

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64639-a-CPR_2016.05.1**

| | |
|--|---|
| Unique identification code of the product-type | Eurosol |
| 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 + A1:2015 |
| Notified body/ies | Notified testing laboratory No. 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 | F |
| Reaction to fire – end use | Reaction to fire – end use | NPD |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R_D in m^2K/W) | 0,75 for d_N 20mm 1,35 for d_N 30mm 1,80 for d_N 40mm 2,00 for d_N 44mm 2,25 for d_N 50mm 2,40 for d_N 53mm 2,60 for d_N 58mm 3,00 for d_N 66mm 3,15 for d_N 70mm 3,50 for d_N 77mm 3,70 for d_N 82mm 4,05 for d_N 90mm 4,65 for d_N 103mm 5,00 for d_N 110mm 5,45 for d_N 120mm |
| | Thermal conductivity (λ_D in W/mK) | 0,022 |
| Thickness | d_N : 20-120 mm | T2 |
| Compressive strength | NPD | |
| Tensile strength/shear behaviour | Tensile strength perpendicular to faces: | NPD |
| | Shear strength: | NPD |
| | Shear modulus: | NPD |
| Water permeability | Water absorption | |
| | - short term by partial immersion | NPD |
| | - long term by partial immersion | NPD |
| | - long term by total immersion | NPD |
| 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. | 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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on May 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64639-a-CPR_2016.05.1**

| | |
|--|--|
| Code d'identification unique du produit type | Eurosol |
| 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 | EN 13165:2012 + A1:2015 |
| Organisme(s) notifié(s) | Organisme notifié No. NB 1136 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 | |
|--|---|--|
| | (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) | 0,75 en d _N 20mm 1,35 en d _N 30mm 1,80 en d _N 40mm 2,00 en d _N 44mm 2,25 en d _N 50mm 2,40 en d _N 53mm 2,60 en d _N 58mm 3,00 en d _N 66mm 3,15 en d _N 70mm 3,50 en d _N 77mm 3,70 en d _N 82mm 4,05 en d _N 90mm 4,65 en d _N 103mm 5,00 en d _N 110mm 5,45 en d _N 120mm |
| | Conductivité thermique (λ _D en W/mK) | 0,022 |
| Epaisseur | d _N : 20-120 mm | T2 |
| Contrainte en compression | NPD | |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement | Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement : | NPD NPD NPD |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau - à court terme par immersion partielle - à long terme par immersion partielle - à long terme par immersion totale Planéité après humidification unilatérale | NPD NPD NPD 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 incandescente | 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 châteleur, désagrégation, vieillissement / dégradation | Réaction au feu ne change pas avec le temps | |
| Stabilité dimensionnelle 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 305/211, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on May 1st 2016

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation