

- 1) Productnaam:
Powerplex Bio
- 2) Unieke identificatiecode van het producttype:
POWEFBIO
- 3) Beoogd(e) gebruik(en):
Droge omstandigheden / beschut exterieur
- 3) Fabrikant / gemachtigde:
Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude
- 5) Normering (systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid):
CE-2+ / EUTR
- 6) Aangegeven prestatie(s):

| Essentiële kenmerken | Technische specificaties | | Prestaties (15 mm) | |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Tolerantie | EN 315 | | | |
| Verlijming | EN 636-1/2 | | Klasse 2 (bonenlijm) | |
| Volumieke massa | EN 323 | | +/- 599 kg/m ³ | |
| Vochtgehalte | EN 322 | | +/- 13,7% | |
| Buigsterkte | EN 310 | Longitudinal grain | Panel average | 45.2 N/mm ² |
| | | | Standard deviation | 4.2 N/mm ² |
| | | Cross grain | Panel average | 43.1 N/mm ² |
| | | | Standard deviation | 2.8 N/mm ² |
| Elasticiteitsmodulus | EN 310 | Longitudinal grain | Panel average | 5696 N/mm ² |
| | | | Standard deviation | 267.3 N/mm ² |
| | | Cross grain | Panel average | 5060 N/mm ² |
| | | | Standard deviation | 499.1 N/mm ² |
| Bepaling van de 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 / ISO 12460-3 | | 0% | |
| Brandclassificatie | EN 13501-1 | | D-s2, d0 | |
| Waterdampdoorlatendheid μ | EN 12524 | | Wet cup - 70 / Dry cup - 200 | |
| Luchtgeluidsisolatie | EN 13986 5.10. | | R = 13 x 1g (m _A) + 14 | |
| Geluidsabsorptie | EN 13986, tabel 10 | | 0,10 / 0,30 | |
| Thermische geleidbaarheid λ | EN 13986, tabel 11 | | 0,13 W/(m.K) | |
| Bepaling van de mechanische eigenschappen | EN 789 | | Geen prestatie bepaald | |
| Bepaling van de factoren voor de belastingsduur en kruip | EN 1156 of ENV 1995-1-1 | | Geen prestatie bepaald | |
| Biologische duurzaamheid | EN 335 | | Klasse 2 | |
| Pentachloorfenol (PCP) emissie | CEN/TC 38 | | < 5 ppm | |

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 door:



Naam: P.F. Verbeek
Zoeterwoude