

DECLARATION OF PERFORMANCE

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

EN

Unique identification code of the product-type	POWERWALL PRO	
Intended use/es	Thermal insulation for buildings	
Manufacturer	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
System/s of AVCP	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016	
Notified body/ies	Notified certification body No. NB 0751 & NB 0749 performed the initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and the continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued the certificate of constancy of performance for reaction to fire under system AVCP 1. Notified testing laboratory No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 on the black side
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m^2K/W)	1,90 for d_N 50mm 7,65 for d_N 200mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,026
Thickness	d_N : 50-200 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	NPD
Water vapour permeability	Flatness after one-sided wetting	NPD
	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 June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

PRESTATIEVERKLARING

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

NL

Unieke identificatiecode van het producttype	POWERWALL PRO
Beoogd(e) gebruik(en)	Thermische isolatie van gebouwen
Fabrikant	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
Syste(m)en van AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012 + A2:2016
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde keuringsinstantie Nr. NB 0751 & NB 0749 heeft de inspectie van de fabriek, de productiecontrole en het permante toezicht, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole verricht en het certificaat ter prestatiebestendigheid met betrekking tot het brandgedrag volgens het AVCP 1-systeem uitgegeven. Aangemelde instantie No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 aan de zwarte zijde
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	NPD
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R_D in m^2K/W)	1,90 voor d_N 50mm 7,65 voor d_N 200mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK)	0,026
Dikte	d_N : 50-200 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)120	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, volledige onderdompeling Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	NPD NPD NPD NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD
Luchtgeluidsisolatie index	Geluidsabsorptie	NPD
Nagloeien	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48u, -20°C	NPD
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurscondities	40 kPa, 70°C, 168u	NPD
Kruipdruksterkte		NPD

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/211, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

FR

Code d'identification unique du produit type	POWERWALL PRO
Usage ou usages prévu(s)	Isolant thermique pour le bâtiment
Fabricant	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
Le ou les systèmes AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Norme harmonisée	EN 13165:2012 + A2:2016
Organisme(s) notifié(s)	L'organisme de certification notifié n° NB 0751 & NB 0749 a effectué l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de la production en usine ainsi que la surveillance, l'évaluation et l'appréciation continues du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de constance de performance pour la réaction au feu sous système AVCP 1. Organisme notifié No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 du côté noir
Reaction au feu – usage final	Réaction au feu – usage final	NPD
Résistance thermique	Résistance thermique (R_D en m²K/W)	1,90 en d_N 50mm 7,65 en d_N 200mm
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK)	0,026
Epaisseur	d_N : 50-200 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 NPD NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au chaleur, désagregation, vieillissement / dégradation	Réaction au feu ne change pas avec le temps	
Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	48h, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48h, -20°C	NPD
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiée	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Fluage en compression		NPD

Les performances du produit identifié aux points susmentionnées sont conformes aux performances déclarées indiquées susmentionnées. La présente déclaration des performances est établie selon ordonnance (EU) No 305/211, sous la seule responsabilité du fabricant susmentionné.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Leistungserklärung

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

DE

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	POWERWALL PRO	
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings	
Herstellers	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
System oder Systeme AVCP	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	EN 13165:2012 + A2:2016 Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. NB 0751 & NB 0749 nahm die Erstprüfung der Produktionsstätte und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die kontinuierliche Überwachung, Überprüfung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle vor, und stellte das Leistungsbeständigkeitszertifikat AVCP System 1 zum Brandverhalten aus. Notifiziertes Prüflabor No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 auf der schwarzen Seite
Brandverhalten – Endverbrauch	Brandverhalten – Endverbrauch	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand (R _D in m²K/W)	1,90 für d _N 50mm 7,65 für d _N 200mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ _D in W/mK)	0,026
Dicke	d _N : 50-200 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 NPD NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD
Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48U, -20°C	NPD
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	40 kPa, 70°C, 168U	NPD
Kriechverhalten		NPD

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

Verantwortlich für diese Leistungserklärung, entsprechend Verordnung (EU) No 305/2011, ist allein der oben genannten Hersteller.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº: 64010 -a-CPR_2019.06.1

ES

Código único de identificación del tipo de producto	POWERWALL PRO
Uso(s) previsto(s)	Aislamiento térmico de edificios
Fabricante	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
Sistema(s) de AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Norma armonizada	EN 13165:2012 + A2:2016
Instancia(s) notificada(s)	El organismo de certificación acreditado nº. NB 0751 & NB 0749 realizó la inspección inicial de la planta de fabricación, del control de producción y de la inspección continua, realizó la valoración y evaluación del control de producción y emitió el certificado de constancia de rendimiento para la reacción al fuego con el sistema AVCP 1. La instancia notificada N° NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 en el lado negro
Reacción al fuego - uso final	Reacción al fuego - uso final	NPD
Resistencia térmica	Resistencia térmica (R_D in m²K/W)	1,90 para d_N 50mm 7,65 para d_N 200mm
	Conductividad térmica (λ_D in W/mK)	0,026
Espesor	d_N : 50-200 mm	T2
Esfuerzo de compresión	CS(10/Y)120	
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	
	- a corto plazo, inmersión parcial	NPD
	- a largo plazo, inmersión parcial	NPD
	- a largo plazo, inmersión total	NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Planeidad después de humidificación unilateral	NPD
	Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD
Índice de aislamiento a ruidos aéreos	Absorción acústica	NPD
Combustión latente	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Durabilidad de la reacción al fuego con respecto al calor, abrasión, envejecimiento / degradación	La reacción al fuego no cambia con el tiempo	
Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	48 horas, 70°C, 90% HR.	NPD
	48 horas, -20°C	NPD
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) 305/211, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

SUORITUSTASOILMOITUS

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

FI

Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	POWERWALL PRO
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 1 & AVCP 3
Harmonisointi standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu sertifiointielin nro NB 0751 & NB 0749 suoritti tuotantolaitoksen alkutarkastuksen ja tehtaassa tuotannonvalvonnan sekä jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja tehtaassa tuotannonvalvonnan arvioinnin ja myönsi AVCP 1:n mukaisen paloturvallisuutta koskevan vastaavuustodistuksen. Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 mustalla puolella
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R_D in m^2K/W)	1,90 tuotteelle d_N 50mm 7,65 tuotteelle d_N 200mm
	Lämmönjohtavuus (λ_D in W/mK)	0,026
Paksuus	d_N : 50-200 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)120	
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 NPD NPD
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Akustinen (äänen) absorptio	Äänen absorptio	NPD
Ilma-äänen 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 suoritusasoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/211 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

PRESTANDEDEKLARATION

Nr: 64010 -a-CPR_2019.06.1

SV

Produkttypens unika identifikationskod	POWERDECK
Avsedd användning	Värmeisolering av byggnader
Tillverkare	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
AVCP-system	AVCP 1 & AVCP 3
Harmoniserad standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Anmält/anmälda organ	Anmält certifieringsorgan nr NB 0751 & NB 0749 har genomfört en inledande provning av tillverkningsanläggningen och av tillverkningskontrollen på anläggningen samt fortlöpande övervakning, bedömning och utvärdering av tillverkningskontrollen på anläggningen, och har utfärdat ett certifikat om kontinuerliga prestanda för reaktion vid brandpåverkan inom AVCP 1. Anmält testlaboratorium nr NB 1173, NB 1136, NB 0809 & NB 0751 har fastställt produktionstypen under system AVCP3.

Viktiga egenskaper	Prestanda (Förkortningen NPD (No Performance Determined) innebär att ingen prestanda har angivits)	
Brandklass	Brandklass	E B-S1,d0 på den svarta sidan
Brandklass - slutanvändning	Brandklass - slutanvändning	NPD
Värmemotstånd	Värmemotstånd (R_D i m ² K/W)	1,90 för d_N 50mm 7,65 för d_N 200mm
	Värmeledning (λ_D i W/mK)	0,026
Tjocklek	d_N : 50-200 mm	T2
Tryckhållfasthet	CS(10/Y)120	
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 NPD NPD
Vattenånggenomsläpplighet	Vattenånggenomträngning	NPD
Ljudabsorptionsindex	Ljudabsorption	NPD
Isoleringsindex för direkt luftburet ljud	Ljudabsorption	NPD
Kontinuerligt glödande förbränning	Harmoniserad testmetod saknas	
Emission av farliga ämnen i inomhusmiljön	Harmoniserad testmetod saknas	
Brandklassens varaktighet vid värme, förvittring, åldrande/nedbrytning	Brandklassen förändras inte med tiden	
Dimensionsstabilitet vid specifika temperatur- och fuktförhållanden	48h, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48h, -20°C	NPD
Deformation vid specifik tryckbelastning och temperaturförhållanden	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Tryckkrypning		NPD

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat på tillverkarens vägnar av:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

PL

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu	POWERWALL PRO
Przeznaczenie	Materiał termoizolacyjny stosowany w budownictwie
Producent	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
System AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Norma zharmonizowana	EN 13165:2012 + A2:2016
Jednostka notyfikująca	Notyfikowana jednostka certyfikująca nr NB 0751 & NB 0749 przeprowadziła wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji oraz stałego nadzoru, ocenę zakładowej kontroli produkcji oraz wydała certyfikat stałości dla reakcji na ogień w systemie AVCP 1. Zarejestrowane laboratorium badawcze No. NB 1173, NB 1136, NB 0809 & 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	E B-S1,d0 po czarnej stronie
Reakcja na ogień – przeznaczenie końcowe	Klasa ogniowa - przeznaczenie końcowe	NPD
Opór cieplny, Współczynnik przewodzenia ciepła	Opór cieplny (R_D w m ² K/W)	1,90 dla d_N 50mm 7,65 dla d_N 200mm
	Współczynnik przewodzenia ciepła (λ_D w W/mK)	0,026
Grubość	d_N : 50-200 mm	T2
Wytrzymałość na ściskanie	CS(10/Y)120	
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 NPD NPD
Przepuszczalność pary wodnej	Przepuszczalność pary wodnej	NPD
Współczynnik pochłaniania dźwięku	Pochłanianie dźwięku	NPD
Bezpośredni stopień izolacji akustycznej	Pochłanianie 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.	NPD
	48 godz, -20°C	NPD
Deformacja w warunkach oddziaływania określonego ciśnienia i temperatury	40 kPa, 70°C, 168 godz	NPD
Pelzanie 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 June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

CS

Jedinečný identifikační kód výrobku-typu	POWERWALL PRO	
Zamýšlené použití	Tepelná izolace budov	
Výrobce	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
Systém AVCP	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmonizovaná norma	EN 13165:2012 + A2:2016	
Notifikovaný orgán	Notifikovaná certifikační osoba č. NB 0751 & NB 0749 provedla úvodní inspekci výrobního závodu a řízení výroby, jakož i následné průběžné sledování, posouzení a hodnocení řízení výroby, na základě nichž vydala osvědčení o stálosti vlastností pro reakci na oheň dle systému AVCP 1. Deklarované vlastnosti testovány notifikovanou zkušební laboratoří č. NB 1173, NB 1136, NB 0809 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	E B-S1,d0 na černé straně
Reakce na oheň – koncové využití	Reakce na oheň – koncové využití	NPD
Tepelný odpor	Tepelný odpor (RD v m ² K/W)	1,90 pro d _N 50mm 7,65 pro d _N 200mm
	Tepelná vodivost (λ,D v W/mK)	0,026
Tloušťka	d _N : 50-200 mm	T2
Pevnost v tlaku	CS(10/Y)120	
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	NPD
	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.	NPD
	48 hod., -20°C	NPD
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 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v (výše).

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

IZJAVA O LASTNOSTIH

št.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

SL

Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda	POWERWALL PRO	
Predvidena uporaba	Toplotna izolacija za zgradbe	
Proizvajalec	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
Sistem/-i ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti (AVCP)	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmonizirani standard	EN 13165:2012 + A2:2016	
Priglašeni organ/-i	NB 0751 & NB 0749 je izvedel začetni pregled proizvodnega obrata in tovarniške kontrole proizvodnje ter stalnega nadzora, ocenjevanja in vrednotenja tovarniške kontrole proizvodnje in izdal potrdilo o nespremenljivosti lastnosti za odziv na požar po sistemu AVCP 1. Priglašeni preskuševalni laboratorij št. NB 1173, NB 1136, NB 0809 in NB 0751 je določil tip proizvodnje po sistemu AVCP3.	
Bistvene značilnosti	Lastnosti	
	(Kjer lastnost ni navedena, je to označeno z okrajšavo 'NPD' (No Performance Determined) lastnost ni določena.)	
Odziv na ogenj	Odziv na ogenj	E B-S1,d0 na črni strani
Odziv na ogenj – končna uporaba	Odziv na ogenj – končna uporaba	NPD
Toplotna odpornost	Toplotna odpornost (R_D v m^2K/W)	1,90 za d_N 50 mm 7,65 za d_N 200 mm
	Toplotna prevodnost (λ_D v W/mK)	0,026
Debelina	d_N : 50-200 mm	T2
Tlačna trdnost	CS(10/Y)120	
Natezna trdnost/strižno obnašanje	Natezna trdnost pravokotno na površino: Strižna trdnost: Strižni modul:	TR80 NPD NPD
Prepustnost za vodo	Absorpcija vode - kratkotrajna pri delni potopitvi - dolgotrajna pri delni potopitvi - dolgotrajna pri popolni potopitvi Ravnost po enostranskem močenju	NPD NPD NPD NPD
Prepustnost za vodno paro	Prenos vodnih hlapov	NPD
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD
Indeks neposredne izolacije pred zvokom v zraku	Absorpcija zvoka	NPD
Neprekinjeno gorenje s tlenjem	Usklajena testna metoda ni na voljo	
Izpust nevarnih snovi v notranje okolje	Usklajena testna metoda ni na voljo	
Obstojnost odziva na ogenj glede na vročino, preperevanje in staranje/razkroj	Odziv na ogenj se ne spreminja s časom	
Dimenzijska stabilnost pri specifikirani temperaturi in pogojih vlage	48 ur, 70 °C, 90 % R.H.	NPD
	48 ur, -20 °C	NPD
Deformacija pri specifikirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih	40 kPa, 70 °C, 168 ur	NPD
Tlačno lezenje	NPD	

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr. 64010 -a-CPR_2019.06.1

LT

Unikalus gaminio tipo identifikavimo kodas	POWERWALL PRO	
Paskirtis	Statinių šiluminė izoliacija	
Gamintojas	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
AVCP sistema (-os)	AVCP 1 & AVCP 3	
Darnusis standartas	EN 13165:2012 + A2:2016	
Notifikuotoji institucija (-os)	Notifikuotoji sertifikavimo įstaiga nr. NB 0751 & NB 0749 atliko pirminę gamyklos ir gamyklos produkcijos kontrolės patikrą ir nuolatinę gamyklos produkcijos kontrolės stebėjimą bei vertinimą ir suteikė reakcijos į ugnį pastovumo sertifikatą pagal AVCP 1 sistemą. Notifikuotoji bandymų laboratorija Nr. NB 1173, NB 1136, NB 0809 ir 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	E B-S1,d0 ant juodos pusės
Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	Reakcija į liepsną – galutinis naudojimas	NPD
Šiluminė varža	Šiluminė varža (R_D , m ² K/W)	1,90 kai d_N 50 mm 7,65 kai d_N 200 mm
	Šiluminis laidumas (λ_D , W/mK)	0,026
Storis	d_N : 50-200 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)120	
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 NPD 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 June 1st 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

YDEEVNEDEKLARATION

No.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

DA

Varetypens unikke identifikationskode	POWERWALL PRO	
Byggevarens	Varmeisolering til bygninger	
Fabrikantens navn	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
System eller systemer til vurdering	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmoniseret standard	EN 13165:2012 + A2:2016	
Notificerede prøvningslaboratorium	Underrettede certificeringsorgan nr. NB 0751 & NB 0749 udførte den indledende undersøgelse af produktionsmaskineriet og af fabriksproduktionskontrollen og den løbende overvågning, vurdering og evaluering af fabriksproduktionskontrollen og udstedte attest for ydeevnens konstans med hensyn til reaktion ved brand i henhold til system AVCP 1. Det notificerede prøvningslaboratorium nr. NB 1173, NB 1136, NB 0809 ir NB 0751 udarbejdede prøvningsrapporterne om de opgivne egenskaber i henhold til system AVCP3.	
Afgørende egenskaber	Præstation	
	(Bogstaverne NPDP (No Performance Determined) er anført i tilfælde hvor præstationerne ikke er deklarerede)	
Reaktion ved brand	Reaktion ved brand	E B-S1,d0 på den sorte side
Reaktion ved brand – endelig anvendelse	Reaktion ved brand – endelig anvendelse	NPDP
Termisk modstand	Termisk modstand (RD i m ² K/W)	1,90 for d _N 50mm 7,65 for d _N 200mm
	Varmedningsevne (?D i W/mK)	0,026
Tykkelse	d _N : 50-200 mm	T2
Trykstyrke	CS(10/Y)120	
Egenskaber vedrørende trækbrudstyrke/forskydning	Trækbrudstyrke vinkelret på flader: Forskydningsstyrke: Forskydningsmodul:	TR80 NPDP NPDP
Vandgennemtrængelighed	Vandabsorption - kort tid ved delvis nedsækning - lang tid ved delvis nedsækning - lang tid ved fuldstændig nedsækning Fladhed efter ensidet befugtning	NPDP NPDP NPDP NPDP
Vanddampgennemtrængelighed	Vanddamptransmission	NPDP
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPDP
Direkte luftbåren lydisolationsindeks	Lydabsorption	NPDP
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.	NPDP
	48t, -20°C	NPDP
Deformering under specificerede trykbelastnings- og temperaturforhold	40 kPa, 70°C, 168t	NPDP
Kompressionskrybning		NPDP

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 June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

JÕUDLUSKINNITUS

Nr 64010 -a-CPR_2019.06.1

ET

Tootetüübi ainulaadne identifitseerimiskood	POWERWALL PRO	
Kavandatud kasutusala(d)	Hoonete termoisolatsioon	
Tootja	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä	
AVCP süsteem(id)	AVCP 1 & AVCP 3	
Harmoniseeritud standard	EN 13165:2012 + A2:2016	
Teavitatud asutus(ed)	Teavitatud sertifitseerimisasutus nr NB 0751 & NB 0749 korraldas tootmistehase ja tehase tootmisohje esialgse inspektsiooni ning tehase tootmisohje jooksva jälgimise ja hindamise ning on tulekindlikkuse kohta väljastanud süsteemile AVCP 1 vastava püsiva toimivuse sertifikaadi. Teavitatud testimislabor nr NB 1173, NB 1136, NB 0809 ir NB 0751 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.	
Põhiomadused	Jõudlus (Jõudluse mittedeklareerimist tähistavad tähed NPd (<i>No performance determined</i>), jõudlus tuvastamata)	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	E B-S1,d0 mustal küljel
Tuletundlikkus – lõppkasutus	Tuletundlikkus – lõppkasutus	NPd
Soojustakistus	Soojustakistus (RD m²K/W)	1,90 dN 50 mm 7,65 dN 200 mm
	Soojusjuhtivus (λD W/mK)	0,026
Paksus	dN: 50–200 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 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 toimele	Tuletundlikkus ei muutu ajas	
Mõõtmise 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 ülalnimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt allkirjastanud:

at Wevelgem on June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

Nr.: 64010 -a-CPR_2019.06.1

LV

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs	POWERWALL PRO
Paredzētais izmantojums	Ēku termoizolācija
Ražotājs	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
AVCP sistēma vai sistēmas	AVCP 1 & AVCP 3
Harmonizētais standarts Pilnvarotā testēšanas laboratorija	EN 13165:2012 + A2:2016 Paziņotā izstrādājuma sertifikācijas iestāde Nr. NB 0751 & NB 0749 veica ražotnes un ražošanas procesa sākotnējo pārbaudi un nepārtrauktu rūpnīcas ražošanas kontroles uzraudzību un novērtēšanu, un izdeva ekspluatācijas īpašību noturības sertifikātu attiecībā uz degamību saskaņā ar AVCP 1. sistēmu. Pilnvarotā testēšanas laboratorija Nr. NB 1173, NB 1136, NB 0809 ir NB 0751, balstoties uz izstrādājuma pārbaudi noteica izstrādājuma tipu saskaņā AVCP3 sistēmu.

Būtiskie raksturojumi	Specifikācija (Burti 'NPD' (No performance determined – 'veiktspēja nav noteikta') ir norādīti gadījumos, kad nav noteikta veiktspēja.)	
Uguns reakcija (degamība)	Degamība	E B-S1,d0 melnajā pusē
Degamība - realizēšana	Degamība - realizācija	NPD
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R _D m²K/W)	1,90 - d _N 50mm 7,65 - d _N 200mm
	Siltumvadītspēja (λ _D in W/mK)	0,026
Biezums	d _N : 50-200 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 uzsūcāmība un mitrināšana	Ūdens uzsūcāmība - īslaicīgi daļēja iegrime - ilglaicīgi daļēja iegrime - ilglaicīgi pilnīga iegrime Plaknība pēc vienas pusējas mitrināšanas	NPD NPD NPD 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 June 1st 2019

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation