

# DECLARATION OF PERFORMANCE

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Unique identification code of the product-type	POWERLINE
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	B-S2-d0 for d <sub>N</sub> 40-80mm
Thermal resistance	Thermal resistance (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,25 for d <sub>N</sub> 30mm 5,00 for d <sub>N</sub> 120mm
	Thermal conductivity (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Thickness	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)150	
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	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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



# PRESTATIEVERKLARING

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Unieke identificatiecode van het producttype	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	B-S2-d0 voor d <sub>N</sub> 40-80mm
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,25 voor d <sub>N</sub> 30mm 5,00 voor d <sub>N</sub> 120mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Dikte	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)150	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdamping - lange termijn, partiële onderdamping - lange termijn, volledige onderdamping Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	NPD NPD WL(T)2 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	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 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARATION DES PERFORMANCES

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Code d'identification unique du produit type	POWERLINE
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 3
Norme harmonisée	EN 13165:2012 + A2:2016
Organisme(s) notifié(s)	Organisme notifié No. NB 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	B-S2-d0 en d <sub>N</sub> 40-80mm
Résistance thermique	Résistance thermique (R <sub>D</sub> en m <sup>2</sup> K/W)	1,25 en d <sub>N</sub> 30mm 5,00 en d <sub>N</sub> 120mm
	Conductivité thermique (λ <sub>D</sub> en W/mK)	0,024
Epaisseur	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Contrainte en compression	CS(10/Y)150	
Résistance à la traction / comportement en cisaillement	Traction perpendiculaire aux faces :	TR80
	Résistance au cisaillement :	NPD
	Module de cisaillement :	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD
	- à court terme par immersion partielle	NPD
	- à long terme par immersion partielle	WL(T)2
	- à long terme par immersion totale	NPD
	Planéité après humidification unilatérale	
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	NPD
Fluage en compression		NPD

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnés. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# Leistungserklärung

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.

Wesentliche Merkmale	Leistung	
	(NPD (No Performance Determined) für Merkmale ohne erklärte Leistung)	
Brandverhalten	Brandverhalten	D-S2-d0
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	B-S2-d0 für d <sub>N</sub> 40-80mm
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,25 für d <sub>N</sub> 30mm 5,00 für d <sub>N</sub> 120mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Dicke	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)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	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	NPD
Krichverhalten		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 December 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Código único de identificación del tipo de producto	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reacción al fuego - uso final	Reacción al fuego - uso final	B-S2-d0 para d <sub>N</sub> 40-80mm
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R <sub>D</sub> in m²K/W)	1,25 para d <sub>N</sub> 30mm 5,00 para d <sub>N</sub> 120mm
	Conductividad térmica (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Espesor	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Esfuerzo de compresión	CS(10/Y)150	
Resistencia a la tracción / Comportamiento de cizalladura	Resistencia a la tracción perpendicular:	TR80
	Resistencia a la cizalladura:	NPD
	Módulo de cizalladura:	NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	NPD
	- a corto plazo, inmersión parcial	NPD
	- a largo plazo, inmersión parcial	WL(T)2
	- a largo plazo, inmersión total	NPD
Planeidad después de humidificación unilateral		
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% R.H.	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	NPD
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) 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# SUORITUSTASOILMOITUS

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	POWERLINE
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 3
Harmonisointi standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	B-S2-d0 tuotteelle d <sub>N</sub> 40-80mm
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,25 tuotteelle d <sub>N</sub> 30mm 5,00 tuotteelle d <sub>N</sub> 120mm
	Lämmönjohtavuus (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Paksuus	d <sub>N</sub> : 30-120 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	NPD
Puristushiipuma		NPD

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat julkaistujen suoritusastosarjojen mukaiset. Tämä suoritusastoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/2011 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



# TOIMIVUSDEKLARATSIOON

## Nr 64634-a-CPR\_2018.12.1

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	POWERLINE
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 1173, NB 1136 a NB 0751 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.

Põhiomadused	Jõudlus	
	(Jõudluse mitte-deklareerimist tähistavad tähed NPD ( <i>No performance determined</i> ), jõudlus tuvastamata)	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	D-S2-d0
Tuletundlikkus – lõppkasutus	Tuletundlikkus – lõppkasutus	B-S2-d0 pro d <sub>N</sub> 40-80mm
Soojustakistus	Soojustakistus (R <sub>0</sub> m²K/W)	1,25 d <sub>N</sub> 30mm 5,00 d <sub>N</sub> 120mm
	Soojusjuhtivus (λ <sub>0</sub> W/mK)	0,024
Paksus	d <sub>N</sub> : 30–120 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 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 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	NPD
Surveroome		NPD

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

Tootja poolt allkirjastanud:

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT

Nr. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	B-S2-d0 kai d <sub>N</sub> 40-80mm
Šiluminė varža	Šiluminė varža (R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> K/W)	1,25 d <sub>N</sub> kai 30mm 5,00 d <sub>N</sub> kai 120mm
	Šiluminis laidumas (λ <sub>D</sub> , W/mK)	0,024
Storis	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)150	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams Atsparumas šlyčiai Šlyties modulis	TR80 NPD NPD
Laidumas vandeniui	Mirkumas - Trumpalaikis iš dalies panardinus - Ilgalaikis iš dalies panardinus - Ilgalaikis visiškai panardinus Plokštis sudrėkinus vieną pusę	NPD NPD WL(T)2 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	NPD
Gniuždymo slankumas		NPD

Aukščiau nurodyto gaminio kokybės parametrai atitinka deklaruojamų kokybės parametru grupę. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal Reglamento (ES) Nr. 305/2011 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation



# PRESTANDADECLARATION

## Nr. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Produkttypens unika identifikationskod	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 har fastställt produktionstypen under system AVCP3.

Viktiga egenskaper	Prestanda (Förkortningen NPD (No Performance Determined) innebär att ingen prestanda har angivits)	
Brandklass	Brandklass	D-S2-d0
Brandklass - slutanvändning	Brandklass - slutanvändning	B-S2-d0 för d <sub>N</sub> 40-80mm
Värmemotstånd	Värmemotstånd (R <sub>D</sub> i m <sup>2</sup> K/W)	1,25 för d <sub>N</sub> 30mm 5,00 för d <sub>N</sub> 120mm
	Värmeledningsförmåga (λ <sub>D</sub> i W/mK)	0,024
Tjocklek	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)150	
Brottgräns/skjuvegenskaper	Brottgräns 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
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.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
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 December 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV

Nr. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751, 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	D-S2-d0
Degamība - realizēšana	Degamība - realizācija	B-S2-d0 - d <sub>N</sub> 40-80mm
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/W)	1,25 - d <sub>N</sub> 30mm 5,00 - d <sub>N</sub> 120mm
	Siltumvadītspēja (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Biezums	d <sub>N</sub> : 30-120 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 vienusējas 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	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 December 1<sup>st</sup> 2018

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

PL

No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	POWERLINE
Przeznaczenie	Material 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 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	B-S2-d0 dla d <sub>N</sub> 40-80mm
Opór cieplny, Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny (R <sub>0</sub> w m <sup>2</sup> K/W)	1,25 dla d <sub>N</sub> 30mm 5,00 dla d <sub>N</sub> 120mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ <sub>0</sub> w W/mK)	0,024
Grubości	d <sub>N</sub> : 30-120 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	NPD
Pełzanie przy ścisaniu		NPD

Właściwości użytkowe powyżej określonego wyrobu są zgodne z powyżej zadeklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodnie z rozporządzenie (UE) Nr 305/2011 wydana została na wyłączną odpowiedzialność powyżej wymienionego producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

## N.° 64634-a-CPR\_2018.12.1

Codice di identificazione unico del tipo di prodotto	<b>POWERLINE</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 1173, NB 1136 &amp; NB 0751 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	D-S2-d0
Reazione al fuoco – uso finale	Reazione al fuoco – uso finale	B-S2-d0 per d <sub>N</sub> 40-80mm
Resistenza termica	Resistenza termica (R <sub>D</sub> in m <sup>2</sup> K/W)	1,25 per d <sub>N</sub> 30mm 5,00 per d <sub>N</sub> 120mm
	Conducibilità termica (λ <sub>D</sub> in W/mK)	0,024
Spessore	d <sub>N</sub> : 30-120 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	NPD
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 305/2011, sotto la responsabilità esclusiva del produttore sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del produttore da:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

PT

No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Código único de identificação do tipo de produto	POWERLINE
Uso(s) pretendido(s)	Isolamento térmico para edifícios
Fabricante	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma harmonizada	EN 13165:2012 + A2:2016
Entidades notificadas	Laboratório de ensaios notificado No. No. NB 1173, NB 1136 & 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	D-S2-d0
Reação ao fogo – uso final	Reação ao fogo – uso final	B-S2-d0 para d <sub>N</sub> 40-80mm
Resistência técnica	Resistência térmica (R <sub>D</sub> em m <sup>2</sup> K/W)	1,25 para d <sub>N</sub> 30mm 5,00 para d <sub>N</sub> 120mm
	Condutividade térmica (λ <sub>D</sub> em W/mK)	0,024
Espessura	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Resistência à compressão	CS(10/Y)150	
Resistência à tenção / Comportamento ao cisalhamento	Resistência à tenção perpendicular às superfícies:	TR80
	Resistência ao cisalhamento:	NPD
	Módulo de cisalhamento:	NPD
Permeabilidade à água	Absorção de água	
	- curto prazo, imersão parcial	NPD
	- longo prazo, imersão parcial	NPD
	- longo prazo, imersão total	WL(T)2
Planeza após molhagem de um lado	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	NPD
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 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do acima-identificado fabricante.

Assinado por e em nome do fabricante por:

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# YDEEVNEDEKLARATION

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Varetypens unikke identifikationskode	POWERLINE
Byggevarens	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 1173, NB 1136 og NB 0751 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	D-S2-d0
Reaktion ved brand – endelig anvendelse	Reaktion ved brand – endelig anvendelse	B-S2-d0 for d <sub>N</sub> 40-80mm
Termisk modstand	Termisk modstand (RD i m <sup>2</sup> K/W)	1,25 for d <sub>N</sub> 30mm 5,00 for d <sub>N</sub> 120mm
	Varmeledningsevne (?D i W/mK)	0,024
Tykkelse	d <sub>N</sub> : 30-120 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	NPD
Kompressionskrybning		NPD

Det ovennævnte produkts præstationer er i overensstemmelse med de anførte præstationer.

Denne præstationserklæring er udstedt i overensstemmelse med Forordning (EU) Nr. 305/2011, under ovennævnte fabrikants eksklusive ansvar.

Underskrevet for og på vegne af producenten af :

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

CS

## No. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Jedinečný identifikační kód výrobku-typu	POWERLINE
Zamýšlené použití	Tepelná izolace budov
Výrobce	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Systém AVCP	AVCP 3
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012 + A2:2016
Notifikovaný orgán	Deklarované vlastnosti testovány notifikovanou zkušební laboratoří č. NB 1173, NB 1136 a NB 0751 dle systému AVCP3.

Základní charakteristiky	Vlastnosti (Zkratka NPD (No Performance Determined) označuje parametry, které nejsou deklarovány)	
	Reakce na oheň	Reakce na oheň
Reakce na oheň – koncové využití	Reakce na oheň – koncové využití	B-S2-d0 pro d <sub>N</sub> 40-80mm
Tepelný odpor	Tepelný odpor (RD v m <sup>2</sup> K/W)	1,25 pro d <sub>N</sub> 30mm 5,00 pro d <sub>N</sub> 120mm
	Tepelná vodivost (λ.D v W/mK)	0,024
Tloušťka	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Pevnost v tlaku	CS(10/Y)150	
Pevnost v tahu/chování ve smyku	Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR80
	Smyková síla	NPD
	Modul pružnosti ve smyku	NPD
Propustnost vody	Absorpce vody	
	- krátkodobá při částečném ponoření	NPD
	- dlouhodobá při částečném ponoření	NPD
	- dlouhodobá při úplném ponoření	WL(T)2
	Rovinnost po jednostranném smáčení	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.	NPD
Dotvarování tlakem		NPD

Vlastnosti výrobku uvedené v (výše) jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v (výše). Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# VYHLÁSENIE O PARAMETROCH

## Č. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Jedinečný identifikačný kód typu výrobku	POWERLINE
Určené použitie(-ia)	Tepelná izolácia budov
Výrobca	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Systém(-y) AVCP	AVCP 3
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012 + A2:2016
Notifikovaný(-é) orgán(-y)	Notifikované skúšobné laboratórium č. NB 1173, NB 1136 a NB 0751 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	D-S2-d0
Reakcia na oheň – konečné použitie	Reakcia na oheň – konečné použitie	B-S2-d0 pre d <sub>N</sub> 40-80mm
Tepelný odpor	Tepelný odpor (R <sub>D</sub> v m <sup>2</sup> K/W)	1,25 pre d <sub>N</sub> 30mm 5,00 pre d <sub>N</sub> 120mm
	Tepelná vodivosť (λ <sub>D</sub> v W/mK)	0,024
Hrúbka	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Pevnosť v tlaku	CS(10/Y)150	
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	NPD
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. 305/2011 na výhradnú zodpovednosť vyššie uvedeného výrobcu.

Podpísané za výrobcu a v jeho mene:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation





# DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

RO

Nr. 64634-a-CPR\_2018.12.1

Cod unic de identificare a produsului-tip	POWERLINE
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 1173, NB 1136 & NB 0751 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	D-S2-d0
Reacția la foc – utilizare finală	Reacția la foc – utilizare finală	B-S2-d0 pentru d <sub>N</sub> 40-80mm
Rezistență termică	Rezistență termică (R <sub>D</sub> în m <sup>2</sup> K/W)	1,25 pentru d <sub>N</sub> 30mm 5,00 pentru d <sub>N</sub> 120mm
	Conductivitate termică (λ <sub>D</sub> în W/mK)	0,024
Grosime	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Rezistența la compresiune	CS(10/Y)150	
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	NPD
Deformarea în condiții de compresiune		NPD

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu performanța/permanțele declarată/declarată. Această declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) Nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de către:

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

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

## Sz. 64634-a-CPR\_2018.12.1

A terméktípus egyedi azonosító kódja	POWERLINE
Tervezett felhasználási terület(ek)	Épületek hőszigetelése
Gyártó	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP rendszer(ek)	AVCP 3
Harmonizált szabvány	EN 13165:2012 + A2:2016
Kijelölt testület(ek)	Az NB 1173, NB 1136 & NB 0751 számú bejelentett vizsgáló laboratórium határozta meg a termelés típusát az AVCP3 rendszerben.

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	
	Az „NPD” betűk (jelentése: „nincs előírt teljesítmény” – No Performance Determined) kerültek feltüntetésre, amennyiben nincs közölt teljesítmény.)	
Tűzben való viselkedés	Tűzben való viselkedés	D-S2-d0
Tűzben való viselkedés – végfelhasználás	Tűzben való viselkedés – végfelhasználás	B-S2-d0 d <sub>N</sub> 40-80mm
Termikus ellenállás	Termikus ellenállás (R <sub>D</sub> m <sup>2</sup> K/w)	1,25 d <sub>N</sub> 30mm 5,00 d <sub>N</sub> 120mm
	Hővezető képesség (λ <sub>D</sub> W/mK)	0,024
Vastagság	d <sub>N</sub> : 30-120 mm	T2
Nyomószilárdság	CS(10/Y)150	
Szakítószilárdság/nyírószilárdság	A felületekre merőleges szakítószilárdság: Nyírószilárdság: Nyírási modulus:	TR80 NPD NPD
Vízáteresztő képesség	Vízfelvétel - rövid távon, részleges bemelegítéskor - hosszú távon, részleges bemelegítéskor - hosszú távon, teljes bemelegítéskor Egyenletesség egyoldalú nedvesítést követően	NPD NPD WL (T2) NPD
Vízgőz-áteresztőképesség	Vízgőz-átvitel	NPD
Akusztiikus abszorpciós index	Hangelnyelés	NPD
Hangszigetelés index közvetlenül a levegőben	Hangelnyelés	NPD
Folyamatos izzó égés	Nem összehangolt vizsgálati módszer áll rendelkezésre	
A fedett környezetre veszélyes anyagok kibocsátása	Nem összehangolt vizsgálati módszer áll rendelkezésre	
A tűzzel szembeni viselkedés tartóssága hővel, időjárással, öregedéssel/lebomlással szemben	A tűzzel szembeni viselkedés időben nem változik	
Mérettartási stabilitás meghatározott hőmérséklet és páratartalom feltételek mellett	48h, 70°C, 90% relatív páratartalom	DS(70,90)3
	48 óra, -20°C	DS(-20,-)1
Deformáció meghatározott nyomó terhelés és hőmérsékleti feltételek mellett	40 kPa, 70°C, 168 óra	NPD
Nyomó kúszás		NPD

A fenti termék teljesítménye megfelel a nyilatkozatban közölt teljesítmény(ek)nek. EA jelen teljesítménynyilatkozat 305/2011/EU rendeletnek megfelelően (EU) került kibocsátásra, a fenti gyártó kizárólagos felelőssége mellett.

A nyilatkozatot a következő személy írta alá a gyártó részéről:

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

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation