



# DÉCLARATION DE PERFORMANCE - DOP N°3

1. **Code d'identification** : Contreplaqué faces Okoumé sur structure Peuplier - EN 636-3 S
2. **Numéro de type** : contreplaqué faces okoumé sur structure peuplier pour milieu extérieur

## TEBOTWIN EXTÉRIEUR

3. **Pour utilisation** : Structurelle extérieure
4. **Fabricant** :  
JEAN THEBAULT 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)		8	10	12	15	18	22	25
Nombre de plis		5	5	7	7	9	11	11
<b>Résistance (N / mm<sup>2</sup>)</b>								
Traction	//	11,4	9,8	10,7	10	11,3	9,9	10,4
	⊥	17,6	20,2	17,8	18,7	16	18,6	17,9
Compression	//	15,5	13,3	12,8	11,3	11,8	10,3	11,5
	⊥	14,6	16,8	14,8	15,5	13,3	15,4	14,9
Flexion	//	41,3	36,9	35,1	30,5	32,1	28,2	32
	⊥	16,2	19,2	18,9	21,8	19,2	22,3	20
Cisaillement roulant	//	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	//	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,6
	⊥	6,8	6,7	6,6	6,6	6,5	6,5	6,6
<b>Module d'élasticité (N / mm<sup>2</sup>)</b>								
Traction	//	5390	4643	5084	4756	5361	4678	4931
	⊥	4297	4935	4347	4561	3896	4533	4369
Compression	//	5390	4643	5084	4756	5361	4678	4931
	⊥	4297	4935	4347	4561	3896	4533	4369
Flexion	//	7391	6609	6233	5386	5610	4931	5629
	⊥	2669	3169	3118	3597	3160	3673	3295
Cisaillement roulant	//	68	79	57	56	45	51	52
	⊥	16	15	25	24	32	28	29
Cisaillement de voile	//	464	459	453	448	445	443	447
	⊥	464	459	453	448	445	443	447

<b>Raideur apparente sous charge concentrée <math>R_{mean}</math></b>				
NPD				
<b>Résistance caractéristique ultime sous charge concentrée <math>F_{max,k}</math></b>				
NPD				
<b>Résistance caractéristique de service sous charge concentrée <math>F_{ser,k}</math></b>				
NPD				
<b>Résistance au contreventement</b>	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 480 (kg/m <sup>3</sup> )			
<b>Résistance au choc</b>	NPD Conforme aux exigences de résistance à l'impact de EN12871			
<b>Réaction au feu*</b>	<b>Condition d'utilisation finale</b>	<b>Epaisseur minimale</b>	<b>Classe hors planchers</b>	<b>Classe planchers</b>
	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				
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau</b>	<b>μ Coupelle humide</b>		<b>μ Coupelle sèche</b>	
	44		187	
<b>Dégagement de formaldéhyde</b>	E1			
<b>Teneur Pentachlorophénol</b>	PCP < 5 ppm			
<b>Isolement aux bruits aériens</b>	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> ) : $R = 13 \times \log(m_A) + 14$			
<b>Absorption acoustique (Coefficient)</b>	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	
<b>Conductivité thermique (W/m.K)</b>	$\lambda = 0,13$			
<b>Portance locale</b>	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 480 (kg/m <sup>3</sup> )			
<b>Perméabilité à l'air (débit)</b>	0,0 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )			
<b>Qualité du collage</b>	Classe 3 (EN 636-3) selon EN 314-2			

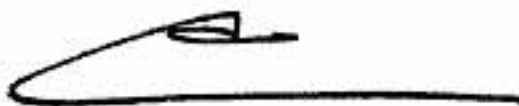
Durabilité mécanique $k_{mod}$	Durée de Charge				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	0,60	0,55	0,65	0,70	0,90
Durabilité mécanique $k_{def}$	Classe de service				
	1	2		3	
	0,80	1,00		2,50	
Durabilité biologique classe d'emploi	3				

#### 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 20/07/2017