

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 66102-a-CPR_2019.02.1

Unique identification code of the product-type	Core-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 resistance R_D in m^2K/W	3,30 for d_N 20 mm 8,30 for d_N 50 mm
	Thermal conductivity λ_D in W/mK	0,006
Water vapour diffusion resistance	NPD	
Geometry	Length – l_N : 400 – 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 : 20 – 50 mm	T4
	Squareness in $mm.m^{-1}$	≤ 5
	Flatness in mm	≤ 5
Density	Density, kg/m^3	190
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 $\mu l.m^{-2}.day^{-1}$	< 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

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 18/0061, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:
at Wevelgem on the 21st of February 2019
Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation

Prestatieverklaring

No.: 66102-a-CPR_2019.02.1

Unieke identificatiecode van het producttype	Core-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	Thermische weerstand R_D in m^2K/W	3,30 voor d_N 20 mm 8,30 voor d_N 50 mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt λ_D in W/mK	0,006
Weerstand tegen waterdampdiffusie	NPD	
Geometrie	Lengte – l_N : 400 – 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 : 20 – 50 mm	T4
	Haaksheid in $mm.m^{-1}$	≤ 5
	Vlakheid in mm	≤ 5
Volumegewicht	Volumegewicht, kg/m^3	190
Gewicht per vierkante meter van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	Gewicht per vierkante meter in g/m^2	100-110
Zuurstof doorlatendheid van de meerlaagse hoge barrière folie van het Product	$OTR_{decl.}$ in $\mu l.m^{-2}.day^{-1}$	< 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

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 18/0061, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

te Wevelgem op 21 februari 2019

Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No.: 66102-a-CPR_2019.02.1

Code d'identification unique du produit type	Core-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	Résistance thermique R_D en m^2K/W	3,30 pour d_N 20 mm 8,30 pour d_N 50 mm
	Conductivité thermique λ_D en W/mK	0,006
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	NPD	
Géométrie	Longueur – l_N : 400 – 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 : 20 – 50 mm	T4
	L'écart d'équerrage en $mm.m^{-1}$	≤ 5
	L'écart de planéité in mm	≤ 5
Densité	Densité, kg/m^3	190
Masse par mètre carré de la feuille multicouche haute barrière du produit	Masse par mètre carré en g/m^2	100-110
Perméabilité à l'oxygène de la feuille multicouche haute barrière du produit	$OTR_{decl.}$ en $\mu l.m^{-2}.day^{-1}$	< 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
Pression interne	Pression interne, 24 h après la production - PL en mbar	≤ 5

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 18/0061, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

à Wevelgem, le 21^{ème} Février 2019

Ralf Becker – Group General Manager Recticel Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation