

# 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.																																																
<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	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>\lambda</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7">d (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 (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 (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 <sup>2</sup> K/W)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_c</math> (mm x mm)</th> <th colspan="7">d (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>	$R_c$ (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
		$R_c$ (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																																										
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% deformation	CS(10Y)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



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

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 Giebens – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebens – 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.								
<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	$\lambda$	$d_{t_c}$ (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 m <sup>2</sup> K/W)	$R_c$	$d$ (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 <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(10Y)150								
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperaturen 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  
insulation

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

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.																																																
<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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_c</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>	$R_c$ (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
		$R_c$ (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																																															

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

Pression interne	Pression interne, 24 h après la production - PL en mbar	$\leq 5$
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	$\geq 2150$
	Déformation sous une charge de 1000 N en mm	$\leq 2,0$
Comportement en cisaillement	Résistance au cisaillement en kPa	$\geq 100$

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.								
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b> (NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)								
Brandverhalten	Brandverhalten	E							
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ in W/mK)	$\lambda$	$d_{t_c}$ (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	
	Wärmedurchlasswiderstand $d$ ( $R_D$ in m <sup>2</sup> K/W)	$R_c$	$d$ (mm)						
			(mm x mm)	40	45	50	55	60	65
		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(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  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100
Verhalten bei Punktlast	Punktlast $F_p$ bei 5 mm Verformung in N	$\geq 2150$
	Verformung unter einer Punktlast von 1000 N in mm	$\leq 2,0$
Scherfestigkeit von die Dämmplatte	Scherfestigkeit in kPa	$\geq 100$

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.

Unterschiedet für und im Namen des Herstellers von:  
at Wevelgem on the 24st of February 2025  
Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Insulation Boards

Wim Giebens – 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.																																																
<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 $m^2K/W$ )	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><math>R_c</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>	$R_c$ (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
$R_c$ (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 $mm.m^{-1}$	$\leq 5$																																															
	Planimetría in $mm. m^{-1}$	$\leq 5$																																															
Densidad	Densidad, $kg/m^3$	180																																															
Masa por m2 de la barrera de protección del producto	Masa por m2 $g/m^2$	100-110																																															
Permeabilidad al oxígeno de la barrera de protección del producto	OTR. en $\mu l.m^{-2}.dia^{-1}$	< 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 compresión de la barrera de protección del producto	Resistencia media a la tracción – Antes de envejecimiento MPa.	$\geq 70$																																															
	Resistencia media a la tracción – antes de envejecimiento (90 days 70 °C) en MPa.	$\geq 70$																																															
Presión interna	Presión interna, 24 h después de la producción - PL en mbar	$\leq 5$																																															
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	Resistencia a tracción perpendicular a las caras	TR100																																															

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	$\geq 2150$
	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.	$\geq 100$

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