

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64032-a-CPR_2015.11.1

Unique identification code of the product-type	EUROTHANE SILVER FR
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A1:2015
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	F
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	B-S2-d0 for d _N 30-120mm
Thermal resistance	Thermal resistance (R _D in m ² K/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)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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

PRESTATIEVERKLARING

No.: **64032-a-CPR_2015.11.1**

Unieke identificatiecode van het producttype	EUROTHANE SILVER FR
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Syste(m)en van AVCP	AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012 + A1:2015
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 _N 30-120mm
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R _D in m²K/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)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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64032-a-CPR_2015.11.1**

Code d'identification unique du produit type	EUROTHANE SILVER FR
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3
Norme harmonisée	EN 13165:2012 + A1:2015
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	F
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	B-S2-d0 en d _N 30-120mm
Résistance thermique	Résistance thermique (R _D en m²K/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)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 chateur, 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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Leistungserklärung

No.: 64032-a-CPR_2015.11.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	EUROTHANE SILVER FR
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings
Herstellers	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System oder Systeme AVCP	AVCP 3
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13165:2012 + A1:2015 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	EF
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	B-S2-d0 für d _N 30-120mm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R _D in m ² K/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(10Y)150	
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)3
	48U, -20°C	DS(-20,-)1
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	DLT(2)5
Kriechverhalten		NPD

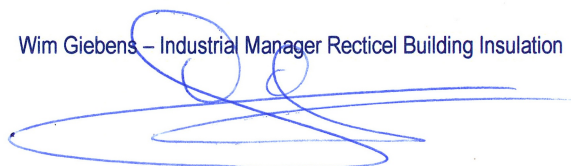
Die Leistung des Produktes gemäß oben genannt entspricht der erklärten Leistung oben genannt.

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 November 1st 2015

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N.º: **64032-a-CPR_2015.11.1**

Codice di identificazione unico del tipo di prodotto	EUROTHANE SILVER FR
Uso/i previsto/i	Isolamento termico degli edifici
Produttore	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Sistema di valutazione e verifica della costanza delle prestazioni (AVCP)	AVCP 3
Norma armonizzata	EN 13165:2012 + A1:2015
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	EF
Reazione al fuoco – uso finale	Reazione al fuoco – uso finale	B-S2-d0 per d _N 30-120mm
Resistenza termica	Resistenza termica (R _D in m²K/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)150	
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)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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 64032-a-CPR_2015.11.1

Código único de identificación del tipo de producto	EUROTHANE SILVER FR
Uso(s) previsto(s)	Aislamiento térmico de edificios
Fabricante	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma armonizada	EN 13165:2012 + A1:2015
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	EF
Reacción al fuego - uso final	Reacción al fuego - uso final	B-S2-d0 para d _N 30-120mm
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R _D in m²K/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)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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

SUORITUSTASOILMOITUS

No.: 64032-a-CPR_2015.11.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	EUROTHANE SILVER FR
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
AVCP-järjestelmät	AVCP 3
Harmonisoitu standardi	EN 13165:2012 + A1:2015
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 määritetty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	EF
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	B-S2-d0 tuotteelle d _N 30-120mm
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R _D in m ² K/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)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 November 1st 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation