

- 1) Productnaam:
Supergarant (100% okoume buitenklimaat, 2-zijdig wit,)
- 2) Unieke identificatiecode van het producttype:
SGAWIFM
- 3) Beoogd(e) gebruik(en):
Constructief exterieur
- 4) Fabrikant / gemachtigde:
Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude
- 5) Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
2+
- 6) Conformiteitscertificaat van de productiecontrole uitgegeven:
FCBA (0380)
- 7) Europese technische beoordeling:
- 8) Aangegeven prestatie:
Geharmoniseerde technische specificatie EN 13986 - 2004 + A1: 2015
- 9) Aangegeven prestatie(s):

Essentiële kenmerken	Prestaties					
		10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	40 mm
Dikte		10 mm	12 mm	15 mm	18 mm	40 mm
Aantal lagen		5	5	7	9	15
Sterkte (N/mm ²)						
Treksterkte f_t	//	10,2	12,6	10,1	8,4	12,2
	└─	14,6	12,2	14,7	16,4	12,6
Drukweerstand f_c	//	17,8	22	17,6	14,6	21,2
	└─	25,4	21,2	25,6	28,6	22
Buigsterkte f_m	//	34,4	31,7	30,4	27,5	31,3
	└─	31,1	33,8	35,1	38	34,2
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte f_r	//	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
	└─	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Afschuifsterkte f_v	//	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	//	4838	5971	4792	3960	5761
	└─	6912	5779	6958	7790	5989
Drukweerstand f_c	//	4838	5971	4792	3960	5761
	└─	6912	5779	6958	7790	5989
Buigsterkte f_m	//	6170	5692	5456	4940	5621
	└─	5580	6058	6294	6810	6129
Stijfheid bij vlakke schuifsterkte G_r	//	221	179	223	270	186
	└─	62	62	92	96	148
Afschuifsterkte G_v	//	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
	Met gesloten/open ventilatieruimte van niet meer dan 22 mm achter houtachtige plaat	9 mm	D-s2, d0	-
	Met een ingesloten ventilatieruimte achter de houtachtige plaat	15 mm	D-s2, d1	Dfl-s1
*Zie tabel 8 van EN 13986 – 2004+A1:2015	Met een open ventilatieruimte achter houtachtige plaat	18 mm	D-s2, d0	Dfs-s1
	Allen	3 mm	E	Efl
Warmtegeleiding (W/m.K)		$\lambda = 0,13$		

Gemiddelde stijfheid voor puntbelasting - R_{mean} (N/mm)
Geen prestatie bepaald

$F_{max,k}$ karakteristieke grenskracht onder puntbelasting (kN)
Geen prestatie bepaald

$F_{ser,k}$ karakteristieke grenskracht onder puntbelasting (kN)
Geen prestatie bepaald

Ponsafschuifsterkte	Geen prestatie bepaald Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m ³) om de juiste waarden te calculeren
Weerstand tegen stootbelasting	Geen prestatie bepaald Conform de eisen van EN 12871 in impactweerstand

Waterdampdoorlatendheid	μ Nat 44	μ Droog 187
Formaldehyde-emissie	E1	
Gehalte pentachloorfenol	PCP < 5 ppm	
Luchtgeluidsisolatie	Geen prestatie bepaald 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/m ² overeenkomstig de volgende vergelijking (uitsluitend geldig bij een frequentiebereik tussen de 1 kHz en 3 kHz en voor een oppervlakte massa >5 kg/m ²): $R = 13 \times \log(mA) + 14$	
Geluidsabsorptie (gebruiksklasse)	Voor een frequentiegebied van van 250 Hz tot 500 Hz 0,10	Voor een frequentiegebied van van 1000 Hz tot 2000 Hz 0,30
Stuiksterkte	Geen prestatie bepaald Gebruik EN1195-1-1 met een soortelijk gewicht van 500 (kg/m ³) om de juiste waarden te calculeren	
Luchtdoorlatendheid (stroming)	0,0 m ³ /(h.m ²)	
Lijmklasse	Klasse 3 (volgens NEN EN 636-3) volgens NEN EN 314-2	

Modificatiefactor K_{mod}	Belastingsduur				
	Permanente 0,50	Lange 0,55	Middellange 0,65	Korte 0,70	Direkte 0,90
Modificatiefactor K_{def}	Gebruiksklasse				
	1 0,80	2 1,00	3 2,50		
Biologische duurzaamheid gebruiksklasse	3				

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant / gemachtigde verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant / gemachtigde door:



Naam: P.F. Verbeek
Zoeterwoude