



1. Product	plaatmateriaal van hout
2. Productgroep	multiplex
2. Productnaam	Powerplex Plus
4. Identificatie	POWEPF
5. Toepassing	exterieur
6. Fabrikant/gemachtigde	Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude
7. Normering (systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid)	CE-2+ / FSC® / EUTR
8. Prestatieverklaring gecontroleerd door certificeringsinstantie	0502-CPD-10028
9. Aangegeven prestatie	EN 13986

Essentiële eigenschappen	Referentie	Prestaties			
		10 mm	15 mm	18 mm	
Afmeting		235x100 cm / 250x122 cm			
Buitenlagen		red hardwood			
Binnenlagen		eucalyptus			
Kwaliteit		B/BB			
Toleranties	EN-315	0,6 mm			
Verlijming	EN-314, klasse 3	EN 636-3 exterieur			
Gewicht	EN 323	+/- 600 kg/m³			
Vochtgehalte	EN 322	≤ 16%			
Buigsterkte	EN 310	longitudinal grain	41,2 N/mm²	39,9 N/mm²	38,4 N/mm²
		cross grain	38,9 N/mm	38,1 N/mm²	52,1 N/mm²
Gemiddelde stijfheid	EN 310	longitudinal grain	5372 N/mm²	6808 N/mm²	5463 N/mm²
		cross grain	4999 N/mm²	5727 N/mm²	6678 N/mm²
Kwaliteit lijmverbinding	EN 314-1	shear strength	0,84 N/mm²	0,92 N/mm²	1,22 N/mm²
		standard deviation	0,0937%	0,139%	0,275%
		wood failure ratio	73%	75%	96%
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	EN 319	geen prestatie bepaald			
Zwelling in dikte	EN 319	geen prestatie bepaald			
Formaldehyde emissie	EN 717-2	0,35 mg/m²/h			
Formaldehyde-emissie volgens de kamermethode	EN 717-1	klasse A, < 0,06 mg/m³			
Reactie bij brand	EN 13501-1	minimum 400 kg/m³ + minimum 9 mm	D-s2, d0		
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 12524	minimum 500 kg/m³	70 wet cup μ 200 dry cup μ		
Luchtgeluidisolatie	EN 13986, 5.10	R = 13 x 1g (m _A) + 14			
Geluidsabsorptie	EN 13986, tabel 10	250- 500 Hz	0,10		
		1000-2000 Hz	0,30		
Thermische geleidbaarheid		0,13 W/(m.K)			
Treksterkte loodrecht op het vlak	EN 789	geen prestatie bepaald			
Bepaling van de factoren voor de belastingduur en de kruip	ENV 1156 of ENV1995-1-1	geen prestatie bepaald			
Biologische duurzaamheid	EN 335	klasse 3			
Pentachlorophenol emissie	CEN/TC 38	< 5 ppm			

De prestaties van dit product zijn in conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoording van de geautoriseerde gemachtigde.

Ondertekend door de fabrikant/gemachtigde:

Naam en functie:
P.F. Verbeek, directeur

Datum en plaats:
Zoeterwoude, 16 april 2019



Informatie over de producten is correct op het ogenblik van publicatie. Producten worden echter voortduren ontwikkeld en verbeterd waardoor productdetails in de toekomst kunnen wijzigen.