

TEBOTWIN EXTÉRIEUR

- Code d'identification :** Contreplaqué faces Okoumé sur structure Peuplier - EN 636-3 S
 - Numéro de type :** Contreplaqué faces Okoumé sur structure Peuplier pour milieu extérieur
 - 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**
 - Performances déclarées :** Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015
- Caractéristiques essentielles et performances**

Épaisseur (mm)		5	8	10	12	15	18	22	25	30
Nombre de plis		3	5	5	7	7	9	11	11	13
RÉSISTANCE (N / mm²)										
Traction f_t	//	10,8	9,4	9,4	8,5	8,7	7,1	6,8	8,3	8,2
	└┘	20,6	21,3	21,3	22,2	21,3	24,2	24,5	21,5	21,6
Compression f_c	//	18,9	13,8	13,8	11,1	10,4	8,6	7,8	8,6	8,2
	└┘	17,1	17,7	17,7	18,5	17,7	20,1	20,3	17,9	17,9
Flexion f_m	//	53,8	40,1	40,1	33	29,4	26,3	23,8	24,7	23,6
	└┘	NPD	17,1	17,1	21,2	23,2	25,2	26,4	24,9	25,2
Cisaillement roulant f_r	//	1,4	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	//	7,1	6,8	6,8	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,4
	└┘	7,1	6,8	6,8	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5	6,4
MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm²)										
Traction E_t	//	5127	4469	4469	4011	4125	3364	3224	3915	3862
	└┘	5016	5200	5200	5423	5205	5901	5972	5245	5255
Compression E_c	//	5127	4469	4469	4011	4125	3364	3224	3915	3862
	└┘	5016	5200	5200	5423	5205	5901	5972	5245	5255
Flexion E_m	//	9646	7195	7195	5876	5211	4650	4195	4314	4089
	└┘	1307	2821	2821	3487	3816	4153	4353	4096	4153
Cisaillement roulant G_r	//	209	100	100	85	70	87	84	61	59
	└┘	0	15	15	21	21	22	23	27	28
Cisaillement de voile G_v	//	483	463	463	453	448	446	443	441	439
	└┘	483	463	463	453	448	446	443	441	439

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 480 (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				
	44				
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	μ Coupelle sèche				
	187				
DÉGAGEMENT DE FORMALDÉHYDE	E1				
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				
	0,10				
ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)	Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz				
	0,30				
PORTANCE LOCALE	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 500 (kg/m ³)				
PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)	0,0 m ³ /(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
	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 :

Jean-Charles THEBAULT, Président
 Fait à Magné le 18/02/2020