

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Unique identification code of the product-type	EUROROOF RENO (B)
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1136 & NB 0071 determined the production 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	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m^2K/W)	1,35 for d_N 30mm 8,15 for d_N 180mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,022
Thickness	d_N : 30-180 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	TR80
	Shear strength:	NPD
	Shear modulus:	NPD
Water permeability	Water absorption	
	- short term by partial immersion	NPD
	- long term by partial immersion	NPD
	- long term by total immersion	WL(T)2
Water vapour permeability	Flatness after one-sided wetting	NPD
	Water vapour transmission	NPD
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD
Direct airborne sound insulation index	Sound absorption	NPD
Continuous glowing combustion	No harmonized test method available	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized test method available	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Reaction to fire does not change with time	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Compressive creep		NPD

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 Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



PRESTATIEVERKLARING

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Unieke identificatiecode van het producttype	EUROROOF RENO (B)
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Syste(m)en van AVCP	AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012 + A2:2016
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde instantie No. NB 1136 & NB 0071 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.

Essentiële kenmerken	Prestaties (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)	
Brandreactie	Brandreactie	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R_D in m^2K/W)	1,35 voor d_N 30mm 8,15 voor d_N 180mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK)	0,022
Dikte	d_N : 30-180 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdamping - lange termijn, partiële onderdamping - lange termijn, volledige onderdamping Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	NPD NPD WL(T)2 NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD
Luchtgeluidsisolatie index	Geluidsabsorptie	NPD
Nagloeien	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48u, -20°C	NPD
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurs-omstandigheden	40 kPa, 70°C, 168u	NPD
Kruipdruksterkte		NPD

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door :

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARATION DES PERFORMANCES

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Code d'identification unique du produit type	EUROROOF RENO (B)
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3
Norme harmonisée	EN 13165:2012 + A2:2016
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1136 & NB 0071 a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type, selon système AVCP3 et a délivré les rapports d'essais correspondants.

Caractéristiques essentielles	Performances (La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)	
Reaction au feu	Réaction au feu	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique (R_D en m^2K/W)	1,35 en d_N 30mm 8,15 en d_N 180mm
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK)	0,022
Epaisseur	d_N : 30-180 mm	T2
Contrainte en compression	CS(10/Y)120	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement :	TR80 NPD NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau - à court terme par immersion partielle - à long terme par immersion partielle - à long terme par immersion totale Planéité après humidification unilatérale	NPD NPD WL(T)2 NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au chaleur, désagréation, vieillissement / dégradation	Réaction au feu ne change pas avec le temps	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Fluage en compression		NPD

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Leistungserklärung

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	EUROROOF RENO (B)
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings
Herstellers	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System oder Systeme AVCP	AVCP 3
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13165:2012 + A2:2016 Notifiziertes Prüflabor No. NB 1136 & NB 0071 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	(NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)	
Brandverhalten	Brandverhalten	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R_D in m^2K/W)	1,35 für d_N 30mm 8,15 für d_N 180mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ_D in W/mK)	0,022
Dicke	d_N : 30-180 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)120	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: Scherfestigkeit: Schubmodul:	TR80 NPD NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme - kurzzeitig teilweise Eintauchen - langfristig teilweise Eintauchen - langfristig völliges Eintauchen Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD NPD WL(T)2 NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD
Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48U, -20°C	NPD
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	NPD
Kriechverhalten		NPD

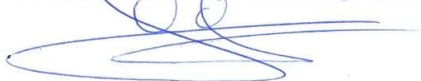
Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt.

Verantwortlich für diese Leistungserklärung, entsprechend Verordnung (EU) No 305/2011, ist allein der oben genannten Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Código único de identificación del tipo de producto	EUROROOF RENO (B)
Uso(s) previsto(s)	Aislamiento térmico de edificios
Fabricante	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma armonizada	EN 13165:2012 + A2:2016
Instancia(s) notificada(s)	La instancia notificada N° NB 1136 & NB 0071 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	NPD
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R_D in m^2K/W)	1,35 para d_N 30mm 8,15 para d_N 180mm
	Conductividad térmica (λ_D in W/mK)	0,022
Espesor	d_N : 30-180 mm	T2
Esfuerzo de compresión	CS(10/Y)120	
Resistencia a la tracción / Comportamiento de cizalladura	Resistencia a la tracción perpendicular:	TR80
	Resistencia a la cizalladura:	NPD
	Módulo de cizalladura:	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	
	- a corto plazo, inmersión parcial	NPD
	- a largo plazo, inmersión parcial	NPD
	- a largo plazo, inmersión total	WL(T)2
Permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD
Índice de aislamiento a ruidos aéreos	Absorción acústica	NPD
Combustión latente	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Durabilidad de la reacción al fuego con respecto al calor, abrasión, envejecimiento / degradación	La reacción al fuego no cambia con el tiempo	
Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	48 horas, 70°C, 90% HR.	DS(70,90)2
	48 horas, -20°C	NPD
Deformación bajo carga de compresión y condiciones de temperatura especificadas	40 kPa, 70°C, 168u	NPD
Deformación por compresión		NPD

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 el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

IT

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Codice di identificazione unico del tipo di prodotto	EUROROOF RENO (B)
Uso/i previsto/i	Isolamento termico degli edifici
Produttore	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)	AVCP 3
Norma armonizzata	EN 13165:2012 + A2:2016
Organismo/i notificato/i	Il laboratorio di prova notificato No. NB 1136 & NB 0071 ha determinato il tipo di produzione nell'ambito del sistema AVCP3.

Caratteristiche essenziali	Prestazione (la sigla NPD, Nessuna Prestazione Determinata, viene inserita quando non viene dichiarata alcuna prestazione)	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	NPD
Resistenza termica	Resistenza termica (R_D in m^2K/W)	1,35 per d_N 30mm 8,15 per d_N 180mm
	Conducibilità termica (λ_D in W/mK)	0,022
Spessore	d_N : 30-180 mm	T2
Resistenza a compressione	CS(10/Y)120	
Resistenza a trazione/taglio	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce: Resistenza a taglio: Modulo di taglio:	TR80 NPD NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua - breve termine per immersione parziale - lungo termine per immersione parziale - lungo termine per immersione totale Planarità dopo bagnatura da una faccia	NPD NPD WL(T)2 NPD
Permeabilità al vapore acqueo	Trasmissione del vapore acqueo	NPD
Indice di isolamento acustico	Assorbimento acustico	NPD
Indice di isolamento acustico al rumore aereo trasmesso per via diretta	Assorbimento acustico	NPD
Combustione autoalimentata	Non è disponibile un metodo di prova armonizzato	
Emissione di sostanze pericolose nell'ambiente interno	Non è disponibile un metodo di prova armonizzato	
Durabilità della reazione al fuoco contro calore, invecchiamento, agenti atmosferici e degrado	La reazione al fuoco non muta nel tempo	
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche di temperatura e umidità	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Deformazione in condizioni specifiche di compressione sotto un carico e temperatura	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Scorrimento viscoso a compressione		NPD

La prestazione del prodotto identificato in precedenza è conforme alla prestazione dichiarata. La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata ai sensi del Regolamento (UE) No 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

SUORITUSTASOILMOITUS

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	EUROROOF RENO (B)
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 3
Harmonisoitu standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 1136 & NB 0071 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn järjestelmän AVCP3 mukaisesti.

Perusominaisuudet	Suorituskyky (Kirjaimet NPĐ (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määritetty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R_D in m^2K/W)	1,35 tuotteelle d_N 30mm 8,15 tuotteelle d_N 180mm
	Lämmönjohtavuus (λ_D in W/mK)	0,022
Paksuus	d_N : 30-180 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)120	
Vetolujuus/leikkauslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa: Leikkauslujuus: Leikkausmoduuli:	TR80 NPD NPD
Vedenläpäisevyys	Vedenimukyky - lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa - pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa - pitkäaikainen upotuksessa Tasomaisuus toispuolisessa kastelussa	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Akustinen (äänen) absorptio	Äänen absorptio	NPD
Ilmaaänen eristävyys	Äänen absorptio	NPD
Jatkuva hehkuminen ja kyteminen	Ei harmonisoitua testimenetelmää	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Ei harmonisoitua testimenetelmää	
Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikääntymisen johdosta	Palo-ominaisuudet eivät muutu ikääntymisen johdosta	
Mittapysyvyys valituissa lämpötila- ja kosteusolosuhteissa	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Puristushiipuma		NPD

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusarvot ovat julkaistujen suoritusarvosarjojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/2011 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PL

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	EUROROOF RENO (B)
Przeznaczenie	Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012 + A2:2016
Jednostka notyfikująca	Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1136 & NB 0071 wystawiające raport z badań deklarowanych wartości w systemie AVCP3.

Charakterystyka zasadnicza	Właściwości użytkowe (Literey NPD (No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)	
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	NPD
Opór cieplny, Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny (R_D w m ² K/W)	1,35 dla d_N 30mm 8,15 dla d_N 180mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D w W/mK)	0,022
Grubość	d_N : 30-180 mm	T2
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)120	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni: Wytrzymałość na rozciąganie: Wartość bezwzględna :	TR80 NPD NPD
Absorpcja wody	Absorpcja wody : - krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu - długoterminowa po częściowym zanurzeniu - długoterminowa po całkowitym zanurzeniu Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	NPD NPD WL(T)2 NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Pochłanianie dźwięku	NPD
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Brak zharmonizowanej metody testowej	
Uwalnianie substancji niebezpiecznych dla środowiska wewnętrznego	Brak zharmonizowanej metody testowej	
Odporność w reakcji na ogień na ciepło, warunki atmosferyczne, starzenie / degradacja	Reakcja na ogień nie ulega zmianie w czasie	
Stabilność wymiarowa w warunkach określonej temperatury i wilgotności.	48 godz, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48 godz, -20°C	NPD
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
Pękanie przy ściskaniu		NPD

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzenie (UE) Nr 305/2011 wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

JÕUDLUSKINNITUS

EE

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	EUROROOF RENO (B)
Kavandatud kasutusala(d)	Hoonete termoisolatsioon
Tootja	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP süsteem(id)	AVCP 3
Harmoniseeritud standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Teavitatud asutus(ed)	Teavitatud testimislabor nr NB 1136 & NB 0071 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.

Põhiomadused	Jõudlus ([jõudluse mittedeklareerimist tähistavad tähed NPd (No performance determined), jõudlus tuvastamata])	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	NPd
Soojustakistus	Soojustakistus (RD m²K/W)	1,35, dN 30 mm 8,15, dN 180 mm
	Soojusjuhtivus (λD W/mK)	0,022
Paksus	dN: 30–180 mm	T2
Survetugevus	CS(10/Y)120	
Tõmbetugevus/nihkumiskäitumine	Tõmbetugevus tasapindadega risti: Nihkejõud: Nihketugevus:	TR80 NPd NPd
Veeläbilaskvus	Veeimavus - lühiajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, täielikult vedelikuga kaetud Tasapinnalisus pärast ühepoolset niisutamist	NPd NPd WL(T)2 NPd
Veeauru läbilaskvus	Veeauru ülekannet	NPd
Akustiline neeldumisindeks	Helineelduvus	NPd
Otsese õhus edasikanduva heli isolatsiooniindeks	Helineelduvus	NPd
Süttimine pideval hõõgumisel	Harmoniseeritud testimismeetod puudub	
Ohtlike ainete vabanemine siseruumidesse	Harmoniseeritud testimismeetod puudub	
Tuletundlikkuse kestvus soojuste, kulumise, vananemise/lagunemise toimel	Tuletundlikkus ei muutu ajas	
Mõõtmise stabiilsus määratud temperatuuri- ja niiskustingimustel	48 h, 70 °C, 90% suhtelist niiskust	DS(70,90)2
	48 h, -20 °C	NPd
Deformatsioon määratletud survekoormusel ja temperatuuritingimustel	40 kPa, 70 °C, 168 h	NPd
Surveroome		NPd

Ülalkirjeldatud toote jõudlus vastab deklareeritud jõudlus(t)ele. Käesolev jõudluskinnitus on väljastatud kooskõlas ELi määrusega nr 305/2011 ning ülalnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt allkirjastanud:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

RO

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Cod unic de identificare a produsului-tip	EUROROOF RENO (B)
Destinația/destinațiile utilizării	Izolație termică pentru clădiri
Producător	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Sistem(e) AVCP	AVCP 3
Standard armonizat	EN 13165:2012 + A2:2016
Organism(e) acreditat(e)	Laboratorul de testări acreditate Nr. NB 1136 & NB 0071 a realizat determinările pentru produsul tip conform sistemului AVCP3.

Caracteristici esențiale	Performanța (Mențiunea 'NPD' (No Performance Determined) se referă la valorile nedeclarate.)	
Reacția la foc	Reacția la foc	NPD
Rezistență termică	Rezistență termică (R_D în m^2K/W)	1,35 pentru d_N 30mm 8,15 pentru d_N 180mm
	Conductivitate termică (λ_D în W/mK)	0,022
Grosime	d_N : 30-180 mm	T2
Rezistența la compresiune	CS(10/Y)120	
Rezistența la tracțiune/comportament la forfecare	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe:	TR80
	Rezistența la forfecare: Modul de forfecare:	NPD NPD
Permeabilitatea la apă	Absorbția apei	NPD
	- pe termen scurt prin imersiune parțială	NPD
	- pe termen lung prin imersiune parțială	WL(T)2
	- pe termen lung prin imersiune totală	NPD
Permeabilitatea la vapori de apă	Transmiterea vaporilor de apă	NPD
Indice de absorbție acustică	Absorbție acustică	NPD
Indice de izolare la zgomotul aerian direct	Absorbție acustică	NPD
Ardere cu incandescență continuă	Nicio metodă de testare armonizată disponibilă	
Emisia de substanțe periculoase în mediul interior	Nicio metodă de testare armonizată disponibilă	
Durabilitatea reacției la foc în raport cu căldura, alterarea, îmbătrânirea/degradarea	Reacția la foc nu se modifică în timp	
Stabilitatea dimensională în condiții specifice de temperatură și umiditate	48h, 70 °C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20 °C	NPD
Deformarea în condiții specifice de sarcină de compresiune și temperatură	40 kPa, 70 °C, 168h	NPD
Deformarea în condiții de compresiune		NPD

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța/performanțele declarată/declarată. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	EUROROOF RENO (B)
Paskirtis	Statinių šiluminė izoliacija
Gamintojas	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgemas, Belgija
AVCP sistema (-os)	AVCP 3
Darnusis standartas	EN 13165:2012 + A2:2016
Notifikuotoji institucija (-os)	Notifikuotoji bandymų laboratorija Nr. NB 1136 & NB 0071 gaminio tipą nustatė pagal sistemą AVCP3.

Svarbiausios charakteristikos	Kokybės parametrai (Raidės NPD („No Performance Determined“) reiškia, kad kokybės parametras nedeklaruojamas.)	
Reakcija į liepsną	Reakcija į liepsną	NPD
Šiluminė varža	Šiluminė varža (R_D , m ² K/W)	1,35, kai d_N 30 mm 8,15, kai d_N 180 mm
	Šiluminis laidumas (λ_D , W/mK)	0,022
Storis	d_N : 30–180 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)120	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams Atsparumas šlyčiai Šlyties modulis	TR80 NPD NPD
Laidumas vandeniui	Mirkumas - Trumpalaikis iš dalies panardinus - Ilgalaikis iš dalies panardinus - Ilgalaikis visiškai panardinus Plokštis sudrėkinus vieną pusę	NPD NPD WL(T)2 NPD
Laidumas vandens garams	Vandens garų perdavimas	NPD
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD
Tiesioginio oru sklindančio garso izoliacijos indeksas	Garso sugertis	NPD
Tęstinis smilkstantis degimas	Nėra darniojo bandymų metodo	
Pavojingų cheminių medžiagų išskyrimas į patalpą	Nėra darniojo bandymų metodo	
Reakcijos į liepsną stabilumas atsižvelgiant į šilumos ir klimato poveikį, senėjimą (charakteristikų blogėjimą)	Laikui bėgant reakcija į liepsną nekinta	
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	48 h, 70 °C, santykinis drėgmės 90 %	DS(70,90)2
	48 h, -20 °C	NPD
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis	40 kPa, 70 °C, 168 h	NPD
Gniuždymo slankumas		NPD

Aukščiau nurodyto gaminio kokybės parametrai atitinka deklaruojamų kokybės parametų grupę. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

PRESTANDADECLARATION

Nr. 64013-a-CPR_2019.09.1

Produkttypens unika identifikationskod	EUROROOF RENO (B)
Avsedd användning	Värmeisolering av byggnader
Tillverkare	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-system	AVCP 3
Harmoniserad standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Anmält/anmälda organ	Anmält testlaboratorium nr NB 1136 & NB 0071 har fastställt produktionstypen under system AVCP3.

Viktiga egenskaper	Prestanda (Förkortningen NPD (No Performance Determined) innebär att ingen prestanda har angivits)	
Brandklass	Brandklass	NPD
Värmemotstånd	Värmemotstånd (R_D i m^2K/W)	1,35 för d_N 30mm 8,15 för d_N 180mm
	Värmekonduktivitet (λ_D i W/mK)	0,022
Tjocklek	d_N : 30-180 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)120	
Brottgräns/skjuvegenskaper	Brottgräns vinkelrätt mot ytor: Skjuvhållfasthet: Skjuvmodul:	TR80 NPD NPD
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption kortvarig vid delvis nedsänkning långsiktig vid delvis nedsänkning långsiktig vid fullständig nedsänkning Planhet efter ensidig vätning	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vattenånggenomsläpplighet	Vattenånggenomträngning	NPD
Ljudabsorptionsindex	Ljudabsorption	NPD
Isoleringsindex för direkt luftburet ljud	Ljudabsorption	NPD
Kontinuerligt glödande förbränning	Harmoniserad testmetod saknas	
Emission av farliga ämnen i inomhusmiljön	Harmoniserad testmetod saknas	
Brandklassens varaktighet vid värme, förvittring, åldrande/nedbrytning	Brandklassen förändras inte med tiden	
Dimensionsstabilitet vid specifika temperatur- och fuktförhållanden	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Tryckkrypning		NPD

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat på tillverkarens vägnar av:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	EUROROOF RENO (B)
Paredzētais izmantojums	Ēku termoizolācija
Ražotājs	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP sistēma vai sistēmas	AVCP 3
Harmonizētais standarts	EN 13165:2012 + A2:2016
Pilnvarotā testēšanas laboratorija	Pilnvarotā testēšanas laboratorija Nr. NB 1136 & NB 0071 balstoties uz izstrādājuma pārbaudi noteica izstrādājuma tipu saskaņā AVCP3 sistēmu.

Būtiskie raksturlielumi	Specifikācija (Burti 'NPD' (No performance determined – 'veiktspēja nav noteikta') ir norādīti gadījumos, kad nav noteikta veiktspēja.)	
Uguns reakcija (degamība)	Degamība	NPD
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R ₀ m²K/W)	1,35 - d _N 30mm 8,15 - d _N 180mm
	Siltumvadītspēja (λ ₀ in W/mK)	0,022
Biezums	d _N : 30-180 mm	T2
Spiedes spriegums	CS(10/Y)120	
Stiepes izturība/bīdes reakcija	Stiepes izturība vertikāli pret plāksnes virsmu : Bīdes stiprība: Bīdes modulis:	TR80 NPD NPD
Ūdens uzsūcamība un mitrināšana	Ūdens uzsūcamība - īslaicīgi daļēja iegrime - ilglaicīgi daļēja iegrime - ilglaicīgi pilnīga iegrime Plaknība pēc vienas pusējas mitrināšanas	NPD NPD WL(T)2 NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	Ūdens tvaiku caurlaidība	NPD
Skaņas absorbcijas līmenis	Skaņas absorbcija	NPD
Gaisa skaņas izolācija	Skaņas absorbcija	NPD
Gruzdēšanas reakcija	Nav izstrādātas harmonizētās prasības	
Bīstamu vielu emisija iekštelpās	Nav izstrādātas harmonizētās prasības	
Uguns reakcijas noturība pret karstumu, laika apstākļiem, novecošanu/ degradāciju	Uguns reakcija laika gaitā nemainās	
Dimensiju stabilitāte definētiem temperatūras un mitruma noteikumiem	48U, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48U, -20°C	NPD
Deformācija definētām spiediena un temperatūras slodzēm	40 kPa, 70°C, 168U	NPD
Šūdes reakcija		NPD

Augstāk minētās izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst norādītajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes Regulai Nr.305/2011 atbildīgs augstāk minētais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

YFIRLÝSING UM AFKÖST

IS

No. 64013-a-CPR_2019.09.1

Einkvæmur auðkenniskóði vöruhegundar	EUROROOF RENO (B)
Ætluð notkun/es	Hitaeinangrun fyrir byggingar
Framleiðandi	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Kerfi AVCP	AVCP 3
Samhæfur staðall	EN 13165:2012 + A2:2016
Tilnefndur aðili/tilnefndir aðilar	Tilnefnd prófunarstofa nr. NB 1136 & NB 0071 ákvarðaði framleiðslugerðina undir kerfi AVCP3.

Grundvallareiginleikar	Eiginleikar (Stafirnir NPD (No Performance Determined, engir eiginleikar ákvarðaðir) eru sýndir þar sem engir eiginleikar eru ákvarðaðir.)	
Viðbrögð við eldi	Viðbrögð við eldi	NPD
Hitapol	Hitapol (R_D í m^2K/W)	1,35 fyrir d_N 30mm 8,15 fyrir d_N 180mm
	Hitaleiðni (λ_D í W/mK)	0,022
Þykkt	d_N : 30-180 mm	T2
Þrýstipól	CS(10/Y)120	
Togpól/skerhegðun	Togpól hornrétt á yfirborðsfleti: Skerpól: Skerstuðull:	TR80 NPD NPD
Vatnsþéttleiki	Vatnsdrægni - sökkt að hluta til skamms tíma - sökkt að hluta til langs tíma - sökkt að öllu leyti til langs tíma Flati eftir bleytu á einni hlið	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vatnsgufuþéttleiki	Flutningur vatnsgufu	NPD
Hljóðgleyfistuðull	Hljóðgleyfni	NPD
Einangrunarstuðull	Hljóðgleyfni	NPD
Óslitinn glóðarbruni	Engin samræmd prófunaraðferð tiltæk	
Losun hættulegra efna út í umhverfið innandyra	Engin samræmd prófunaraðferð tiltæk	
Ending viðbragða við eldi gagnvart hita, veðrun, öldrun/niðurbroti	Viðbrögð við eldi breytast ekki með tímanum	
Formfesta við viss hita- og rakaskilyrði	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)2
	48h, -20°C	NPD
Aflögun við viss burðarpunga- og hitaskilyrði	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Þrýstiskrið		NPD

Eiginleikar vörunnar sem er tilgreind fyrir ofan er í samræmi við yfirlýsta eiginleika. Þessi yfirlýsing um eiginleika er gefin út, í samræmi við ESB-reglugerð nr. 305/2011, alfarið á ábyrgð framleiðandans sem er tilgreindur að ofan.

Undirritað fyrir hönd framleiðanda af:

at Wevelgem on September 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation