

# DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No. 64407-a-CPR\_2017.02.1

|  |   |
|--|---|
| Code d'identification unique du produit type | FITFORALL (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                             | EN 13165:2012 + A2:2016   |
| Organisme(s) notifié(s)                      | 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  |   |
|--|---|---|
|  | (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 $m^2K/W$ )  | 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 :  | 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   |   |
| Index d'absorption acoustique  | Absorption acoustique   |   |
| Index d'isolement aux bruits aériens (directs)   | Absorption acoustique   |   |
| 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.   | 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 February 1<sup>st</sup> 2017

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# DECLARATION OF PERFORMANCE

## No. 64407-a-CPR\_2017.02.1

|  |  |
|--|--|
| Unique identification code of the product-type | FITFORALL (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 $m^2K/W$ )  | 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:  | 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  |
| 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.   | 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 February 1<sup>st</sup> 2017

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation