

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64030-a-CPR\_2018.03.1**

EN

Unique identification code of the product-type	<b>EUROTHANE SILVER</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>
Harmonised standard	<b>EN 13165:2012 + A2:2016</b>
Notified body/ies	<b>Notified testing laboratory No. NB 1136 &amp; NB 0071 determined the production type under system AVCP3.</b>

Essential characteristics	Performance	
	(The letters 'NPD' (No Performance Determined) are indicated where no performance is declared.)	
Reaction to fire	Reaction to fire	F
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	B-S2-d0 for d <sub>N</sub> 30-160mm
Thermal resistance	Thermal resistance (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,35 for d <sub>N</sub> 30mm 9,05 for d <sub>N</sub> 200mm
	Thermal conductivity (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Thickness	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)150	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	TR80 NPD NPD
Water permeability	Water absorption - short term by partial immersion - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting	NPD NPD WL(T)2 NPD
Water vapour permeability	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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTATIEVERKLARING

No.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

NL

Unieke identificatiecode van het producttype	EUROTHANE SILVER
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
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	B-S2-d0 voor d <sub>N</sub> 30-160mm
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R <sub>D</sub> in m²K/W)	1,35 voor d <sub>N</sub> 30mm 9,05 voor d <sub>N</sub> 200mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Dikte	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)150	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht :	TR80
	Afschuifsterkte :	NPD
	Afschuifmodulus :	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	NPD
	- korte termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, partiële onderdamping	WL(T)2
	- lange termijn, volledige onderdamping	NPD
Vlakheid na eenzijdig bevochtigen		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)3
	48u, -20°C	DS(-20,-)1
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities	40 kPa, 70°C, 168u	DLT(2)5
Kruipdruksterkte		NPD

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

FR

Code d'identification unique du produit type	<b>EUROTHANE SILVER</b>
Usage ou usages prévu(s)	<b>Isolant 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	<b>EN 13165:2012 + A2:2016</b>
Organisme(s) notifié(s)	<b>Organisme notifié No. NB 1136 &amp; 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.</b>

Caractéristiques essentielles	Performances	
	(La mention 'NPD' (No Performance Determined) concerne les valeurs non déclarées)	
Reaction au feu	Réaction au feu	F
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	B-S2-d0 en d <sub>N</sub> 30-160mm
Résistance thermique	Résistance thermique (R <sub>D</sub> en m²K/W)	1,35 en d <sub>N</sub> 30mm 9,05 en d <sub>N</sub> 200mm
	Conductivité thermique (λ <sub>D</sub> en W/mK)	0,022
Epaisseur	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Contrainte en compression	CS(10/Y)150	
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, désagrégation, 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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
Fluage en compression		NPD

Les performances du produit identifié aux points susmentionnés sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/211, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# Leistungserklärung

No.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

DE

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	EUROTHANE SILVER
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	F
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	B-S2-d0 für d <sub>N</sub> 30-160mm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R <sub>D</sub> in m²K/W)	1,35 für d <sub>N</sub> 30mm 9,05 für d <sub>N</sub> 200mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Dicke	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Druckspannung	CS(10Y)150	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	TR80
	Scherfestigkeit:	NPD
	Schubmodul:	NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme	NPD
	- kurzzeitig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig teilweise Eintauchen	WL(T)2
	- langfristig völliges Eintauchen	NPD
Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung		
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)3
	48U, -20°C	DS(-20,-)1
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	DLT(2)5
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 March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.º: **64030-a-CPR\_2018.03.1**

IT

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

Caratteristiche essenziali	Prestazione	
	(la sigla NPD, Nessuna Prestazione Determinata, viene inserita quando non viene dichiarata alcuna prestazione)	
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco	F
Reazione al fuoco – uso finale	Reazione al fuoco – uso finale	B-S2-d0 per d <sub>N</sub> 30-160mm
Resistenza termica	Resistenza termica (R <sub>D</sub> in m²K/W)	1,35 per d <sub>N</sub> 30mm 9,05 per d <sub>N</sub> 200mm
	Conducibilità termica (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Spessore	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Resistenza a compressione	CS(10/Y)150	
Resistenza a trazione/taglio	Resistenza a trazione perpendicolare alle facce:	TR80
	Resistenza a taglio:	NPD
	Modulo di taglio:	NPD
Permeabilità all'acqua	Assorbimento d'acqua	NPD
	- breve termine per immersione parziale	NPD
	- lungo termine per immersione parziale	WL(T)2
	- lungo termine per immersione totale	NPD
Planarità dopo bagnatura da una faccia		
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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformazione in condizioni specifiche di compressione sotto un carico e temperatura	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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 305/211, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 64030-a-CPR\_2018.03.1

ES

Código único de identificación del tipo de producto	EUROTHANE SILVER
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	F
Reacción al fuego - uso final	Reacción al fuego - uso final	B-S2-d0 para d <sub>N</sub> 30-160mm
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R <sub>D</sub> in m²K/W)	1,35 para d <sub>N</sub> 30mm 9,05 para d <sub>N</sub> 200mm
	Conductividad térmica (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Espesor	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Esfuerzo de compresión	CS(10/Y)150	
Resistencia a la tracción / Comportamiento de cizalladura	Resistencia a la tracción perpendicular: Resistencia a la cizalladura: Módulo de cizalladura:	TR80 NPD NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua - a corto plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión total Planeidad después de humidificación unilateral	NPD NPD WL(T)2 NPD
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)3
	48 horas, -20°C	DS(-20,-)1
Deformación bajo carga de compresión y condiciones de temperatura especificadas	40 kPa, 70°C, 168u	DLT(2)5
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) 305/211, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# SUORITUSTASOILMOITUS

No.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

FI

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	EUROTHANE SILVER
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-järjestelmät	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 NPD (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määritelty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	F
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	B-S2-d0 tuotteelle d <sub>N</sub> 30-160mm
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,35 tuotteelle d <sub>N</sub> 30mm 9,05 tuotteelle d <sub>N</sub> 200mm
	Lämmönjohtavuus (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Paksuus	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)150	
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
Ilmaään 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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
Puristushiipuma		NPD

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusarvot ovat julkaistujen suoritusarvosarjojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/211 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr: 64030-a-CPR\_2018.03.1

SV

Produkttypens unika identifikationskod	EUROTHANE SILVER
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	F
Brandklass – slutanvändning	Brandklass – slutanvändning	B-S2-d0 för d <sub>N</sub> 30-160 mm
Värmemotstånd	Värmemotstånd (R <sub>D</sub> i m <sup>2</sup> K/W)	1,35 för d <sub>N</sub> 30mm 9,05 för d <sub>N</sub> 200mm
	Värmeledning (λ <sub>D</sub> i W/mK)	0,022
Tjocklek	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)150	
Brotträns/skjuvegenskaper	Brotträns 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
Vattenångenomsläpplighet	Vattenångenomträngning	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)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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 March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

PL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	EUROTHANE SILVER
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	
	( Litery NPD (No Performance Determined) o ile właściwości użytkowe nie zostały zadeklarowane.)	
Reakcja na ogień	Klasa ogniowa	F
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	B-S2-d0 dla d <sub>N</sub> 30-160mm
Opór cieplny, Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny (R <sub>D</sub> w m <sup>2</sup> K/W)	1,35 dla d <sub>N</sub> 30mm 9,05 dla d <sub>N</sub> 200mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ <sub>D</sub> w W/mK)	0,022
Grubości	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)150	
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	Pochtanie dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Pochtanie 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)3
	48 godz, -20°C	DS(-20,-)1
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	DLT(2)5
Pełzanie przy ścisaniu		NPD

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

LV

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	EUROTHANE SILVER
Paredzētais izmantojums	Ēku termoizolācija
Ražotājs	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP sistēma vai sistēmas	AVCP 3
Harmonizētais standarts Pilnvarotā testēšanas laboratorija	EN 13165:2012 + A2:2016 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	F
Degamība - realizēšana	Degamība - realizācija	B-S2-d0 - d <sub>N</sub> 30-160mm
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R <sub>0</sub> m <sup>2</sup> K/W)	1,35 - d <sub>N</sub> 30mm 9,05 - d <sub>N</sub> 200mm
	Siltumvadītspēja (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Biezums	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Spiedes spriegums	CS(10/Y)150	
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)3
	48U, -20°C	DS(-20,-)1
Deformācija definētām spiediena un temperatūras slodzēm	40 kPa, 70°C, 168U	DLT(2)5
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 March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.: 64030-a-CPR\_2018.03.1

RO

Cod unic de identificare a produsului-tip	EUROTHANE SILVER
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 nedecarate.)	
Reacția la foc	Reacția la foc	F
Reacția la foc – utilizare finală	Reacția la foc – utilizare finală	B-S2-d0 pentru d <sub>N</sub> 30-160mm
Rezistență termică	Rezistență termică (R <sub>0</sub> în m <sup>2</sup> K/W)	1,35 pentru d <sub>N</sub> 30mm 9,05 pentru d <sub>N</sub> 200mm
	Conductivitate termică (λ <sub>D</sub> în W/mK)	0,022
Grosime	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Rezistența la compresiune	CS(10/Y)150	
Rezistența la tracțiune/comportament la forfecare	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe:	TR80
	Rezistența la forfecare:	NPD
	Modul de forfecare:	NPD
Permeabilitatea la apă	Absorbția apei	
	- pe termen scurt prin imersiune parțială	NPD
	- pe termen lung prin imersiune parțială	NPD
	- pe termen lung prin imersiune totală	WL(T)2
Planeitate după udare unilaterală		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)3
	48h, -20 °C	DS(-20,-)1
Deformarea în condiții specifice de sarcină de compresiune și temperatură	40 kPa, 70 °C, 168h	DLT(2)5
Deformarea în condiții de compresiune		NPD

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța/permanțele declarată/declare. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 305/211, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 64030 -a-CPR\_2018.03.1

LT

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	EUROTHANE SILVER
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	F
Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	B-S2-d0, kai d <sub>N</sub> 30–160 mm
Šiluminė varža	Šiluminė varža (R <sub>D</sub> , m²K/W)	1,35, kai d <sub>N</sub> 30 mm 9,05, kai d <sub>N</sub> 200 mm
	Šiluminis laidumas (λ <sub>D</sub> , W/mK)	0,022
Storis	d <sub>N</sub> : 30–200 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)150	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	TR80
	Atsparumas šlyčiai	NPD
	Šlyties modulis	NPD
Laidumas vandeniui	Mirkumas	
	- Trumpalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis visiškai panardinus	WL(T)2
Laidumas vandens garams	Plokštis sudrėkinus vieną pusę	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)3
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)1
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis	40 kPa, 70 °C, 168 h	DLT(2)5
Gniuždymo slankumas		NPD

Aukščiau nurodyto gaminio kokybės parametrai atitinka deklaruojamų kokybės parametru grupę. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal Reglamento (ES) Nr. 305/211 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# JÕUDLUSKINNITUS

Nr 64030 -a-CPR\_2018.03.1

ET

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	EUROTHANE SILVER
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 mitte-deklareerimist tähistavad tähed NPD ( <i>No performance determined</i> ), jõudlus tuvastamata)	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	F
Tuletundlikkus – lõppkasutus	Tuletundlikkus – lõppkasutus	B-S2-d0, dN 30–160 mm
Soojustakistus	Soojustakistus (RD m <sup>2</sup> K/W)	1,35, dN 30 mm 9,05, dN 200 mm
	Soojusjuhtivus (λD W/mK)	0,022
Paksus	dN: 30–200 mm	T2
Survetugevus	CS(10/Y)150	
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 ülekanne	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 soojuse, kulumise, vananemise/lagunemise toimel	Tuletundlikkus ei muutu ajas	
Mõõtmete stabiilsus määratud temperatuuri- ja niiskustingimustel	48 h, 70 °C, 90% suhtelist niiskust	DS(70,90)3
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)1
Deformatsioon määratletud survekoormusel ja temperatuuritingimustel	40 kPa, 70 °C, 168 h	DLT(2)5
Surveroome		NPD

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

Tootja poolt allkirjastanud:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# YFIRLÝSING UM AFKÖST

Nr.: 64030 -a-CPR\_2018.03.1

IS

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

Grundvallareiginleikar	Eiginleikar (Stafimír NPD (No Performance Determined, engir eiginleikar ákvarðaðir) eru sýndir þar sem engir eiginleikar eru ákvarðaðir.)	
Viðbrögð við eldi	Viðbrögð við eldi	F
Viðbrögð við eldi – endanleg notkun	Viðbrögð við eldi – endanleg notkun	B-S2-d0, dN 30–160 mm
Hitapól	Hitapól ( $R_D$ í m <sup>2</sup> K/W)	1,35 fyrir d <sub>N</sub> 30mm 9,05 fyrir d <sub>N</sub> 200mm
	Hitaleiðni ( $\lambda_D$ í W/mK)	0,022
Þykkt	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Þrýstipól	CS(10/Y)150	
Togpól/skerhegðun	Togpól hornrétt á yfirborðsfleti: Skerpól: Skerstuðull:	TR80 NPD NPD
Vatnsþéttleiki	Vatnsdrægni - sökktt að hluta til skamms tíma - sökktt að hluta til langs tíma - sökktt að öllu leyti til langs tíma Flati eftir bleytu á einni hlið	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vatnsgufubéttleiki	Flutningur vatnsgufu	NPD
Hljóðgleyfistuðull	Hljóðgleyfni	NPD
Einangrunarstuðull	Hljóðgleyfni	NPD
Óslitinn glóðarbruni	Engin samræmd prófunaraðferð tiltæk	
Losun hættulegra efna út í umhverfið innandyrna	Engin samræmd prófunaraðferð tiltæk	
Ending viðbragða við eldi gagnvart hita, veðrun, öldrun/hiðurbroti	Viðbrögð við eldi breytast ekki með tímanum	
Formfesta við viss hita- og rakaskilyrði	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Aflögun við viss burðarpunga- og hitaskilyrði	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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. 305/211, alfarið á ábyrgð framleiðandans sem er tilgreindur að ofan.

Undirritað fyrir hönd framleiðanda af:

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# YDEEVNEDEKLARATION

No.: 64030 -a-CPR\_2018.03.1

DA

Varetypens unikke identifikationskode	EUROTHANE SILVER
Byggevaarens	Varmeisolering til bygninger
Fabrikantens navn	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System eller systemer til vurdering	AVCP 3
Harmoniseret standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notificerede prøvningslaboratorium	Det notificerede prøvningslaboratorium nr. NB 1136 & NB 0071 udarbejdede prøvningsrapporterne om de opgivne egenskaber i henhold til system AVCP3.

Afgørende egenskaber	Præstation	
	(Bogstaverne NPD (No Performance Determined) er anført i tilfælde hvor præstationerne ikke er deklarerede)	
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand	F
Reaktion ved brand – endelig anvendelse	Reaktion ved brand – endelig anvendelse	B-S2-d0, dN 30–160 mm
Termisk modstand	Termisk modstand (RD i m <sup>2</sup> K/W)	1,35 for d <sub>N</sub> 30mm 9,05 for d <sub>N</sub> 200mm
	Varmeledningsevne (?D i W/mK)	0,022
Tykkelse	d <sub>N</sub> : 30-200 mm	T2
Trykstyrke	CS(10/Y)150	
Egenskaber vedrørende trækbrudstyrke/forskydning	Trækbrudstyrke vinkelret på flader: Forskydningsstyrke: Forskydningsmodul:	TR80 NPD NPD
Vandgennemtrængelighed	Vandabsorption - kort tid ved delvis nedsækning - lang tid ved delvis nedsækning - lang tid ved fuldstændig nedsækning Fladhed efter ensidet befugtning	NPD NPD WL(T)2 NPD
Vanddampgennemtrængelighed	Vanddamptransmission	NPD
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	Lydabsorption	NPD
Kontinuerlig glødebrand	Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode	
Emission af farlige stoffer til indemiljøet	Der er ingen tilgængelig harmoniseret prøvningsmetode	
Ældning af reaktion ved brand ift. varme-, vejrpåvirkning, aldring / nedbrydning	Reaktionen ved brand ændres ikke med tiden	
Dimensionsstabilitet under specificerede temperatur- og fugtforhold	48t, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48t, -20°C	DS(-20,-)1
Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold	40 kPa, 70°C, 168t	DLT(2)5
Kompressionskrybning		NPD

Det ovennævnte produkts præstationer er i overensstemmelse med de anførte præstationer.  
Denne præstationserklæring er udstedt i overensstemmelse med Forordning (EU) Nr. 305/211, under ovennævnte fabrikants eksklusive ansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af :

at Wevelgem on March 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation