

DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 64054-a-CPR_2021.10.1

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'identification unique du produit type | IP PIR 022 |
| Usage ou usages prévu(s) | Isolant thermique pour le bâtiment |
| Fabricant | Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem |
| Le ou les systèmes AVCP | AVCP 3 |
| Norme harmonisée | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Organisme(s) notifié(s) | Organisme notifié No. NB 1163, NB 0071 & 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 | NPD |
| Reaction au feu – usage final | Réaction au feu – usage final | NPD |
| Résistance thermique | Résistance thermique (R_D en m ² K/W) | 0,90 en d_N 20mm 8,15 en d_N 180mm |
| | Conductivité thermique (λ_D en W/mK) | 0,022 |
| Epaisseur | d_N : 20-180 mm | T2 |
| Contrainte en compression | CS(10/Y)120 | |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement | Traction perpendiculaire aux faces : | NPD |
| | Résistance au cisaillement : | NPD |
| | Module de cisaillement : | NPD |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau | |
| | - à court terme par immersion partielle | NPD |
| | - à long terme par immersion partielle | NPD |
| | - à long terme par immersion totale | NPD |
| Planéité après humidification unilatérale | 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 susmentionnées. 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 October 1st 2021

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64054-a-CPR_2021.10.1

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unique identification code of the product-type | IP PIR 022 |
| 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 1163, 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 | NPD |
| Reaction to fire – end use | Reaction to fire – end use | NPD |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R_D in m^2K/W) | 0,90 for d_N 20mm 8,15 for d_N 180mm |
| | Thermal conductivity (λ_D in W/mK) | 0,022 |
| Thickness | d_N : 20-180 mm | T2 |
| Compressive strength | CS(10/Y)120 | |
| 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 October 1st 2021

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation