

Prestatieverklaring (DoP) Okoumé

Referentienummer DoP: VSB 041 Okoumé

Unieke identificatiecode van het product

Multiplex 100 % okoumé buitenklimaat EN 636-3 S

Toepassingen

Constructief exterieur

Certificatie

Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het constructieproduct

Systeem 2+

Geharmoniseerde norm

EN 13986 – 2004 + A1: 2015

Identificatienummer aangemelde instantie

FcbA (0380)

Gedeclareerde prestaties

Dikte (mm)		3	4	5	6	8	9	10	12	15	18	19	20	22	25	30	35	40	
Aantal lagen		3	3	3	4	5	5	5	5	7	9	9	9	11	11	13	15	15	
STERKTE (N / mm ²)																			
Treksterkte 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	
Drukweerstand 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	
Buigsterkte 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	
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte f _r	//	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
	└┐	14	14	NPD	NPD	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Afschuifsterkte 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	
ELASTICITEITSMODULUS (N / mm ²)																			
Treksterkte f _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	
Drukweerstand f _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	
Buigsterkte f _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	
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte 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	
Afschuifsterkte 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	
REACTIE BIJ BRAND*		Conditie bij toegepast product										Minimale dikte		Klasse, vloeren uitgesloten		Klasse vloeren			
		Zonder ventilatieruimte achter de plaat										9 mm		D-s2,d0		Dfl-s1			
		Met gesloten/open ventilatieruimte van niet meer dan 22 mm achter de houtachtige plaat										9 mm		D-s2,d2		-			
		Met een gesloten ventilatieruimte achter de houtachtige plaat										15 mm		D-s2,d1		Dfl-s1			
		Met een open ventilatieruimte achter de houtachtige plaat										18 mm		D-s2,d0		Dfl-s1			
		Allen										3 mm		E		Efl			
* Zie tabel 8 van EN 13986 - 2004+A1:2015																			
WARMTEGELEIDING (W/m.K)												λ = 0,13							
GEMIDDELDE STIJFHEID VOOR PUNTBELASTING - R _{mean} (N / mm)																			
F _{ser,k} KARAKTERISTIEKE GRENSKRACHT ONDER PUNTBELASTING (kN)																			

NPD	
PONSAFSCHUIFSTERKTE	NPD Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m³) om de juiste waarden te calculeren
WEERSTAND TEGEN STOOTBELASTING	NPD conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand

WATERDAMPDOORLATENDHEID	μ Nat	μ Droog			
	44	187			
FORMALDEHYDE-EMISSION	E1				
GEHALTE PENTACHLOORFENOL	PcP < 5 ppm				
LUCHTGELUIDSISOLATIE	NPD De maatregelen ter bestrijding van geluid R van een plaat op houtbasis wordt alleen gemeten in db, afhankelijk van de oppervlakte massa mA in kg/m2 overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa >5 kg/m²): $R = 13 \times \log (m_a) + 14$				
GELUIDSABSORPTIE (Gebruiksklasse)	Voor een frequentiegebied van van 250 Hz tot 500 Hz	Voor een frequentiegebied van van 1000 Hz tot 2000 Hz			
	0,10	0,30			
STUIKSTERKTE	NPD Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m³) om de juiste waarden te calculeren				
LUCHTDOORLATENDHEID (STROMING)	0,0 m³/(h.m²)				
LIJMKLASSE	Klasse 3 (volgens NEN EN 636-3) volgens NEN EN 314-2				
MODIFICATIEFACTOR k_{mod}	Belastingduur				
	Permanente	Lange	middellange	Korte	Direkte
	0,50	0,55	0,65	0,70	0,90
MODIFICATIEFACTOR k_{def}	Gebruiksklasse				
	1	2	3		
	0,80		1,00		2,50
BIOLOGISCHE DUURZAAMHEID GEBRUIKSKLASSE	3				

De prestaties van het product hierboven omschreven zijn conform met de gedeclareerde prestaties.

Deze prestatieverklaring werd ontwikkeld conform de wetgeving (EU) n° 305/2011 onder de eigen verantwoordelijkheid van de fabrikant,

hieronder geïdentificeerd.

Fabrikant

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

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

E-mail: info@vansteenberge.be
Website : www.vansteenberge.be

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Zottegem, november 2022

NOVERPO Comm. V
Vast vertegenwoordigd
door Jean-Pierre Noël
General Manager
Hout-Bois van Steenberge