

1. Code d'identification : Contreplaqué 100% Okoumé - EN 636-3 S
 2. Numéro de type : Contreplaqué 100% Okoumé pour milieu extérieur
 3. Pour utilisation : Structurale extérieure
 4. Fabricant :
THEBAULT JEAN SAS - 47 rue des Fontenelles - F79460 Magné
 5. Mandataire : non applicable
 6. Système d'évaluation et de vérification de performances : 1
 7. Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par :
FCBA (0380)
 8. Evaluation technique Européenne : non applicable
 9. Performances déclarées : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015
- Caractéristiques essentielles et performances

Épaisseur (mm)	5	9	12	15	18	22	25	30	35	40
Nombre de plis	3	5	5	7	9	11	11	13	15	15

RÉSISTANCE (N / mm²)

Traction f_t	//	12,8	13,6	12,6	10,1	8,4	8,2	10	10	10	12,2
	└┐	10,7	11,2	12,2	14,7	16,4	16,6	14,8	14,8	14,8	12,6
Compression f_c	//	21	23,6	22	17,6	14,6	14,3	17,5	17,5	17,4	21,2
	└┐	17,5	19,6	21,2	25,6	28,6	28,9	25,7	25,7	25,8	22
Flexion f_m	//	40,5	30,6	31,7	30,4	27,5	25,9	28,1	27,7	27,4	31,3
	└┐	26,4	24,3	33,8	35,1	38	39,6	37,4	37,8	38,1	34,2
Cisaillement roulant f_r	//	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	└┐	NPD	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Cisaillement de voile f_v	//	7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	└┐	7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2

MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm²)

Traction E_t	//	2943	6432	5971	4792	3960	3882	4756	4747	4740	5761
	└┐	6307	5318	5779	6958	7790	7868	6994	7003	7010	5989
Compression E_c	//	2943	6432	5971	4792	3960	3882	4756	4747	4740	5761
	└┐	6307	5318	5779	6958	7790	7868	6994	7003	7010	5989
Flexion E_m	//	6318	6940	5692	5456	4940	4650	5042	4962	4910	5621
	└┐	2932	4356	6058	6294	6810	7100	6708	6788	6840	6129
Cisaillement roulant G_r	//	91	166	179	223	270	275	225	225	226	186
	└┐	91	87	62	92	96	103	116	122	126	148
Cisaillement de voile G_v	//	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552
	└┐	552	552	552	552	552	552	552	552	552	552

RÉACTION AU FEU	Condition d'utilisation finale	Épaisseur minimale	Classe hors planchers	Classe planchers
	Sans lame d'air à l'arrière du panneau*	5 mm	D-s1,d0	Dfl-s1
	Avec lame d'air ouverte à l'arrière du panneau	10 mm	D-s1,d0	Dfl-s1
	Toutes**	3 mm	E	Efl
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/m.K)		$\lambda = 0,13$		

*En référence au rapport de classement FCBA N°09/RC10 du 11/03/09 - Contre un substrat classé au moins A2.

**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 500 (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 500 (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