

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** : Structurale 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	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					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		NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 480 (kg/m³)				
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		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/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)		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 480 (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}		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 :

Antoine THEBAULT, Président
Fait à Magné le 26/09/2022