

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 66101-a-CPR_2019.07.1

| | | |
|---|---|---|
| Código único de identificación del tipo de producto | Deck-VQ | |
| Uso(s) previsto(s) | Aislamiento térmico de edificios | |
| Fabricante | Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem | |
| Sistema(s) de AVCP | AVCP 3 | |
| EAD | European Assessment Document EAD 040011-00-1201 2017 | |
| Instancia(s) notificada(s) | La instancia notificada N° NB 1640 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 | E |
| Resistencia térmica | Conductividad térmica (λ_D in W/mK) (sin capas de protección) | 0,007 – 0,010 |
| | Resistencia térmica (R_D in m ² K/W) | 4,00 – 4,40 para d_N 40 mm 5,00 para d_N 45 mm 5,55 - 6,25 para d_N 50 mm 6,85 para d_N 55 mm 7,50 para d_N 60 mm 8,10 para d_N 65 mm 8,75 – 10,00 para d_N 70 mm |
| Resistencia a la difusión de vapor de agua | NPD | |
| Dimensión | Largo – l_N : 600 – 1200 mm | $l_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm $l_N > 1000$ mm: -5 mm/+5 mm |
| | Ancho – w_N : 300 – 600 mm | $w_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm |
| | Espesor - d_N : 40 – 70 mm | T5 |
| | Cuadratura in mm.m ⁻¹ | ≤ 5 |
| | Planimetría in mm | ≤ 5 |
| Densidad | Densidad, kg/m ³ | 180 |
| Masa por m ² de la barrera de protección del producto | Masa por m ² g/m ² | 100-110 |
| Permeabilidad al oxígeno de la barrera de protección del producto | OTR _{decl.} en $\mu\text{l.m}^{-2}\text{.dia}^{-1}$ | < 0,5 |
| Resistencia a la compresión al 10% de deformación | CS(10Y)150 | |
| Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas | 48 horas, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)1 |
| Deformación bajo carga de compresión y condiciones de temperatura especificadas | 40 kPa, 70°C, 168h | DLT(2)5 |
| Resistencia a la compresión de la barrera de protección del producto | Resistencia media a la tracción – Antes de envejecimiento MPa. | ≥ 70 |
| | Resistencia media a la tracción – antes de envejecimiento (90 days 70 °C) en MPa. | ≥ 70 |
| Presión interna | Presión interna, 24 h después de la producción - PL en mbar | ≤ 5 |
| Resistencia a la tracción perpendicular a las caras de las placas de aislamiento térmico. | Resistencia a tracción perpendicular a las caras | TR80 |
| Comportamiento bajo punto de presión | Punto de presión F_p a 5 mm deformación en N | ≥ 2000 |
| | Deformación bajo punto de presión de 1000 N en mm. | ≤ 2,5 |
| Resistencia al corte de las placas de aislamiento térmico | Resistencia al corte en kPa. | ≥ 30 |

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 la Organización Europea de Evaluación Técnica ETA 18/0846, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on the 19st of July 2019

Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 66101-a-CPR_2019.07.1

| | | |
|--|---|--|
| Unique identification code of the product-type | Deck-VQ | |
| Intended use/es | Thermal insulation for buildings | |
| Manufacturer | Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem | |
| System/s of AVCP | AVCP 3 | |
| EAD | European Assessment Document EAD 040011-00-1201 2017 | |
| Notified body | Notified testing laboratory No. NB 1640 determined the product 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 | E |
| Thermal resistance | Thermal conductivity λ_D in W/mK (without protection layers) | 0,007 – 0,010 |
| | Thermal resistance, R_D (in m ² K/W) | 4,00 – 4,40 for d_N 40 mm 5,00 for d_N 45 mm 5,55 – 6,25 for d_N 50 mm 6,85 for d_N 55 mm 7,50 for d_N 60 mm 8,10 for d_N 65 mm 8,75 – 10,00 for d_N 70 mm |
| Water vapour diffusion resistance | NPD | |
| Geometry | Length – l_N : 600 – 1200 mm | $l_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm $l_N > 1000$ mm: -5 mm/+5 mm |
| | Width – w_N : 300 – 600 mm | $w_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm |
| | Thickness - d_N : 40 – 70 mm | T5 |
| | Squareness in mm.m ⁻¹ | ≤ 5 |
| | Flatness in mm | ≤ 5 |
| Density | Density, kg/m ³ | 180 |
| Mass per square metre of the multilayer high barrier foil of the Product | Mass per square metre in g/m ² | 100-110 |
| Oxygen permeability of the multilayer high barrier foil of the Product | OTR _{decl.} in $\mu\text{l.m}^{-2}\text{.day}^{-1}$ | < 0,5 |
| Compressive stress/strength at 10% deformation | CS(10\Y)150 | |
| Dimensional stability under specified temperature and humidity | 48h, 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)1 |
| Deformation under specified load and temperature | 40 kPa, 70°C, 168h | DLT(2)5 |
| Tensile strength of the multilayer high barrier foil of the Product | Mean tensile strength - before ageing in MPa | ≥ 70 |
| | Mean tensile strength - after ageing (90 days 70 °C) in MPa | ≥ 70 |
| Internal pressure | Internal pressure, 24 h after production - PL in mbar | ≤ 5 |
| Tensile strength perpendicular to the faces of the thermal insulation boards | Tensile strength perpendicular to faces | TR80 |
| Behaviour under point load | Point load F_p at 5 mm deformation in N | ≥ 2000 |
| | Deformation under a point load of 1000 N in mm | ≤ 2,5 |
| Shear strength of the thermal insulation boards | Shear strength in kPa | ≥ 30 |

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 the European Organisation for Technical Assessment ETA 18/0846, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on the 19st of July 2019

Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation