

TEBOPLUS
TEBOPLUS PRIME
TEBOPLUS PACK
TEBOPLUS SOLID

- Code d'identification :** Contreplaqué 100% Peuplier - EN 636-2 S
 - Numéro de type :** Contreplaqué 100% Peuplier pour milieu humide
 - Pour utilisation :** Structurelle extérieure
 - Fabricant :**
THEBAULT JEAN SAS - 47 rue des Fontenelles - F79460 Magné
 - 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)		5	8	9	10	12	15	18	22	25	30
Nombre de plis		3	5	5	5	7	7	9	11	11	13
RÉSISTANCE (N / mm²)											
Traction f_t	//	24,7	20,6	21,9	22,8	20,3	22,2	20,3	19,9	19,1	14,6
	└┘	11,8	15,9	14,6	13,7	16,2	14,3	16,2	16,6	17,4	21,9
Compression f_c	//	20,5	17,1	18,2	18,9	16,8	18,4	16,8	16,5	15,9	12,1
	└┘	9,8	13,2	12,1	11,4	13,5	11,9	13,5	13,8	14,4	18,2
Flexion f_m	//	42,8	36,4	35,1	34,2	31,7	31,2	29,4	28,1	27,4	18,2
	└┘	1,5	7,9	9,2	10,1	12,6	13,1	14,9	16,2	16,9	26,1
Cisaillement roulant f_r	//	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	└┘	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Cisaillement de voile f_v	//	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
	└┘	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm²)											
Traction E_t	//	6019	5022	5340	5560	4944	5417	4942	4853	4668	3560
	└┘	2881	3878	3560	3340	3956	3483	3958	4047	4232	5340
Compression E_c	//	6019	5022	5340	5560	4944	5417	4942	4853	4668	3560
	└┘	2881	3878	3560	3340	3956	3483	3958	4047	4232	5340
Flexion E_m	//	7052	6004	5782	5634	5217	5135	4853	4637	4516	2998
	└┘	248	1296	1518	1666	2083	2165	2447	2663	2784	4302
Cisaillement roulant G_r	//	31	37	35	33	37	34	37	38	40	52
	└┘	0	21	21	21	18	30	31	33	33	28
Cisaillement de voile G_v	//	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430
	└┘	430	430	430	430	430	430	430	430	430	430

RÉACTION AU FEU*	Condition d'utilisation finale	Épaisseur 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
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)		$\lambda = 0,13$		

*En référence au tableau 8 de EN 13986 - 2004+A1:2015

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	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 450 (kg/m ³)				
RÉSISTANCE AU CHOC	NPD Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871				
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	μ Coupelle humide				
	μ Coupelle sèche				
	44 / 187				
DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE	≤ 0,062 mg/m ³ , ½ 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 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 450 (kg/m ³)				
PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)	0,0 m ³ /(h.m ²)				
CLASSES	Classe de collage (selon EN 314-2) : classe 3 Classe de service (selon EN 636-2) : classe 2 milieu humide				
DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{MOD}	Durée de Charge				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
DURABILITÉ MÉCANIQUE K_{DEF}	Classe de service				
	1	2		3	
	0,80	1,00		-	
DURABILITÉ BIOLOGIQUE CLASSE D'EMPLOI	2				

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