

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 66101-a-CPR_2025.02.1

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	λ	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		600 x 600	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
	1200 x 600	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	
	Thermal resistance, R_D (in m ² K/W)	R_D	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		600 x 600	4,00	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75
1200 x 300		4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75	
1200 x 600	4,40	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	10,0		
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. m ⁻¹	≤ 5							
Density	Density, kg/m ³	180 +/-10							
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. 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	TR100							

FEEL
GOOD
INSIDE

REC

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Behaviour under point load	Point load F_p at 5 mm deformation in N	≥ 2150
	Deformation under a point load of 1000 N in mm	$\leq 2,0$
Shear strength of the thermal insulation boards	Shear strength in kPa	≥ 100

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 24st of February 2025
Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Prestatieverklaring

No. 66101-a-CPR_2025.02.1

NL

Unieke identificatiecode van het producttype	Deck-VQ								
Beoogde gebruiken	Thermische isolatie voor gebouwen								
Fabrikant	Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem								
Syste(e)m(en) van AVCP	AVCP 3								
Geharmoniseerde norm / EAD	Europees Beoordelingsdocument EAD 040011-00-1201 2017								
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde instantie No. NB 1640 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.								
Essentiële kenmerken	Prestaties (De letters 'NPD' (No Performance Determined) duiden aan waar geen prestaties aangegeven zijn.)								
Brandreactie	Brandreactie	E							
Thermische weerstand	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D in W/mK	λ	d_{t_c} (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		600 x 600	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
	1200 x 600	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	
	Thermische weerstand, R_D (in m²K/W)	R_D	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		600 x 600	4,00	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75
1200 x 300		4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75	
1200 x 600	4,40	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	10,0		
Weerstand tegen waterdampdiffusie	NPD								
Geometrie	Lengte – l_N : 600 – 1200 mm	$l_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm $l_N > 1000$ mm: -5 mm/+5 mm							
	Breedte – w_N : 300 – 600 mm	$w_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm							
	Dikte - d_N : 40 – 70 mm	T5							
	Haaksheid in mm.m ⁻¹	≤ 5							
	Vlakheid in mm. m ⁻¹	≤ 5							
Volumegewicht	Volumegewicht, kg/m³	180 +/-10							
Gewicht per vierkante meter van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	Gewicht per vierkante meter in g/m²	100-110							
Zuurstof doorlatendheid van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	OTR in µl.m ⁻² .day ⁻¹	< 0,5							
Drukspanning /-sterkte bij 10% vervorming	CS(10\Y)150								
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48h, 70°C, 90% R.V.	DS(70,90)1							
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5							
Treksterkte van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	Gemiddelde treksterkte – voor veroudering in MPa	≥ 70							
	Gemiddelde treksterkte – na veroudering (90 dagen 70 °C) in MPa	≥ 70							
Interne druk	Interne druk, 24 uur na productie - PL in mbar	≤ 5							
Treksterkte loodrecht op de oppervlakte van het isolatiepaneel	Treksterkte loodrecht op de oppervlakte	TR100							

FEEL GOOD
INSIDE

RECTICEL

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
FOUNDATION

Gedrag bij puntbelasting	Puntbelasting Fp bij 5 mm vervorming in N	≥ 2150
	Vervorming onder een puntbelasting van 1000 N in mm	$\leq 2,0$
Afschuifsterkte van het isolatiepaneel	Afschuifsterkte in kPa	≥ 100

De prestaties van het in bovenvermelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens de Europese Organisatie voor Technische Beoordelingen ETA 18/0846, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

at Wevelgem on the 24st of February 2025
Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No. 66101-a-CPR_2025.02.1

Code d'identification unique du produit type	Deck-VQ								
Usage ou usages prévu(s)	Isolation thermique pour le bâtiment								
Fabricant	Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem								
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3								
Norme harmonisée / EAD	Document d'Évaluation Européenne EAD 040011-00-1201 2017								
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1640 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP 3.								
Caractéristiques essentielles	Performances (La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)								
Réaction au feu	Réaction au feu	E							
Résistance thermique	Conductivité thermique λ_D en W/mK	λ	d_{t_c} (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		600 x 600	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 600	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007
	Résistance thermique, R_D (en m²K/W)	R_D	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		600 x 600	4,00	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75
		1200 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		1200 x 600	4,40	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	10,0
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD								
Géométrie	Longueur – l_N : 600 – 1200 mm	$l_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm $l_N > 1000$ mm: -5 mm/+5 mm							
	Largeur – w_N : 300 – 600 mm	$w_N < 1000$ mm: -3 mm/+3 mm							
	Épaisseur - d_N : 40 – 70 mm	T5							
	L'écart d'équerrage en mm.m ⁻¹	≤ 5							
	L'écart de planéité in mm.m ⁻¹	≤ 5							
Densité	Densité, kg/m³	180+/-10							
Masse par mètre carré de la feuille multicouche haute barrière du produit	Masse par mètre carré en g/m²	100-110							
Perméabilité à l'oxygène de la feuille multicouche haute barrière du produit	OTR. en µl.m ⁻² .day ⁻¹	< 0,5							
Contrainte en compression	CS(10\Y)150								
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% H.R.	DS(70,90)1							
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5							
Résistance à la traction de la feuille multicouche haute barrière du produit	Résistance à la traction moyenne – avant le vieillissement en MPa	≥ 70							
	Résistance à la traction moyenne – après le vieillissement (90 jours à 70 °C) en MPa	≥ 70							

FEEL
GOOD
INSIDE



Pression interne	Pression interne, 24 h après la production - PL en mbar	≤ 5
Résistance à la traction perpendiculairement aux faces	Niveau de résistance à la traction perpendiculairement aux faces	TR100
Comportement sous charge ponctuelle	Charge ponctuelle Fp pour une déformation de 5 mm en N	≥ 2150
	Déformation sous une charge de 1000 N en mm	$\leq 2,0$
Comportement en cisaillement	Résistance au cisaillement en kPa	≥ 100

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon l'Organisme Européen d'Évaluation Technique (EOTA) ETA 18/0846, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on the 24st of February 2025
Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Leistungserklärung

No. 66101-a-CPR_2025.02.1

DE

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)	λ	d_{t_c} (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		600 x 600	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 600	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007
	Wärmeduchlasswiderstand R_D (R _D in m²K/W)	R_D	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		600 x 600	4,00	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75
		1200 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		1200 x 600	4,40	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	10,0
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. m ⁻¹	≤ 5							
Rohdichte	Rohdichte, kg/m³	180 +/-10							
Flächengewicht von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	Flächengewicht in g/m²	100-110							
Sauerstoffdurchlässigkeit von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	OTR in µl.m ⁻² .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							

FEEL GOOD

REC

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100
Verhalten bei Punktlast	Punktlast F _p bei 5 mm Verformung in N	≥ 2150
	Verformung unter einer Punktlast von 1000 N in mm	≤ 2,0
Scherfestigkeit von die Dämmplatte	Scherfestigkeit in kPa	≥ 100

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 the 24st of February 2025
Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 66101-a-CPR_2025.02.1

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)	λ	d_{t_c} (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
		600 x 600	0,010	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
		1200 x 300	0,010	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008
	1200 x 600	0,009	0,009	0,008	0,008	0,008	0,008	0,007	
	Resistencia térmica (R_D in m²K/W)	R_D	d (mm)						
		(mm x mm)	40	45	50	55	60	65	70
		600 x 300	4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75
		600 x 600	4,00	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	8,75
1200 x 300		4,00	5,00	5,55	6,85	7,50	8,10	8,75	
1200 x 600	4,40	5,00	6,25	6,85	7,50	8,10	10,0		
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. m ⁻¹	≤ 5							
Densidad	Densidad, kg/m³	180							
Masa por m2 de la barrera de protección del producto	Masa por m2 g/m²	100-110							
Permeabilidad al oxígeno de la barrera de protección del producto	OTR. en µl.m ⁻² .dia ⁻¹	< 0,5							
Resistencia a la compresión al 10% de deformación	CS(10\Y)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 compression 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							
Presion interna	Pression interna, 24 h despues de la producción - PL en mbar	≤ 5							
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	Resistencia a tracción perpendicular a las caras	TR100							

FEEL GOOD

REC

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

de las placas de aislamiento térmico.		
Comportamiento bajo punto de presión	Punto de presión Fp a 5 mm deformación en N	≥ 2150
	Deformación bajo punto de presión de 1000 N en mm.	$\leq 2,0$
Resistencia al corte de las placas de aislamiento térmico	Resistencia al corte en kPa.	≥ 100

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 24st of February 2025

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

