	2,63	2,06	1,48	0,90					
15	4,19	3,65	3,12	2,59	2,05	1,52	0,99			

PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	μ Coupelle humide	μ Coupelle sèche
	44	187
DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE	$\leq 0,062 \text{ mg/m}^3$, $\frac{1}{2}$ E1 selon EN 717-1	
TENEUR PENTACHLOROPHÉNOL	PCP < 5 ppm	
ISOLEMENT AUX BRUITS AÉRIENS	NPD	
	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 $>5 \text{ kg/m}^2$): $R = 13 \times \log(m_A) + 14$	
ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)	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	NPD	
	Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de $540 \text{ (kg/m}^3)$	
PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)	$0,0 \text{ m}^3/(\text{h.m}^2)$	
QUALITÉ DU COLLAGE	Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2	

DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{MOD}	Durée de Charge				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	-	-	-	-	-

DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{DEF}	Classe de service		
	1	2	3
	-	-	-

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 18/03/2024