

PRESTATIEVERKLARING

No. 64665-a-CPR_2016.01.1

| | |
|--|---|
| Unieke identificatiecode van het producttype | POWERROOF |
| Beoogd(e) gebruik(en) | Thermische isolatie van gebouwen |
| Fabrikant | Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem |
| Syste(m)en van AVCP | AVCP 3 |
| Geharmoniseerde norm | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Aangemelde instantie(s) | Aangemelde instantie No. NB 1173, NB 0071 & NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3. |

| Essentiële kenmerken | Prestaties | |
|---|---|---|
| | (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.) | |
| Brandreactie | Brandreactie | D-S2-d0 |
| Brandreactie - eindgebruik | Brandreactie - eindgebruik | NPD |
| Thermische weerstand | Thermische weerstand (R_D in m^2K/W) | 2,70 voor d_N 60mm 8,15 voor d_N 180mm |
| | Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK) | 0,022 |
| Dikte | d_N : 60-180 mm | T2 |
| Druksterkte | CS(10/Y)150 | |
| Treksterkte / afschuifgedrag | Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus : | TR80 NPD NPD |
| Waterdoorlaatbaarheid | Water absorptie - korte termijn, partiële onderdamping - lange termijn, partiële onderdamping - lange termijn, volledige onderdamping Vlakheid na eenzijdig bevochtigen | NPD NPD WL(T)2 NPD |
| Waterdampdoorlaatbaarheid | Waterdampdoorlaatbaarheid | NPD |
| Akoestische absorptie index | Geluidsabsorptie | NPD |
| Luchtgeluidsisolatie index | Geluidsabsorptie | NPD |
| Nagloeien | Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar | |
| Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat | Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar | |
| Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie | Brandreactie wijzigt niet in de tijd | |
| Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden | 48u, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)3 |
| | 48u, -20°C | DS(-20,-)1 |
| Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities | 40 kPa, 70°C, 168u | DLT(2)5 |
| Kruipdruksterkte | | NPD |

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on January 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64665-a-CPR_2016.01.1

| | |
|--|---|
| Unique identification code of the product-type | POWERROOF |
| Intended use/es | Thermal insulation for buildings |
| Manufacturer | Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem |
| System/s of AVCP | AVCP 3 |
| Harmonised standard | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Notified body/ies | Notified testing laboratory No. NB 1173, NB 0071 & NB 1136 determined the production type under system AVCP3. |

| Essential characteristics | Performance | |
|---|---|---|
| | (The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.) | |
| Reaction to fire | Reaction to fire | D-S2-d0 |
| Reaction to fire – end use | Reaction to fire – end use | NPD |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R_D in m^2K/W) | 2,70 for d_N 60mm 8,15 for d_N 180mm |
| | Thermal conductivity (λ_D in W/mK) | 0,022 |
| Thickness | d_N : 60-180 mm | T2 |
| Compressive strength | CS(10/Y)150 | |
| Tensile strength/shear behaviour | Tensile strength perpendicular to faces: | TR80 |
| | Shear strength: | NPD |
| | Shear modulus: | NPD |
| Water permeability | Water absorption | NPD |
| | - short term by partial immersion | NPD |
| | - long term by partial immersion | NPD |
| | - long term by total immersion | WL(T)2 |
| Flatness after one-sided wetting | NPD | |
| Water vapour permeability | Water vapour transmission | NPD |
| Acoustic absorption index | Sound absorption | NPD |
| Direct airborne sound insulation index | Sound absorption | NPD |
| Continuous glowing combustion | No harmonized test method available | |
| Release of dangerous substances to the indoor environment | No harmonized test method available | |
| Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation | Reaction to fire does not change with time | |
| Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions | 48h, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)3 |
| | 48h, -20°C | DS(-20,-)1 |
| Deformation under specified compressive load and temperature conditions | 40 kPa, 70°C, 168h | DLT(2)5 |
| Compressive creep | | NPD |

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on January 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation