

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 64633-a-CPR_2018.10.1

| | |
|---|---|
| Código único de identificación del tipo de producto | Du.Panel X |
| Uso(s) previsto(s) | Aislamiento térmico de edificios |
| Fabricante | Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem |
| Sistema(s) de AVCP | AVCP 1 & AVCP 3 |
| Norma armonizada | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Instancia(s) notificada(s) | El organismo de certificación acreditado n°. NB 0751 realizó la inspección inicial de la planta de fabricación, del control de producción y de la inspección continua, realizó la valoración y evaluación del control de producción y emitió el certificado de constancia de rendimiento para la reacción al fuego con el sistema AVCP 1. La instancia notificada N° NB 1173, NB 0071 & NB 1136 realizó las pruebas sobre las características esenciales señaladas, bajo el sistema AVCP3. |

| Características esenciales | Prestaciones | |
|---|---|---|
| | (Las letras 'NPD' (No Performance Determined) [Sin prestación determinada] indican donde no se han señalado prestaciones.) | |
| Reacción al fuego | Reacción al fuego | B-S2-d0 |
| Resistencia térmica | Resistencia térmica (R_D in m^2K/W) | 2,00 für d_N 40mm 6,00 für d_N 120mm |
| | Conductividad térmica (λ_D in W/mK) | 0,020 |
| Espesor | d_N : 40-120 mm | T2 |
| Esfuerzo de compresión | CS(10/Y)150 | |
| Resistencia a la tracción / Comportamiento de cizalladura | Resistencia a la tracción perpendicular: Resistencia a la cizalladura: Módulo de cizalladura: | TR80 NPD NPD |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua - a corto plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión total Planeidad después de humidificación unilateral | NPD NPD WL(T)2 NPD |
| Permeabilidad al vapor de agua | Permeabilidad al vapor de agua | NPD |
| Índice de absorción acústica | Absorción acústica | NPD |
| Índice de aislamiento a ruidos aéreos | Absorción acústica | NPD |
| Combustión latente | No hay un método armonizado de prueba disponible | |
| Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior | No hay un método armonizado de prueba disponible | |
| Durabilidad de la reacción al fuego con respecto al calor, abrasión, envejecimiento / degradación | La reacción al fuego no cambia con el tiempo | |
| Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas | 48 horas, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)3 |
| | 48 horas, -20°C | DS(-20,-)1 |
| Deformación bajo carga de compresión y condiciones de temperatura especificadas | 40 kPa, 70°C, 168U | NPD |
| Deformación por compresión | | NPD |

Las prestaciones del producto identificado en los puntos antes mencionados, son conformes a las prestaciones señaladas. La presente declaración de prestaciones se entrega de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on October 1st 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64633-a-CPR_2018.10.1

| | |
|--|---|
| Unique identification code of the product-type | Du.Panel X |
| Intended use/es | Thermal insulation for buildings |
| Manufacturer | Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem |
| System/s of AVCP | AVCP 1 & AVCP 3 |
| Harmonised standard | EN 13165:2012 + A2:2016 |
| Notified body/ies | Notified certification body No. NB 0751 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance for reaction to fire under system AVCP 1. Notified testing laboratory No. NB 0751 & NB 1173 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 | B-S2-d0 |
| Thermal resistance | Thermal resistance (R_D in m^2K/W) | 2,00 for d_N 40mm 6,00 for d_N 120mm |
| | Thermal conductivity (λ_D in W/mK) | 0,020 |
| Thickness | d_N : 40-120 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 |
| | 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. | DS(70,90)3 |
| | 48h, -20°C | DS(-20,-)1 |
| 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 October 1st 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

