



DÉCLARATION DE PERFORMANCE - DOP N°4

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

TEBOTWIN INTÉRIEUR

- Pour utilisation** : Structurelle intérieure
- Fabricant** :
JEAN THEBAULT 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)		8	10	12	15	18	22	25
Nombre de plis		5	5	7	7	9	11	11
Résistance (N / mm²)								
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
Module d'élasticité (N / mm²)								
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

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			
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				
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/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		Pour une plage de fréquence de 1000 Hz à 2000 Hz	
	0,10		0,30	
Conductivité thermique (W/m.K)	$\lambda = 0,13$			
Portance locale	NPD Pour les obtenir par le calcul, utiliser EN 1195-1-1 avec une masse volumique de 480 (kg/m ³)			
Perméabilité à l'air (débit)	0,0 m ³ /(h.m ²)			
Qualité du collage	Classe 1 (EN 636-1) selon EN 314-2			

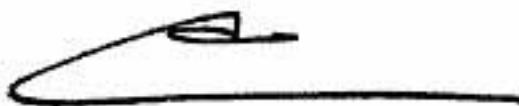
Durabilité mécanique k_{mod}	Durée de Charge				
	Permanente	Longue	Moyenne	Courte	Instantanée
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,10
Durabilité mécanique k_{def}	Classe de service				
	1	2		3	
	0,80	-		-	
Durabilité biologique classe d'emploi	1				

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