

Leistungserklärung

No. 66101-a-CPR_2019.07.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	Deck-VQ	
Vorgesehener Verwendungszweck	Wärmedämmstoffe für Gebäude	
Herstellers	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem	
System oder Systeme AVCP	AVCP 3	
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	Europäisches Bewertungsdokument EAD 040011-00-1201 2017 Notifiziertes Prüflabor No. NB 1640 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.	
Wesentliche Merkmale	Leistung (NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (λ_D in W/mK) (ohne Schutzschichten)	0,007 – 0,010
	Wärmedurchlasswiderstand (R_D in m ² K/W)	4,00 – 4,40 für d_N 40 mm 5,00 für d_N 45 mm 5,55 – 6,25 für d_N 50 mm 6,85 für d_N 55 mm 7,50 für d_N 60 mm 8,10 für d_N 65 mm 8,75 – 10,00 für d_N 70 mm
Widerstand gegen Wasserdampf-Diffusion	NPD	
Geometrie	Länge – l_N : 600 – 1200 mm	$l_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm $l_N > 1000$ mm: -5 mm/+5 mm
	Breite – w_N : 300 – 600 mm	$w_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm
	Dicke – d_N : 40 – 70 mm	T5
	Rechtwinkligkeit in mm.m ⁻¹	≤ 5
	Ebenheit in mm	≤ 5
Rohdichte	Rohdichte, kg/m ³	180
Flächengewicht von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	Flächengewicht in g/m ²	100-110
Sauerstoffdurchlässigkeit von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	OTR _{decl.} in $\mu\text{l.m}^{-2}\text{.day}^{-1}$	< 0,5
Druckspannung/Druckfestigkeit bei 10% Verformung	CS(10Y)150	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.V.	DS(70,90)1
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	DLT(2)5
Zugfestigkeit von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	durchschnittliche Zugfestigkeit – für Alterung in MPa	≥ 70
	durchschnittliche Zugfestigkeit – nach Alterung (90 Tage 70 °C) in MPa	≥ 70
Innendruck	Innendruck, 24 Stunden nach Produktion - PL in mbar	≤ 5
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR80
Verhalten bei Punktlast	Punktlast F_p bei 5 mm Verformung in N	≥ 2000
	Verformung unter einer Punktlast von 1000 N in mm	≤ 2,5
Scherfestigkeit von die Dämmplatte	Scherfestigkeit in kPa	≥ 30

Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt. Diese Leistungserklärung wurde gemäß der Europäischen Organisation für technische Bewertungen ETA 18/0846 unter ausschließlicher Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

at Wevelgem on July 19th 2019

Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation



DECLARATION OF PERFORMANCE

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