FR

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## No. 64674-a-CPR_2016.02.1

| | |
|---|---|
| Code d'identification unique du produit type | **EUROWALL (F)** |
| Usage ou usages prévu(s) | **Isolant thermique pour le bâtiment** |
| Fabricant | **Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges** |
| Le ou les systèmes AVCP | **AVCP 3** |
| Norme harmonisée<br>Organisme(s) notifié(s) | **EN 13165:2012 + A2:2016**<br>**Organisme notifié No. NB 0071 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP3 et a délivré les rapports d'essais correspondants.** |

| **Caractéristiques essentielles** | **Performances**<br>(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées) | |
|---|---|---|
| Reaction au feu | Réaction au feu | F |
| Reaction au feu – usage final | Réaction au feu – usage final | NPD |
| Résistance thermique | Résistance thermique ($R_D$ en m²K/W) | 1,35 en $d_N$ 30mm<br>5,45 en $d_N$ 120mm |
| | Conductivité thermique ($\lambda_D$ en W/mK) | 0,022 |
| Epaisseur | $d_N$: 30-120 mm | T2 |
| Contrainte en compression | NPD | |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement | Traction perpendiculaire aux faces :<br>Résistance au cisaillement :<br>Module de cisaillement : | NPD<br>NPD<br>NPD |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau<br>- à court terme par immersion partielle<br>- à long terme par immersion partielle<br>- à long terme par immersion totale<br>Planéité après humidification unilaterale | <br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>NPD |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Transmission de la vapeur d'eau | NPD |
| Index d'absorption acoustique | Absorption acoustique | NPD |
| Index d'isolement aux bruits aériens (directs) | Absorption acoustique | NPD |
| Combustion incadescente | Aucune méthode d'essai harmonisée disponible | |
| Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur | Aucune méthode d'essai harmonisée disponible | |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au châleur, désagrégation, vieillissement / dégradation | Réaction au feu ne change pas avec le temps | |
| Stabilité dimensionelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | 48h, 70°C, 90% R.H. | NPD |
| | 48h, -20°C | NPD |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée | 40 kPa, 70°C, 168h | NPD |
| Fluage en compression | | NPD |

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on February 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

EN

# DECLARATION OF PERFORMANCE

## No. 64674-a-CPR_2016.02.1

| | |
|---|---|
| Unique identification code of the product-type | **EUROWALL (F)** |
| Intended use/es | **Thermal insulation for buildings** |
| Manufacturer | **Recticel SAS – 1 Rue Ferdinand de Lesseps – F-18000 Bourges** |
| System/s of AVCP | **AVCP 3** |
| Harmonised standard | **EN 13165:2012 + A2:2016** |
| Notified body/ies | **Notified testing laboratory No. NB 0071 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 | F |
| Reaction to fire – end use | Reaction to fire – end use | NPD |
| Thermal resistance | Thermal resistance ($R_D$ in m²K/W) | 1,35 for $d_N$ 30mm<br>5,45 for $d_N$ 120 mm |
| | Thermal conductivity ($\lambda_D$ in W/mK) | 0,022 |
| Thickness | $d_N$: 30-120 mm | T2 |
| Compressive strength | NPD | |
| Tensile strength/shear behaviour | Tensile strength perpendicular to faces:<br>Shear strength:<br>Shear modulus: | NPD<br>NPD<br>NPD |
| Water permeability | Water absorption<br>- short term by partial immersion<br>- long term by partial immersion<br>- long term by total immersion<br>Flatness after one-sided wetting | <br>NPD<br>NPD<br>NPD<br>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. | NPD |
| | 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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on February 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation