

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: **64055-a-CPR\_2015.05.1**

Unique identification code of the product-type	<b>Eurothane PC</b>
Intended use/es	<b>Thermal insulation for buildings</b>
Manufacturer	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
System/s of AVCP	<b>AVCP 3</b>
Harmonised standard	<b>EN 13165:2012</b>
Notified body/ies	<b>Notified testing laboratory No. NB 1136 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	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	0,90 for $d_N$ 20mm 3,60 for $d_N$ 80mm 3,70 for $d_N$ 82mm 4,05 for $d_N$ 90mm 4,50 for $d_N$ 100mm 5,00 for $d_N$ 110mm 5,40 for $d_N$ 120mm 5,90 for $d_N$ 130mm 6,35 for $d_N$ 140mm 6,80 for $d_N$ 150mm 7,25 for $d_N$ 160mm 7,50 for $d_N$ 165mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Thickness	$d_N$ : 20-165 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	NPD
	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	NPD
	Flatness after one-sided wetting	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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTATIEVERKLARING

No.: **64055-a-CPR\_2015.05.1**

Unieke identificatiecode van het producttype	<b>Eurothane PC</b>
Beoogd(e) gebruik(en)	<b>Thermische isolatie van gebouwen</b>
Fabrikant	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
Syste(e)m(en) van AVCP	<b>AVCP 3</b>
Geharmoniseerde norm	<b>EN 13165:2012</b>
Aangemelde instantie(s)	<b>Aangemelde instantie No. NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.</b>

Essentiële kenmerken	Prestaties (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)	
	Brandreactie	Brandreactie
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	0,90 voor $d_N$ 20mm 3,60 voor $d_N$ 80mm 3,70 voor $d_N$ 82mm 4,05 voor $d_N$ 90mm 4,50 voor $d_N$ 100mm 5,00 voor $d_N$ 110mm 5,40 voor $d_N$ 120mm 5,90 voor $d_N$ 130mm 6,35 voor $d_N$ 140mm 6,80 voor $d_N$ 150mm 7,25 voor $d_N$ 160mm 7,50 voor $d_N$ 165mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Dikte	$d_N$ : 20-165 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht :	NPD
	Afschuifsterkte :	NPD
	Afschuifmodulus :	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	NPD
	- korte termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, partiële onderdamping	NPD
	- 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, vertering, 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 fabrican'

at Wevelgem on 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: **64055-a-CPR\_2015.05.1**

Code d'identification unique du produit type	<b>Eurothane PC</b>
Usage ou usages prévu(s)	<b>Isolant thermique pour le bâtiment</b>
Fabricant	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
Le ou les systèmes AVCP	<b>AVCP 3</b>
Norme harmonisée	<b>EN 13165:2012</b>
Organisme(s) notifié(s)	<b>Organisme notifié No. NB 1136 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 <sup>2</sup> K/W)	0,90 en d <sub>N</sub> 20mm 3,60 en d <sub>N</sub> 80mm 3,70 en d <sub>N</sub> 82mm 4,05 en d <sub>N</sub> 90mm 4,50 en d <sub>N</sub> 100mm 5,00 en d <sub>N</sub> 110mm 5,40 en d <sub>N</sub> 120mm 5,90 en d <sub>N</sub> 130mm 6,35 en d <sub>N</sub> 140mm 6,80 en d <sub>N</sub> 150mm 7,25 en d <sub>N</sub> 160mm 7,50 en d <sub>N</sub> 165mm
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en W/mK)	0,022
Epaisseur	d <sub>N</sub> : 20-165 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 :	NPD NPD 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
Perméabilité à la vapeur d'eau	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 châteleur, 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

at Wevelgem on 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# Leistungserklärung

## No.: 64055-a-CPR\_2015.05.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	<b>Eurothane PC</b>
Vorgesehener Verwendungszweck	<b>Thermal insulation for buildings</b>
Herstellers	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
System oder Systeme AVCP	<b>AVCP 3</b>
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	<b>EN 13165:2012</b> <b>Notifiziertes Prüflabor No. NB 1136 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.</b>

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)	0,90 für d <sub>N</sub> 20mm 3,60 für d <sub>N</sub> 80mm 3,70 für d <sub>N</sub> 82mm 4,05 für d <sub>N</sub> 90mm 4,50 für d <sub>N</sub> 100mm 5,00 für d <sub>N</sub> 110mm 5,40 für d <sub>N</sub> 120mm 5,90 für d <sub>N</sub> 130mm 6,35 für d <sub>N</sub> 140mm 6,80 für d <sub>N</sub> 150mm 7,25 für d <sub>N</sub> 160mm 7,50 für d <sub>N</sub> 165mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Dicke	d <sub>N</sub> : 20-165 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)120	
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.	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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# SUORITUSTASOILMOITUS

No.: 64055-a-CPR\_2015.05.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	Eurothane PC
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 3
Harmonisoitu standardi	EN 13165:2012
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 1136 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	F
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	0,90 tuotteelle $d_N$ 20mm 3,60 tuotteelle $d_N$ 80mm 3,70 tuotteelle $d_N$ 82mm 4,05 tuotteelle $d_N$ 90mm 4,50 tuotteelle $d_N$ 100mm 5,00 tuotteelle $d_N$ 110mm 5,40 tuotteelle $d_N$ 120mm 5,90 tuotteelle $d_N$ 130mm 6,35 tuotteelle $d_N$ 140mm 6,80 tuotteelle $d_N$ 150mm 7,25 tuotteelle $d_N$ 160mm 7,50 tuotteelle $d_N$ 165mm
	Lämmönjohtavuus ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,022
Paksuus	$d_N$ : 20-165 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)120	
Vetolujuus/leikkauslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa:	NPD
	Leikkauslujuus:	NPD
	Leikkausmoduuli:	NPD
Vedenläpäisevyys	Vedenimukyky	
	- lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen upotuksessa	NPD
Tasomaisuus toispuolisessa kastelussa	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.	NPD
	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 305/211 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PRESTANDEDEKLARATION

Nr: **64055-a-CPR\_2015.05.1**

Produkttypens unika identifikationskod	<b>Eurothane PC</b>
Avsedd användning	<b>Värmeisolering av byggnader</b>
Tillverkare	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
AVCP-system	<b>AVCP 3</b>
Harmoniserad standard	<b>EN 13165:2012</b>
Anmält/anmälda organ	<b>Anmält testlaboratorium nr NB 1136 har fastställt produktionstypen under system AVCP3.</b>

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)	0,90 för $d_N$ 20mm 3,60 för $d_N$ 80mm 3,70 för $d_N$ 82mm 4,05 för $d_N$ 90mm 4,50 för $d_N$ 100mm 5,00 för $d_N$ 110mm 5,40 för $d_N$ 120mm 5,90 för $d_N$ 130mm 6,35 för $d_N$ 140mm 6,80 för $d_N$ 150mm 7,25 för $d_N$ 160mm 7,50 för $d_N$ 165mm
	Värmeledningsförmåga ( $\lambda_D$ i W/mK)	0,022
Tjocklek	$d_N$ : 20-165 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)120	
Brottgräns/skjuvegenskaper	Brottgräns vinkelrätt mot ytor:	NPD
	Skjuvhållfasthet:	NPD
	Skjuvmodul:	NPD
Vattengenomsläpplighet	Vattenabsorption	NPD
	- 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/hedbrytning	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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# YDEEVNEDEKLARATION

No.: 64055-a-CPR\_2015.05.1

Varetypens unikke identifikationskode	Eurothane PC
Byggevarens	Varmeisolering til bygninger
Fabrikantens navn	Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK
System eller systemer til vurdering	AVCP 3
Harmoniseret standard	EN 13165:2012
Notificerede prøvningslaboratorium	Det notificerede prøvningslaboratorium nr. NB 1136 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	NPD
Termisk modstand	Termisk modstand (RD i m <sup>2</sup> K/W)	0,90 for d <sub>N</sub> 20mm 3,60 for d <sub>N</sub> 80mm 3,70 for d <sub>N</sub> 82mm 4,05 for d <sub>N</sub> 90mm 4,50 for d <sub>N</sub> 100mm 5,00 for d <sub>N</sub> 110mm 5,40 for d <sub>N</sub> 120mm 5,90 for d <sub>N</sub> 130mm 6,35 for d <sub>N</sub> 140mm 6,80 for d <sub>N</sub> 150mm 7,25 for d <sub>N</sub> 160mm 7,50 for d <sub>N</sub> 165mm
	Varmeledningsevne (?D i W/mK)	0,022
Tykkelse	d <sub>N</sub> : 20-165 mm	T2
Trykstyrke	CS(10/Y)120	
Egenskaber vedrørende trækbrudstyrke/forskydning	Trækbrudstyrke vinkelret på flader:	NPD
	Forskydningsstyrke:	NPD
	Forskydningsmodul:	NPD
Vandgennemtrængelighed	Vandabsorption	
	- kort tid ved delvis nedsækning	NPD
	- lang tid ved delvis nedsækning	NPD
	- lang tid ved fuldstændig nedsækning	NPD
	Fladhed efter ensidet befugtning	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.	NPD
	48t, -20°C	NPD
Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold	40 kPa, 70°C, 168t	NPD
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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

No.: 64055-a-CPR\_2015.05.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	Eurothane PC
Przeznaczenie	Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012
Jednostka notyfikująca	Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1136 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
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)	0,90 dla $d_N$ 20mm 3,60 dla $d_N$ 80mm 3,70 dla $d_N$ 82mm 4,05 dla $d_N$ 90mm 4,50 dla $d_N$ 100mm 5,00 dla $d_N$ 110mm 5,40 dla $d_N$ 120mm 5,90 dla $d_N$ 130mm 6,35 dla $d_N$ 140mm 6,80 dla $d_N$ 150mm 7,25 dla $d_N$ 160mm 7,50 dla $d_N$ 165mm
	Opór cieplny ( $\lambda_D$ w W/mK)	0,022
Grubości	$d_N$ : 20-165 mm	T2
Odporność na ściskanie	CS(10/Y)120	
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:	NPD
	Wytrzymałość na rozciąganie:	NPD
	Wartość bezwzględna :	NPD
		NPD
Absorbpcja wody	Absorbpcja wody :	NPD
	- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po całkowitym zanurzeniu	NPD
	Płaskość po zamoczeniu jednej z powierzchni	NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Indeks absorbpcji akustycznej	Absorbpcja dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Absorbpcja 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 ściskaniu		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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



# JÕUDLUSKINNITUS

Nr 64055-a-CPR\_2015.05.1

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	Eurothane PC
Kavandatud kasutusala(d)	Hoonete termoisolatsioon
Tootja	Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK
AVCP süsteem(id)	AVCP 3
Harmoniseeritud standard	EN 13165:2012
Teavitatud asutus(ed)	Teavitatud testimislabor nr NB 1136 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.

Põhiomadused	Jõudlus	
	(Jõudluse mittedekleerimist tähistavad tähed NPD (No performance determined), jõudlus tuvastamata)	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	F
Tuletundlikkus – lõppkasutus	Tuletundlikkus – lõppkasutus	NPD
Soojustakistus	Soojustakistus ( $R_D$ m <sup>2</sup> K/W)	0,90 d <sub>N</sub> 20mm
		3,60 d <sub>N</sub> 80mm
		3,70 d <sub>N</sub> 82mm
		4,05 d <sub>N</sub> 90mm
		4,50 d <sub>N</sub> 100mm
		5,00 d <sub>N</sub> 110mm
		5,40 d <sub>N</sub> 120mm
		5,90 d <sub>N</sub> 130mm
		6,35 d <sub>N</sub> 140mm
		6,80 d <sub>N</sub> 150mm
		7,25 d <sub>N</sub> 160mm
		7,50 d <sub>N</sub> 165mm
	Soojusjuhtivus ( $\lambda_D$ W/mK)	0,022
Paksus	d <sub>N</sub> : 20–165 mm	T2
Survetugevus	CS(10/Y)120	
Tõmbetugevus/nihkumiskäitumine	Tõmbetugevus tasapindadega risti: Nihkejõud: Nihketugevus:	NPD NPD NPD
Veeläbilaskvus	Veeimavus - lühiajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, täielikult vedelikuga kaetud Tasapinnalisus pärast ühepoolset niisutamist	NPD NPD NPD 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 soojuse, kulumise, vananemise/lagunemise toimetel	Tuletundlikkus ei muutu ajas	
Mõõtmete stabiilsus määratud temperatuuri- ja niiskustingimustel	48 h, 70 °C, 90% suhtelist niiskust	NPD
	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 üldnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt allkirjastanud:

at Wevelgem on 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: **64055-a-CPR\_2015.05.1**

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	<b>Eurothane PC</b>
Paredzētais izmantojums	<b>Ēku termoizolācija</b>
Ražotājs	<b>Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK</b>
AVCP sistēma vai sistēmas	<b>AVCP 3</b>
Harmonizētais standarts Pilnvarotā testēšanas laboratorija	<b>EN 13165:2012</b> <b>Pilnvarotā testēšanas laboratorija Nr. NB 1136, balstoties uz izstrādājuma pārbaudi noteica izstrādājuma tipu saskaņā AVCP3 sistēmu.</b>

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	NPD
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R <sub>0</sub> m <sup>2</sup> K/W)	0,90 d <sub>N</sub> 20mm
		3,60 d <sub>N</sub> 80mm 3,70 d <sub>N</sub> 82mm 4,05 d <sub>N</sub> 90mm 4,50 d <sub>N</sub> 100mm 5,00 d <sub>N</sub> 110mm 5,40 d <sub>N</sub> 120mm 5,90 d <sub>N</sub> 130mm 6,35 d <sub>N</sub> 140mm 6,80 d <sub>N</sub> 150mm 7,25 d <sub>N</sub> 160mm 7,50 d <sub>N</sub> 165mm
	Siltumvadītspēja (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,022
Biezums	d <sub>N</sub> : 20-165 mm	T2
Spiedes spriegums	CS(10/Y)120	
Stiepes izturība/bīdes reakcija	Stiepes izturība vertikāli pret plāksnes virsmu :	NPD
	Bīdes stiprība:	NPD
	Bīdes modulis:	NPD
Ūdens uzsūcamība un mitrināšana	Ūdens uzsūcamība	NPD
	- īslaicīgi daļēja iegrimē	NPD
	- ilglaicīgi daļēja iegrimē	NPD
	- ilglaicīgi pilnīga iegrimē	NPD
	Plaknība pēc vienpusējas mitrināšanas	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.	NPD
	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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 64055-a-CPR\_2015.05.1

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	Eurothane PC
Paskirtis	Statinių šiluminė izoliacija
Gamintojas	Recticel Ltd. – Enterprise Way, Meir Park – Stoke-On-Trent, ST3 7UN - UK
AVCP sistema (-os)	AVCP 3
Darnusis standartas	EN 13165:2012
Notifikuotoji institucija (-os)	Notifikuotoji bandymų laboratorija Nr. NB 1136 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>0</sub> , m <sup>2</sup> K/W)	1,90 kai d <sub>N</sub> 20mm 3,60 kai d <sub>N</sub> 80mm 3,70 kai d <sub>N</sub> 82mm 4,05 kai d <sub>N</sub> 90mm 4,50 kai d <sub>N</sub> 100mm 5,00 kai d <sub>N</sub> 110mm 5,40 kai d <sub>N</sub> 120mm 5,90 kai d <sub>N</sub> 130mm 6,35 kai d <sub>N</sub> 140mm 6,80 kai d <sub>N</sub> 150mm 7,25 kai d <sub>N</sub> 160mm 7,50 kai d <sub>N</sub> 165mm
	Šiluminis laidumas (λ <sub>0</sub> , W/mK)	0,022
Storis	d <sub>N</sub> : 20–165 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)120	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	NPD
	Atsparumas šlyčiai	NPD
	Šlyties modulis	NPD
Laidumas vandeniui	Mirkulumas	
	- Trumpalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis visiškai panardinus	NPD
	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 1<sup>st</sup> of May 2015

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation