

# DECLARATION OF PERFORMANCE

UK

No.: 64031-a-CPR\_2015.11.1

Unique identification code of the product-type	EUROTHANE SILVER A
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	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 ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Thickness	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Compressive strength	NPD	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	NPD 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 NPD 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.	NPD
	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 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTATIEVERKLARING

BE - NL

No.: 64031-a-CPR\_2015.11.1

Unieke identificatiecode van het producttype	EUROTHANE SILVER A
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	F
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	1,35 voor $d_N$ 30mm 8,15 voor $d_N$ 180mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Dikte	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Druksterkte	NPD	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	NPD NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdamping - lange termijn, partiële onderdamping - lange termijn, volledige onderdamping Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	NPD NPD NPD 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.	NPD
	48u, -20°C	NPD
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities	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 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No.: **64031-a-CPR\_2015.11.1**

Code d'identification unique du produit type	<b>EUROTHANE SILVER A</b>
Usage ou usages prévu(s)	<b>Isolant thermique pour le bâtiment</b>
Fabricant	<b>Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem</b>
Le ou les systèmes AVCP	<b>AVCP 3</b>
Norme harmonisée	<b>EN 13165:2012 + A1:2015</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	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 ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,022
Epaisseur	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Contrainte en compression	NPD	
Contrainte en compression	CS(10/Y)120	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces :	NPD
	Résistance au cisaillement :	NPD
	Module de cisaillement :	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	
	- à court terme par immersion partielle	NPD
	- à long terme par immersion partielle	NPD
	- à long terme par immersion totale	NPD
	Planéité après humidification unilatérale	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.	NPD
	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 susmentionnées. 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 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# Leistungserklärung

DE

No.: 64031-a-CPR\_2015.11.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	EUROTHANE SILVER A
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	F
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,35 für d <sub>N</sub> 30mm 8,15 für d <sub>N</sub> 180mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Dicke	d <sub>N</sub> : 30-180 mm	T2
Druckspannung	NPD	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	NPD
	Scherfestigkeit:	NPD
	Schubmodul:	NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme	NPD
	- kurzzeitig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig völliges Eintauchen	NPD
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	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.	NPD
	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 November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTANDEDEKLARATION

SE

Nr: 64031-a-CPR\_2015.11.1

Produkttypens unika identifikationskod	EUROTHANE SILVER A
Avsedd användning	Värmeisolering av byggnader
Tillverkare	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
AVCP-system	AVCP 3
Harmoniserad standard	EN 13165:2012 + A1:2015
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	NPD
Värmemotstånd	Värmemotstånd ( $R_D$ i m <sup>2</sup> K/W)	1,35 för $d_N$ 30mm 8,15 för $d_N$ 180mm
	Värmeledningsförmåga ( $\lambda_D$ i W/mK)	0,022
Tjocklek	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Tryckhållfasthet	NPD	
Brotträns/skjuvegenskaper	Brotträns vinkelrätt mot ytor:	NPD
	Skjuvhållfasthet:	NPD
	Skjuvmodul:	NPD
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption	
	- kortvarig vid delvis nedsänkning	NPD
	- långsiktig vid delvis nedsänkning	NPD
	- långsiktig vid fullständig nedsänkning	NPD
Planhet efter ensidig vätning	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.	NPD
	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 November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

PL

No.: 64031-a-CPR\_2015.11.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	EUROTHANE SILVER A
Przeznaczenie	Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012 + A1:2015
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	F
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	NPD
Współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła ( $R_D$ w m <sup>2</sup> /K/W)	1,35 dla $d_N$ 30mm 8,15 dla $d_N$ 180mm
	Opór cieplny ( $\lambda_D$ w W/mK)	0,022
Grubości	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Odporność na ściskanie	NPD	
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni: Wytrzymałość na rozciąganie: Wartość bezwzględna :	NPD 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 NPD NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Indeks absorpcji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Absorpcja dźwięku	NPD
Zgrzewanie metodą ciągłą	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.	NPD
	48 godz, -20°C	NPD
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
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 November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT

Nr. 64031-a-CPR\_2015.11.1

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	EUROTHANE SILVER A
Paskirtis	Statinių šiluminė izoliacija
Gamintojas	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Vevelgemas, Belgija
AVCP sistema (-os)	AVCP 3
Darnusis standartas	EN 13165:2012 + A1:2015
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	NPD
Šiluminė varža	Šiluminė varža (R <sub>D</sub> , m²K/W)	1,35 kai d <sub>N</sub> 30mm 8,15 kai d <sub>N</sub> 180mm
	Šiluminis laidumas (λ <sub>D</sub> , W/mK)	0,022
Storis	d <sub>N</sub> : 30–180 mm	T2
Gniuždymo stipris	NPD	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	NPD
	Atsparumas šlyčiai	NPD
	Šlyties modulis	NPD
Laidumas vandeniui	Mirkumas	NPD
	- Trumpalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis visiškai panardinus	NPD
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 %	NPD
	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 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 November 1<sup>st</sup> 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ 64031-a-CPR\_2015.11.1

Уникален идентификационен код на типа продукт	<b>EUROTHANE SILVER A</b>
Предназначена/и употреба/и	<b>Топлоизолация за сгради</b>
Производител	<b>Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem</b>
Систем/и за оценка и проверка на постоянството на експлоатационните характеристики	<b>AVCP 3</b>
Хармонизиран стандарт	<b>EN 13165:2012 + A1:2015</b>
Нотифициран/и орган/и	<b>Нотифицирана лаборатория за тестване № NB 1136 &amp; NB 0071 определя типа продукт съгласно система AVCP3.</b>

Съществени характеристики	Експлоатационни характеристики (Където не се декларират експлоатационни характеристики, се въвеждат буквите NPD (неопределени експлоатационни характеристики))	
	Огнеустойчивост	Огнеустойчивост
Огнеустойчивост – крайна употреба	Огнеустойчивост – крайна употреба	NPD
Топлоустойчивост	Топлоустойчивост ( $R_D$ в $m^2K/W$ )	1,35 за $d_N$ 30mm 8,15 за $d_N$ 180mm
	Топлопроводимост ( $\lambda_D$ в $W/mK$ )	0,022
Плътност	$d_N$ : 30-180 mm	T2
Съпротивление на натиск	NPD	
Якост на опън/срязване	Якост на опън, перпендикулярно на лицевите страни:	NPD
	Якост на срязване:	NPD
	Модул на срязване:	NPD
Водопропускливост	Водопоглъщаемост	NPD
	- краткосрочна при частично потапяне	NPD
	- дългосрочна при частично потапяне	NPD
	- дългосрочна при общо потапяне	NPD
	Гладкост след едностранно намокряне	NPD
Пропускливост на водни пари	Предаване на водни пари	NPD
Индекс на звукопоглъщане	Звукопоглъщане	NPD
Индекс на пряка въздушна звукоизолация	Звукопоглъщане	NPD
Горене при непрекъснато светене	Липсва хармонизиран метод на изпитване	
Отделяне на опасни вещества на вътрешната среда	Липсва хармонизиран метод на изпитване	
Устойчивост на реакцията на опън срещу топлина, атмосферни влияния, стареене, ерозия	Огнеустойчивостта не се променя с времето	
Измерима стабилност при определени температури и влажност	48h, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48h, -20°C	NPD
Деформация при определено натоварване и температурни условия	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Притискащо приплъзване		NPD

Експлоатационните характеристики на посочения по-горе продукт съответстват с декларираните такива. Декларацията за експлоатационни характеристики е издадена в съответствие с Наредба (ЕС) № 305/211 под единствената отговорност на посочения по-горе производител.

Подписано за и от името на производителя от:

Място: Вевелгем

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation