

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64030-a-CPR_2018.03.1

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unique identification code of the product-type | EUROTHANE SILVER |
| 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 1136 & 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 | B-S2-d0 for d _N 30-160mm |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R _D in m ² K/W) | 1,35 for d _N 30mm 9,05 for d _N 200mm |
| | Thermal conductivity (λ _D in W/mK) | 0,022 |
| Thickness | d _N : 30-200 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 | |
| | - short term by partial immersion | NPD |
| | - long term by partial immersion | NPD |
| | - long term by total immersion | WL(T)2 |
| Water vapour permeability | Flatness after one-sided wetting | NPD |
| | 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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on March 1st 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

PRESTATIEVERKLARING

No.: 64030-a-CPR_2018.03.1

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unieke identificatiecode van het producttype | EUROTHANE SILVER |
| 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 1136 & NB 0071 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 | F |
| Brandreactie - eindgebruik | Brandreactie - eindgebruik | B-S2-d0 voor d _N 30-160mm |
| Thermische weerstand | Thermische weerstand (R _D in m ² K/W) | 1,35 voor d _N 30mm 9,05 voor d _N 200mm |
| | Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ _D in W/mK) | 0,022 |
| Dikte | d _N : 30-200 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 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on March 1st 2018
Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64030-a-CPR_2018.03.1**

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code d'identification unique du produit type | EUROTHANE SILVER |
| 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 1136 & 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 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| | (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 | B-S2-d0 en d _N 30-160mm |
| Résistance thermique | Résistance thermique (R _D en m ² K/W) | 1,35 en d _N 30mm 9,05 en d _N 200mm |
| | Conductivité thermique (λ _D en W/mK) | 0,022 |
| Epaisseur | d _N : 30-200 mm | T2 |
| Contrainte en compression | CS(10/Y)150 | |
| Résistance à la traction / comportement en cisaillement | Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement : | TR80 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 WL(T)2 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 chaleur, 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. | DS(70,90)3 |
| | 48h, -20°C | DS(-20,-)1 |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée | 40 kPa, 70°C, 168h | DLT(2)5 |
| 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 March 1st 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

