

# DOP - 1

TEBOPLY OKOUMÉ EXTÉRIEUR  
TEBOGARANT  
TEBOSTILE  
TEBOMARINE BS 1088

1. Code d'identification : Contreplaqué 100% Okoumé - EN 636-3 S
  2. Numéro de type : Contreplaqué 100% Okoumé pour milieu extérieur
  3. Pour utilisation : Structurelle 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 : 2+
  7. Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par :  
FCBA (0380)
  8. Evaluation technique Européenne
  9. Performances déclarées : Spécification technique harmonisée EN 13986:2004+A1:2015
- Caractéristiques essentielles et performances**

Épaisseur (mm)	3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	19	20	22	25	30	35	40	
Nombre de plis	3	3	3	4	5	5	5	5	7	9	9	9	11	11	13	15	15	
<b>RÉSISTANCE (N / mm<sup>2</sup>)</b>																		
Traction $f_t$	//	11	9,1	12,8	6,1	12,7	13,6	10,2	12,6	10,1	8,4	10,1	10,1	8,2	10	10	10	12,2
	⊥	12,5	14,4	10,7	17,4	12,1	11,2	14,6	12,2	14,7	16,4	14,7	14,7	16,6	14,8	14,8	14,8	12,6
Compression $f_c$	//	18	15	21	10	22,1	23,6	17,8	22	17,6	14,6	17,5	17,5	14,3	17,5	17,5	17,4	21,2
	⊥	20,5	23,5	17,5	28,5	21,1	19,6	25,4	21,2	25,6	28,6	25,7	25,7	28,9	25,7	25,7	25,8	22
Flexion $f_m$	//	50	45,5	40,5	35	40,8	30,6	34,4	31,7	30,4	27,5	28,9	28,9	25,9	28,1	27,7	27,4	31,3
	⊥	16,8	22	26,4	32,4	24,7	24,3	31,1	33,8	35,1	38	36,6	36,6	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	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	⊥	1,4	1,4	NPD	NPD	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Cisaillement de voile $f_v$	//	7	7	7	7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	⊥	7	7	7	7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
<b>MODULE D'ÉLASTICITÉ (N / mm<sup>2</sup>)</b>																		
Traction $E_t$	//	4317	3597	2943	2398	6018	6432	4838	5971	4792	3960	4769	4769	3882	4756	4747	4740	5761
	⊥	4933	5653	6307	6852	5732	5318	6912	5779	6958	7790	6981	6981	7868	6994	7003	7010	5989
Compression $E_c$	//	4317	3597	2943	2398	6018	6432	4838	5971	4792	3960	4769	4769	3882	4756	4747	4740	5761
	⊥	4933	5653	6307	6852	5732	5318	6912	5779	6958	7790	6981	6981	7868	6994	7003	7010	5989
Flexion $E_m$	//	7847	7139	6318	5490	7317	6940	6170	5692	5456	4940	5180	5180	4650	5042	4962	4910	5621
	⊥	1403	2111	2932	3760	4433	4356	5580	6058	6294	6810	6570	6570	7100	6708	6788	6840	6129
Cisaillement roulant $G_r$	//	91	91	91	91	178	166	221	179	223	270	224	224	275	225	225	226	186
	⊥	91	91	91	91	71	87	62	62	92	96	107	107	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	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	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 500 (kg/m <sup>3</sup> )				
RÉSISTANCE AU CHOC	NPD Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871				
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	<b>μ Coupelle humide</b>				
	44				
PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU	<b>μ Coupelle sèche</b>				
	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$				
ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)	<b>Pour une plage de fréquence de 250 Hz à 500 Hz</b>				
	0,10				
ABSORPTION ACOUSTIQUE (Coefficient)	<b>Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz</b>				
	0,30				
PORTANCE LOCALE	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 500 (kg/m <sup>3</sup> )				
PERMÉABILITÉ À L'AIR (DÉBIT)	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )				
QUALITÉ DU COLLAGE	Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2				
DURABILITÉ MÉCANIQUE $K_{MOD}$	<b>Durée de Charge</b>				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
DURABILITÉ MÉCANIQUE $K_{DEF}$	<b>Classe de service</b>				
	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 04/02/2020