



- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. Product | plaatmateriaal van hout |
| 2. Productgroep | multiplex |
| 2. Productnaam | Powerplex pure |
| 4. Identificatie | POWIF / POWEF |
| 5. Toepassing | interieur / beschut exterieur |
| 6. Fabrikant/gemachtigde | Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeteroude |
| 7. Normering (systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid) | CE-2+ / FSC® / EUTR |
| 8. Prestatieverklaring gecontroleerd door certificeringsinstantie | 0407-CPD-429 |
| 9. Aangegeven prestatie | EN 13986 |

Essentiële eigenschappen	Referentie	Prestaties
Afmeting		18 mm 122x61 / 244x122 / 250x122 / 305x153 cm
Buitenlagen		red hardwood
Binnenlagen		eucalyptus
Kwaliteit		BB/CC
Toleranties	EN 315	0,6 mm
Verlijming	EN 314-2, klasse 1 EN 314-2, klasse 2	EN 636-1 interieur EN 636-2 beschut exterieur
Gewicht	EN 636	+/- 571 kg/m ³
Vochtgehalte	EN 322	≤ 16%
Buigsterkte	EN 310	53,6 N/mm ² (F30)
Gemiddelde stijfheid	EN 310	4832 N/mm ² (E40)
Kwaliteit lijmverbinding	EN 314-1	shear strength standard deviation wood failure ratio 0,97 N/mm ² 0,107% 96%
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	EN 319	geen prestatie bepaald
Zwelling in dikte	EN 317	geen prestatie bepaald
Formaldehyde emissie	EN 717-2	0,35 mg/m ² h
Formaldehyde-emissie volgens de kamermethode	EN 717-1	klasse B (70 ug/m ³)
Reactie bij brand	EN 13501-1	minimum 400 kg/m ³ + minimum 9 mm D-s2, d0
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN 12524	minimum 500 kg/m ³ 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	EN 13986, tabel 10 mean density 500 kg/m ³	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 2
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:
Zoeteroude, 9 april 2019

