

Déclaration des performances (DoP) Okoumé

Numéro de référence DoP: VSB 041 Okoumé

Code d'identification unique du produit

Contreplaqué 100 % okoumé pour milieu extérieur EN 636-3 S

Applications

Structurelle extérieure

Certification

**Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances
du produit de construction**

System 2+

Norme harmonisée

EN 13986 – 2004 + A1: 2015

Certificat de conformité du contrôle de production en usine délivré par

FcbA (0380)

Performances déclarées

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	
Résistance (n / mm²)																		
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	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	
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	
	⊥	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	
Module d'élasticité (n / mm²)																		
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	
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											
*en référence au tableau 8 de en 13986 - 2004+a1:2015																		
Conductivité thermique (W/m.K)										$\lambda = 0,13$								
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 500 (kg/m ³)	
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 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) : $r = 13 \times \log(m) + 14$	
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/m ³)	
Perméabilité à l'air (Débit)	0,0 m ³ /(h.m ²)	
Qualité du collage	classe 3 (en 636-3) selon en 314-2	

Les performances du produit décrits ci-dessus sont conformes avec les prestations déclarées.

La présente déclaration des performances est établie conformément au Règlement (EU) n° 305/2011, sous la responsabilité du fabricant, identifié ci-dessous.

Fabricant

Hout - Bois van Steenberge nv
Steenweg Op Aalst, 27
9620 Zottegem

Téléphone : +32(9) 360.00.24
Fax : +32(9) 360.77.31

E-mail : info@vansteenberge.be
Site web : www.vansteenberge.be/fr

Signé par et de la part du fabricant :



Zottegem, novembre 2022

NOVERPO Comm. V
Représenté par
Jean-Pierre Noël
General Manager
Hout-Bois van Steenberge