

# Declaration of performance

## No. 66101-α-CPR\_2025.02.1

EN

Unique identification code of the product-type	<b>Deck-VQ</b>								
Intended use/es	<b>Thermal insulation for buildings</b>								
Manufacturer	<b>Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem</b>								
System/s of AVCP	<b>AVCP 3</b>								
EAD	<b>European Assessment Document EAD 040011-00-1201 2017</b>								
Notified body	<b>Notified testing laboratory No. NB 1640 determined the product type under system AVCP3.</b>								
<b>Essential characteristics</b>	<b>Performance</b> (The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.)								
Reaction to fire	Reaction to fire	E							
Thermal resistance	Thermal conductivity $\lambda_D$ in W/mK	$\lambda$ (mm x mm)	<b>d (mm)</b>						
			<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>
		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 <sup>2</sup> K/W)	$R_D$ (mm x mm)	<b>d (mm)</b>							
		<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	
		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 <sup>-1</sup>	≤ 5							
	Flatness in mm. m <sup>-1</sup>	≤ 5							
Density	Density, kg/m <sup>3</sup>	180 +/-10							
Mass per square metre of the multilayer high barrier foil of the Product	Mass per square metre in g/m <sup>2</sup>	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%	CS(10 \ Y)150								

deformation		
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
Behaviour under point load	Point load Fp at 5 mm deformation in N	≥ 2150
	Deformation under a point load of 1000 N in mm	≤ 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:

Wevelgem on January 26<sup>th</sup> 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards



# Prestatieverklaring

## No. 66101-a-CPR\_2025.02.1

NL

Unieke identificatiecode van het producttype	<b>Deck-VQ</b>																																																
Beoogde gebruiken	<b>Thermische isolatie voor gebouwen</b>																																																
Fabrikant	<b>Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem</b>																																																
Syste(e)m(en) van AVCP	<b>AVCP 3</b>																																																
Geharmoniseerde norm / EAD	<b>Europees Beoordelingsdocument EAD 040011-00-1201 2017</b>																																																
Aangemelde instantie(s)	<b>Aangemelde instantie No. NB 1640 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.</b>																																																
<b>Essentiële kenmerken</b>	<b>Prestaties</b> (De letters 'NPD' (No Performance Determined) duiden aan waar geen prestaties aangegeven zijn.)																																																
Brandreactie	Brandreactie	E																																															
Thermische weerstand	Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_D$ in W/mK	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>\lambda</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d_{t_c}</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,007</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda$ (mm x mm)	$d_{t_c}$ (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
		$\lambda$ (mm x mm)		$d_{t_c}$ (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 m <sup>2</sup> K/W)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_D</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>4,40</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table>	$R_D$ (mm x mm)	$d$ (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
		$R_D$ (mm x mm)		$d$ (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 <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
	Vlakheid in mm. m <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
Volumegewicht	Volumegewicht, kg/m <sup>3</sup>	180 +/-10																																															
Gewicht per vierkante meter van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	Gewicht per vierkante meter in g/m <sup>2</sup>	100-110																																															
Zuurstof doorlatendheid van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	OTR in $\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$	< 0,5																																															
Drukspanning /-sterkte bij 10% vervorming	CS(10\Y)150																																																
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en	48h, 70°C, 90% R.V.	DS(70,90)1																																															


vochtigheidsomstandigheden		
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
Gedrag bij puntbelasting	Puntbelasting Fp bij 5 mm vervorming in N	≥ 2150
	Vervorming onder een puntbelasting van 1000 N in mm	≤ 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:

Wevelgem on January 26<sup>th</sup> 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards



# Declaration des performances

## No. 66101-a-CPR\_2025.02.1

FR

Code d'identification unique du produit type	<b>Deck-VQ</b>																																																
Usage ou usages prévu(s)	<b>Isolation thermique pour le bâtiment</b>																																																
Fabricant	<b>Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem</b>																																																
Le ou les systèmes AVCP	<b>AVCP 3</b>																																																
Norme harmonisée / EAD	<b>Document d'Évaluation Européenne EAD 040011-00-1201 2017</b>																																																
Organisme(s) notifié(s)	<b>Organisme notifié No. NB 1640 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP 3.</b>																																																
<b>Caractéristiques essentielles</b>	<b>Performances</b> (La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)																																																
Réaction au feu	Réaction au feu	E																																															
Résistance thermique	Conductivité thermique $\lambda_D$ en W/mK	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>\lambda</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d_{t_c}</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,007</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda$ (mm x mm)	$d_{t_c}$ (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
		$\lambda$ (mm x mm)		$d_{t_c}$ (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 m <sup>2</sup> K/W)	$R_D$ (mm x mm)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_D</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>4,40</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table>	$R_D$ (mm x mm)	$d$ (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
		$R_D$ (mm x mm)		$d$ (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 <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
	L'écart de planéité in mm. m <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
Densité	Densité, kg/m <sup>3</sup>	180+/-10																																															
Masse par mètre carré de la feuille multicouche haute barrière du produit	Masse par mètre carré en g/m <sup>2</sup>	100-110																																															
Perméabilité à l'oxygène de la feuille multicouche haute barrière du produit	OTR. en $\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$	< 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
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	≤ 2,0
Comportement en cisaillement	Résistance au cisaillement en kPa	≥ 100

Les performances du produit identifié aux points susmentionnés 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:

Wevelgem on January 26<sup>th</sup> 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards



# Leistungserklärung

## No. 66101-a-CPR\_2025.02.1

DE

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	<b>Deck-VQ</b>
Vorgesehener Verwendungszweck	<b>Wärmedämmstoffe für Gebäude</b>
Herstellers	<b>Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem</b>
System oder Systeme AVCP	<b>AVCP 3</b>
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	<b>Europäisches Bewertungsdokument EAD 040011-00-1201 2017</b>  <b>Notifiziertes Prüflabor No. NB 1640 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.</b>

Wesentliche Merkmale	Leistung (NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)								
Brandverhalten	Brandverhalten	E							
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ in W/mK)	$\lambda$ (mm x mm)	$d_{t_c}$ (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	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand ( $R_D$ in m <sup>2</sup> K/W)	$R_D$ (mm x mm)	$d$ (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 <sup>-1</sup>	≤ 5							
	Ebenheit in mm. m <sup>-1</sup>	≤ 5							
Rohdichte	Rohdichte, kg/m <sup>3</sup>	180 +/-10							
Flächengewicht von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	Flächengewicht in g/m <sup>2</sup>	100-110							
Sauerstoffdurchlässigkeit von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	OTR in $\mu\text{l.m}^{-2}.\text{day}^{-1}$	< 0,5							
Druckspannung/Druckfestigkeit bei 10% Verformung	CS(10\Y)150								
Dimensionstabilität bei	48U, 70°C, 90% R.V.	DS(70,90)1							

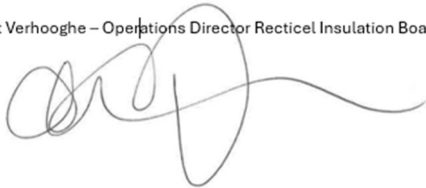
definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen		
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	DLT(2)5
Zugfestigkeit von die mehrschichtige Hochbarrierefolie von das Produkt	durchschnittliche Zugfestigkeit – für Alterung in MPa	≥ 70
	durchschnittliche Zugfestigkeit – 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	TR100
Verhalten bei Punktlast	Punktlast Fp 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:

Wevelgem on January 26<sup>th</sup> 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards



# Declaración de prestaciones

## No. 66101-α-CPR\_2025.02.1

ES

Código único de identificación del tipo de producto	<b>Deck-VQ</b>																																																
Uso(s) previsto(s)	<b>Aislamiento térmico de edificios</b>																																																
Fabricante	<b>Recticel NV – Zuidstraat 15 – B-8560 Wevelgem</b>																																																
Sistema(s) de AVCP	<b>AVCP 3</b>																																																
EAD	<b>European Assessment Document EAD 040011-00-1201 2017</b>																																																
Instancia(s) notificada(s)	<b>La instancia notificada Nº NB 1640 realizó las pruebas sobre las características esenciales señaladas, bajo el sistema AVCP3.</b>																																																
<b>Características esenciales</b>	<b>Prestaciones</b> (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 ( $\lambda_D$ in W/mK)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>\lambda</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d_{t_c}</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>0,010</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>0,009</td> <td>0,009</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,008</td> <td>0,007</td> </tr> </tbody> </table>	$\lambda$ (mm x mm)	$d_{t_c}$ (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
		$\lambda$ (mm x mm)		$d_{t_c}$ (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 m <sup>2</sup> K/W)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_D</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7"><math>d</math> (mm)</th> </tr> <tr> <th>40</th> <th>45</th> <th>50</th> <th>55</th> <th>60</th> <th>65</th> <th>70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>600 x 600</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 300</td> <td>4,00</td> <td>5,00</td> <td>5,55</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>8,75</td> </tr> <tr> <td>1200 x 600</td> <td>4,40</td> <td>5,00</td> <td>6,25</td> <td>6,85</td> <td>7,50</td> <td>8,10</td> <td>10,0</td> </tr> </tbody> </table>	$R_D$ (mm x mm)	$d$ (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
		$R_D$ (mm x mm)		$d$ (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 <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
	Planimetría in mm. m <sup>-1</sup>	≤ 5																																															
Densidad	Densidad, kg/m <sup>3</sup>	180																																															
Masa por m2 de la barrera de protección del producto	Masa por m2 g/m <sup>2</sup>	100-110																																															
Permeabilidad al oxígeno de la barrera de protección del producto	OTR. en $\mu\text{l.m}^{-2}.\text{día}^{-1}$	< 0,5																																															
Resistencia a la compresión al 10% de deformación	CS(10\γ)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	TR100
Comportamiento bajo punto de presión	Punto de presión Fp a 5 mm de deformación en N	≥ 2150
	Deformación bajo punto de presión de 1000 N en mm.	≤ 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:

Wevelgem on January 26<sup>th</sup> 2026

Kurt Verhooghe – Operations Director Recticel Insulation Boards

