

# DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Unique identification code of the product-type	64607 – Eurothane AL
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
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 $m^2K/W$ )	0,70 for $d_N$ 20mm 1,75 for $d_N$ 50mm 2,50 for $d_N$ 60mm 6,65 for $d_N$ 160mm
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,028 for $d_N$ 20-50mm 0,024 for $d_N$ 60-160mm
Thickness	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	TR80
	Shear strength:	NPD
	Shear modulus:	NPD
Water permeability	Water absorption	
	- short term by partial immersion	NPD
	- long term by partial immersion	NPD
	- long term by total immersion	WL(T)2
	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.	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:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# PRESTATIEVERKLARING

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Unieke identificatiecode van het producttype	64607 – Eurothane AL
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
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 $m^2K/W$ )	0,70 voor $d_N$ 20mm 1,75 voor $d_N$ 50mm 2,50 voor $d_N$ 60mm 6,65 voor $d_N$ 160mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,028 voor $d_N$ 20-50mm 0,024 voor $d_N$ 60-160mm
Dikte	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht :	TR80
	Afschuifsterkte :	NPD
	Afschuifmodulus :	NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie	
	- korte termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, partiële onderdamping	NPD
	- lange termijn, volledige onderdamping	WL(T)2
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.	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 fabrikant door :

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Code d'identification unique du produit type	64607 – Eurothane AL
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
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	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique ( $R_D$ en $m^2K/W$ )	0,70 en $d_N$ 20mm 1,75 en $d_N$ 50mm 2,50 en $d_N$ 60mm 6,65 en $d_N$ 160mm
	Conductivité thermique ( $\lambda_D$ en $W/mK$ )	0,028 en $d_N$ 20-50mm 0,024 en $d_N$ 60-160mm
Epaisseur	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Contrainte en compression	CS(10/Y)120	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces : Résistance au cisaillement : Module de cisaillement :	TR80 NPD NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau - à court terme par immersion partielle - à long terme par immersion partielle - à long terme par immersion totale Planéité après humidification unilatérale	NPD NPD WL(T)2 NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au 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.	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 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:

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# Leistungserklärung

## No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	64607 – Eurothane AL
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 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 ( $R_D$ in $m^2K/W$ )	0,70 für $d_N$ 20mm 1,75 für $d_N$ 50mm 2,50 für $d_N$ 60mm 6,65 für $d_N$ 160mm
	Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_D$ in $W/mK$ )	0,028 für $d_N$ 20-50mm 0,024 für $d_N$ 60-160mm
Dicke	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)120	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene: Scherfestigkeit: Schubmodul:	TR80 NPD NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme - kurzzeitig teilweise Eintauchen - langfristig teilweise Eintauchen - langfristig völliges Eintauchen Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD NPD WL(T)2 NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD
Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)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:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Código único de identificação do tipo de produto	64607 – Eurothane AL
Uso(s) pretendido(s)	Isolamento térmico para edifícios
Fabricante	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma harmonizada	EN 13165:2012
Entidades notificadas	Laboratório de ensaios notificado No. NB 1173 & NB 0751 determinou o tipo de produção sob o sistema AVCP3.

Caraterísticas essenciais	Desempenhos	
	(As letras 'NPD' (No Performance Determined) indicam onde não foi declarado um desempenho)	
Reação ao fogo	Reação ao fogo	F
Reação ao fogo – uso final	Reação ao fogo – uso final	NPD
Resistência técnica	Resistência térmica ( $R_D$ em $m^2K/W$ )	0,70 para $d_N$ 20mm 1,75 para $d_N$ 50mm 2,50 para $d_N$ 60mm 6,65 para $d_N$ 160mm
	Condutividade térmica ( $\lambda_D$ em $W/mK$ )	0,028 para $d_N$ 20-50mm 0,024 para $d_N$ 60-160mm
Espessura	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Resistência à compressão	CS(10/Y)120	
Resistência à tensão / Comportamento ao cisalhamento	Resistência à tensão perpendicular às superfícies: Resistência ao cisalhamento: Módulo de cisalhamento:	TR80 NPD NPD
Permeabilidade à água	Absorção de água - curto prazo, imersão parcial - longo prazo, imersão parcial - longo prazo, imersão total Planeza após molhagem de um lado	NPD NPD WL(T)2 NPD
Permeabilidade ao vapor de água	Transmissão de vapor de água	NPD
Índice de absorção acústica	Absorção sonora	NPD
Índice de isolamento do som aéreo direto	Absorção sonora	NPD
Combustão lenta contínua	Não existe um método de ensaio harmonizado	
Libertação de substâncias perigosas no ambiente interior	Não existe um método de ensaio harmonizado	
Durabilidade da reação ao fogo contra calor, exposição aos agentes atmosféricos, envelhecimento / degradação	A reação ao fogo não muda com o decorrer do tempo	
Estabilidade dimensional sob condições especificadas de temperatura e humidade	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformação sob condições especificadas de força de pressão e temperatura	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
Deformação compressiva		NPD

O desempenho do produto acima-identificado está conforme ao conjunto de desempenhos declarados. Esta declaração de desempenho é imitada em conformidade com o Regulamento (UE) No 305/211, sob a exclusiva responsabilidade do acima-identificado fabricante.

Assinado por e em nome do fabricante por:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building-Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	64607 – Eurothane AL
Przeznaczenie	Material termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
System AVCP	AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012
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
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	NPD
Współczynnik przewodzenia ciepła	Współczynnik przewodzenia ciepła (R <sub>D</sub> w m <sup>2</sup> K/W)	0,70 dla d <sub>N</sub> 20mm 1,75 dla d <sub>N</sub> 50mm 2,50 dla d <sub>N</sub> 60mm 6,65 dla d <sub>N</sub> 160mm
	Opór cieplny (λ <sub>0</sub> w W/mK)	0,028 dla d <sub>N</sub> 20-50mm 0,024 dla d <sub>N</sub> 60-160mm
Grubości	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2
Odporność na ściskanie	CS(10/Y)120	
Odporność na rozciąganie	Odporność na rozciąganie prostopadle do powierzchni:	TR80
	Wytrzymałość na rozciąganie:	NPD
	Wartość bezwzględna :	NPD
Absorpcja wody	Absorpcja wody :	
	- krótkoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po częściowym zanurzeniu	NPD
	- długoterminowa po całkowitym zanurzeniu	WL(T)2
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.	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):

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Jedinečný identifikační kód výrobku-typu	64607 – Eurothane AL
Zamýšlené použití	Tepelná izolace budov
Výrobce	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Systém AVCP	AVCP 3
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012
Notifikovaný orgán	Deklarované vlastnosti testovány notifikovanou zkušební laboratoří č. NB 1136 a NB 0071 dle systému AVCP3.

Základní charakteristiky	Vlastnosti	
	(Zkratka NPD (No Performance Determined) označuje parametry, které nejsou deklarovány)	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	F
Reakce na oheň – koncové využití	Reakce na oheň – koncové využití	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor (RD v m <sup>2</sup> K/W)	0,70 pro d <sub>N</sub> 20mm 1,75 pro d <sub>N</sub> 50mm 2,50 pro d <sub>N</sub> 60mm 6,65 pro d <sub>N</sub> 160mm
	Tepelná vodivost (λ,D v W/mK)	0,028 pro d <sub>N</sub> 20-50mm 0,024 pro d <sub>N</sub> 60-160mm
Tloušťka	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2
Pevnost v tlaku	CS(10/Y)120	
Pevnost v tahu/chování ve smyku	Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR80
	Smyková síla Modul pružnosti ve smyku	NPD NPD
Propustnost vody	Absorpce vody	NPD
	- krátkodobá při částečném ponoření - dlouhodobá při částečném ponoření - dlouhodobá při úplném ponoření Rovinnost po jednostranném smáčení	NPD NPD WL(T)2 NPD
Propustnost vodní páry	Průchodnost pro vodní páry	NPD
Index zvukové pohltivosti	Pohltivost zvuku	NPD
Index vzduchové neprůzvučnosti	Pohltivost zvuku	NPD
Hoření postupujícím žhnutím	Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Prozatím nebyla stanovena žádná harmonizovaná metoda testování	
Stálost reakce na oheň při degradaci působením tepla, počasí, stárnutí	Vlastnosti reakce na oheň se s časem nezhoršují.	
Rozměrová stálost za specifikovaných teplotních a vlhkostních podmínek	48 hod., 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48 hod., -20°C	DS(-20,-)1
Deformace při specifikované tlakové zátěži a teplotě	40 kPa, 70°C, 168 hod.	DLT(2)5
Dotvarování tlakem		NPD

Vlastnosti výrobku uvedené v (výše) jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v (výše). Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v (výše).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# JÕUDLUSKINNITUS

Nr 64607-a-CPR\_2014.12.1

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	64607 – Eurothane AL
Kavandatud kasutusala(d)	Hoonete termoisolatsioon
Tootja	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
AVCP süsteem(id)	AVCP 3
Harmoniseeritud standard	EN 13165:2012
Teavitatud asutus(ed)	Teavitatud testimislabor nr NB 1136 ja NB 0071 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.

Põhiomadused	Jõudlus	
	(Jõudluse mittedeclareerimist 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)	0,70 d <sub>N</sub> 20 mm 1,75 d <sub>N</sub> 50 mm 2,50 d <sub>N</sub> 60 mm 6,65 d <sub>N</sub> 160 mm
	Soojusjuhtivus ( $\lambda_D$ W/mK)	0,028 d <sub>N</sub> 20-50 mm 0,024 d <sub>N</sub> 60-160 mm
Paksus	d <sub>N</sub> : 20–160 mm	T2
Survetugevus	CS(10/Y)120	
Tõmbetugevus/nihkumiskäitumine	Tõmbetugevus tasapindadega risti: Nihkejõud: Nihketugevus:	TR80 NPd NPd
Veeläbilaskvus	Veeimavus - lühiajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, osaline sattumine vedelikku - pikaajaline, täielikult vedelikuga kaetud Tasapinnalisus pärast ühepoolset niisutamist	NPd NPd WL(T)2 NPd
Veeauru läbilaskvus	Veeauru ülekannet	NPd
Akustiline neeldumisindeks	Helineelduvus	NPd
Otsese õhus edasikanduva heli isolatsiooniindeks	Helineelduvus	NPd
Süttimine pideval hõõgumisel	Harmoniseeritud testimismeetod puudub	
Ohtlike ainete vabanemine siseruumidesse	Harmoniseeritud testimismeetod puudub	
Tuletundlikkuse kestvus soojuste, kulumise, vananemise/lagunemise toimel	Tuletundlikkus ei muutu ajas	
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 määrusega nr 305/2011 ning ülalnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt allkirjastanud:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014



# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	64607 – Eurothane AL
Paredzētais izmantojums	Ēku termoizolācija
Ražotājs	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
AVCP sistēma vai sistēmas	AVCP 3
Harmonizētais standarts Pilnvarotā testēšanas laboratorija	EN 13165:2012 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	NPD
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R <sub>0</sub> m <sup>2</sup> K/W)	0,70 - d <sub>N</sub> 20mm 1,75 - d <sub>N</sub> 50mm 2,50 - d <sub>N</sub> 60mm 6,65 - d <sub>N</sub> 160mm
	Siltumvadītspēja (λ <sub>0</sub> in W/mK)	0,028 d <sub>N</sub> 20-50mm 0,024 d <sub>N</sub> 60-160mm
Biezums	d <sub>N</sub> : 20-160 mm	T2
Spiedes spriegums	CS(10/Y)120	
Stiepes izturība/bīdes reakcija	Stiepes izturība vertikāli pret plāksnes virsmu : Bīdes stiprība: Bīdes modulis:	TR80 NPD NPD
Ūdens uzsūcamība un mitrināšana	Ūdens uzsūcamība - īslaicīgi daļēja ieegrime - ilglaicīgi daļēja ieegrime - ilglaicīgi pilnīga ieegrime 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:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

Č.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	64607 – Eurothane AL
Určené použitie(-ia)	Tepelná izolácia budov
Výrobca	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Systém(-y) AVCP	AVCP 3
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012
Notifikovaný(-é) orgán(-y)	Notifikované skúšobné laboratórium č. NB 1136 & NB 0071 určilo výrobný typ podľa systému AVCP3.

Základné charakteristiky	Parametre	
	(Skratka NPD (No Performance Determined) sa uvádza v prípade, keď nie sú deklarované žiadne parametre).	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	F
Reakcia na oheň – konečné použitie	Reakcia na oheň – konečné použitie	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor ( $R_D$ v $m^2K/W$ )	0,70 pre $d_N$ 20 mm 1,75 pre $d_N$ 50 mm 2,50 pre $d_N$ 60 mm 6,65 pre $d_N$ 160 mm
	Tepelná vodivosť ( $\lambda_D$ v $W/mK$ )	0,028 pre $d_N$ 20-50 mm 0,024 pre $d_N$ 60-160 mm
Hrúbka	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Pevnosť v tlaku	CS(10/Y)120	
Pevnosť v ťahu/správanie v šmyku	Pevnosť v ťahu kolmo k ploche:	TR80
	Pevnosť v šmyku:	NPD
	Modul pružnosti v šmyku:	NPD
Priepustnosť vody	Absorpcia vody	
	- krátkodobá pri čiastočnom ponorení	NPD
	- dlhodobá pri čiastočnom ponorení	NPD
	- dlhodobá pri úplnom ponorení	WL(T)2
Rovnosť po jednostrannom zmáčaní		NPD
Priepustnosť vodnej pary	Priechodnosť pre vodné pary	NPD
Index absorpcie zvuku	Absorpcia zvuku	NPD
Index priamej vzduchovej nepriezvučnosti	Absorpcia zvuku	NPD
Kontinuálne žeraviace spaľovanie	Nie je dostupná žiadna harmonizovaná metóda skúšania	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do vnútorného prostredia	Nie je dostupná žiadna harmonizovaná metóda skúšania	
Stálosť reakcie na oheň pri degradácii pôsobením tepla, počasia, starnutia	Reakcia na oheň sa s časom nemení	
Rozmerová stálosť za špecifikovaných teplotných a vlhkosťných podmienok	48 h, 70 °C, 90 % R.H.	DS(70,90)3
	48 h, -20 °C	DS(-20,-)1
Deformácia pri špecifikovanej tlakovej záťaži a teplote	40 kPa, 70 °C, 168 h	DLT(2)5
Dotvarovanie tlakom		NPD

Vyššie uvedené parametre výrobku sa zhodujú so súborom deklarovaných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/211 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpísané za výrobcu a v jeho mene:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014

# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr.: 64607-a-CPR\_2014.12.1

Cod unic de identificare a produsului-tip	64607 – Eurothane AL
Destinația/destinațiile utilizării	Izolație termică pentru clădiri
Producător	Recticel NV - Tramstraat 6 - B-8560 Wevelgem
Sistem(e) AVCP	AVCP 3
Standard armonizat	EN 13165:2012
Organism(e) acreditat(e)	Laboratorul de testări acreditate Nr. NB 1136 & NB 0071 a realizat determinările pentru produsul tip conform sistemului AVCP3.

Caracteristici esențiale	Performanța	
	(Mențiunea 'NPD' (No Performance Determined) se referă la valorile nedeclarate.)	
Reacția la foc	Reacția la foc	F
Reacția la foc – utilizare finală	Reacția la foc – utilizare finală	NPD
Rezistență termică	Rezistență termică ( $R_D$ în $m^2K/W$ )	0,70 pentru $d_N$ 20mm 1,75 pentru $d_N$ 50mm 2,50 pentru $d_N$ 60mm 6,65 pentru $d_N$ 160mm
	Conductivitate termică ( $\lambda_D$ în $W/mK$ )	0,028 pentru $d_N$ 20-50mm 0,024 pentru $d_N$ 60-160mm
Grosime	$d_N$ : 20-160 mm	T2
Rezistența la compresiune	CS(10Y)120	
Rezistența la tracțiune/comportament la forfecare	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe: Rezistența la forfecare: Modul de forfecare:	TR80 NPD NPD
Permeabilitatea la apă	Absorbția apei - pe termen scurt prin imersiune parțială - pe termen lung prin imersiune parțială - pe termen lung prin imersiune totală Planeitate după udare unilaterală	NPD NPD WL(T)2 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/declarate. 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:

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation  
at Wevelgem on December 1<sup>st</sup> 2014