

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64668-a-CPR_2015.03.1**

| | |
|--|--|
| Unique identification code of the product-type | Thermopor SD-Format |
| Intended use/es | Thermal insulation for buildings |
| Manufacturer | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem |
| System/s of AVCP | AVCP 3 |
| Harmonised standard | EN 13165:2012 |
| Notified body/ies | Notified testing laboratory No. NB 1173, NB 0751 & 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 | E |
| Reaction to fire – end use | Reaction to fire – end use | NPD |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R_D in m^2K/W) | 3,45 for d_N 80mm 7,80 for d_N 180mm |
| | Thermal conductivity (λ_D in W/mK) | 0,023 |
| Thickness | d_N : 80-180 mm | T2 |
| Compressive strength | CS(10/Y)150 | |
| Tensile strength/shear behaviour | Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus: | TR80 NPD NPD |
| Water permeability | Water absorption - short term by partial immersion - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting | NPD NPD NPD 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 | NPD |
| Deformation under specified compressive load and temperature conditions | 40 kPa, 70°C, 168h | NPD |
| 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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on March 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Leistungserklärung

No.: 64668-a-CPR_2015.03.1

| | |
|--|--|
| Eindeutiger Kenncode des Produkttypes | Thermopur SD-Format |
| Vorgesehener Verwendungszweck | Thermal insulation for buildings |
| Herstellers | Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem |
| System oder Systeme AVCP | AVCP 3 |
| Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor | EN 13165:2012 Notifiziertes Prüflabor No. NB 1173, NB 0751 & NB 1136 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt. |

| Wesentliche Merkmale | Leistung | |
|--|---|---|
| | (NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung) | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | E |
| Brandverhalten – Endverbrauch | Brandverhalten – Endverbrauch | NPD |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstand (R _D in m²K/W) | 3,45 für d _N 80mm 7,80 für d _N 180mm |
| | Wärmeleitfähigkeit (λ _D in W/mK) | 0,023 |
| Dicke | d _N : 80-180 mm | T2 |
| Druckspannung | CS(10/Y)150 | |
| Zugfestigkeit/ Scherverhalten | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: | TR80 |
| | Scherfestigkeit: | NPD |
| | Schubmodul: | NPD |
| Wasseraufnahme und Befeuchtung | Wasseraufnahme | NPD |
| | - kurzzeitig teilweise Eintauchen | NPD |
| | - langfristig teilweise Eintauchen | NPD |
| | - langfristig völliges Eintauchen | NPD |
| Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdurchlässigkeit | NPD |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD |
| Luftschalldämmung | Schallabsorption | NPD |
| Glimmverhalten | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar | |
| Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau | Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit | |
| Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | 48U, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)3 |
| | 48U, -20°C | NPD |
| Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung | 40 kPa, 70°C, 168U | NPD |
| Kriechverhalten | | NPD |

Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung, entsprechend Verordnung (EU) No 305/2011, ist allein der oben genannten Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

at Wevelgem on March 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation