

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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	<p>Notified certification body No. NB 0751 & NB 0809 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.</p> <p>Notified testing laboratory No. NB 0751 & NB 0809 determined the production type under system AVCP3.</p>

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)	1,85 for dN 50mm → 3,30 for dN 90mm 4,00 for dN 100mm → 8,00 for dN 200mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK) - Thickness < 100mm - Thickness \geq 100mm	0,027 0,025
Thickness	dN: 50-200 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces: Shear strength: Shear modulus:	TR80 NPD NPD
Water permeability	Water absorption - short term by partial immersion - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting	NPD NPD NPD NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD
Direct airborne sound insulation index	Sound absorption	NPD
Continuous glowing combustion	No harmonized test method available	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized test method available	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Reaction to fire does not change with time	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	48h, 70°C, 90% R.H.	DS(79;90)3
	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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

PRESTATIEVERKLARING

NL

No. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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(e)m(en) van AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Geharmoniseerde norm	EN 13165:2012 + A2:2016
Aangemelde instantie(s)	Aangemelde keuringsinstantie Nr. NB 0751 & NB 0809 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 0751 & NB 0809 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)	1,85 voor d_N 50mm -> 3,30 voor d_N 90mm 4,00 voor d_N 100mm -> 8,00 voor d_N 200mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK)	
	- Dikte < 100mm	0,027
	- Dikte \geq 100mm	0,025
Dikte	d_N : 50-200 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	NPD
Vlakheid na eenzijdig bevochtigen		NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD
Luchtgeluidsisolatie index	Geluidsabsorptie	NPD
Nagloeien	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwerking, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	DS(79;90)3
	48u, -20°C	NPD
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuursomstandigheden	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 May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION DES PERFORMANCES

FR

No. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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 0809 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 0751 & NB 0809 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 m^2K/W)	1,85 en d_N 50mm -> 3,30 en d_N 90mm 4,00 en d_N 100mm -> 8,00 en d_N 200mm
	Conductivité thermique (λ_D en W/mK) - Epaisseur < 100mm - Epaisseur \geq 100mm	0,027 0,025
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 :	TR80
	Résistance au cisaillement :	NPD
	Module de cisaillement :	NPD
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	
	- à court terme par immersion partielle	NPD
	- à long terme par immersion partielle	NPD
	- à long terme par immersion totale	NPD
	Planéité après humidification unilatérale	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD
Index d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD
Index d'isolement aux bruits aériens (directs)	Absorption acoustique	NPD
Combustion incandescente	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Emission de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Aucune méthode d'essai harmonisée disponible	
Durabilité de la réaction au feu par rapport au châteur, 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(79;90)3
	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 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 May 15th 2024

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

Leistungserklärung

No. 64010 -a-CPR_2024.05.1

DE

Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	POWERWALL PRO
Vorgesehener Verwendungszweck	Thermal insulation for buildings
Hersteller	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
System oder Systeme AVCP	AVCP 1 & AVCP 3
Harmonisierten Norm Notifiziertes Prüflabor	<p>EN 13165:2012 + A2:2016</p> <p>Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. NB 0751 & NB 0809 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.</p> <p>Notifiziertes Prüflabor No. NB 0751 & NB 0809 hat anhand Produktprüfung den Produkttyp nach System AVCP3 festgestellt.</p>

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)	1,85 für d _N 50mm -> 3,30 für d _N 90mm 4,00 für d _N 100mm -> 8,00 für d _N 200mm
	Wärmeleitfähigkeit (λ _D in W/mK)	
	- Dicke < 100mm	0,027
	- Dicke ≥ 100mm	0,025
Dicke	d _N : 50-200 mm	T2
Druckspannung	CS(10/Y)120	
Zugfestigkeit/ Scherverhalten	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene:	TR80
	Scherfestigkeit:	NPD
	Schubmodul:	NPD
Wasseraufnahme und Befeuchtung	Wasseraufnahme	NPD
	- kurzzeitig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig teilweise Eintauchen	NPD
	- langfristig völliges Eintauchen	NPD
	Ebenheit nach einseitiger Befeuchtung	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption	NPD
Luftschalldämmung	Schallabsorption	NPD
Glimmverhalten	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau	Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit	
Dimensionstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	48U, 70°C, 90% R.H.	DS(79;90)3
	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 May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

SUORITUSTASOILMOITUS

FI

No. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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
Harmonisoitu standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu sertifiointielin nro NB 0751 & NB 0809 suoritti tuotantolaitoksen alkutarkastuksen ja tehtaan tuotannonvalvonnan sekä jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja tehtaan tuotannonvalvonnan arvioinnin ja myönsi AVCP 1:n mukaisen paloturvallisuutta koskevan vastaavuustodistuksen. Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 0751 & NB 0809 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn järjestelmän AVCP3 mukaisesti.

Perusominaisuudet	Suorituskyky (Kirjaimet NPD (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määritetty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	E B-S1,d0 mustalla puolella
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R_D in m^2K/W)	1,85 tuotteelle d_N 50mm -> 3,30 tuotteelle d_N 90mm 4,00 tuotteelle d_N 100mm -> 8,00 tuotteelle d_N 200mm
	Lämmönjohtavuus (λ_D in W/mK) - Paksuus < 100mm - Paksuus \geq 100mm	0,027 0,025
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 kytminen	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(79;90)3
	48h, -20°C	NPD
Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Puristushiipuma		NPD

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritusarvot ovat julkaistujen suoritusarvosarjojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu (EU) asetuksen No 305/2011 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:
at Wevelgem on May 15th 2024

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Lisätietoja (koskien Mäntsälän tuotantolaitosta):

Palo-ominaisuus lämmöneristeen eristäväältä osalta (PIR-ydin): luokka D-s2, d0
Viite: Luokitusraportti nro EUFI29-20001115-T3

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

EE

Nr. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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 0809 korraldas tootmistehase ja tehase tootmisohje esialgse inspeksiooni ning tehase tootmisohje jooksva jälgimise ja hindamise ning on tuletundlikkuse kohta väljastanud süsteemile AVCP 1 vastava püsiva toimivuse sertifikaadi. Teavitatud testimislabor nr NB 0751 & NB 0809 määrasid kindlaks tootmistüübi süsteemis AVCP 3.

Põhiomadused	Jõudlus (Jõudluse mittedeclareerimist tähistavad tähed NPD (No performance determined), jõudlus tuvastamata)	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	E B-S1,d0 mustal küljel
Tuletundlikkus – lõppkasutus	Tuletundlikkus – lõppkasutus	NPD
Soojustakistus	Soojustakistus (RD m²KW)	1,85 d _N 50mm -> 3,30 d _N 90mm 4,00 d _N 100mm -> 8,00 d _N 200mm
	Soojusjuhtivus (λD W/mK) - Paksus < 100mm - Paksus ≥ 100mm	0,027 0,025
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 ülekanne	NPD
Akustiline neeldumisindeks	Helineelduvus	NPD
Otsese õhus edasikanduva heli isolatsiooniindeks	Helineelduvus	NPD
Süttimine pideval hõõgumisel	Harmoniseeritud testimismeetod puudub	
Ohtlike ainete vabanemine siseruimidesse	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(79;90)3
	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 May 15th 2024

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Lisainfo (Mäntsälä tehase):

Tuletundlikkus soojusisolatsioonimaterjal isoleeriva osa (PIR vaht): klass D-s2, d0

Viide: Klassifikatsiooniaruanne nr EUFI29-20001115-T3

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT

Nr. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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 0809 atliko pirminę gamyklos ir gamyklos produkcijos kontrolės patikrą ir nuolatinį gamyklos produkcijos kontrolės stebėjimą bei vertinimą ir suteikė reakcijos į ugnį pastovumo sertifikatą pagal AVCP 1 sistemą. Notifikuotoji bandymų laboratorija Nr. NB 0751 & NB 0809 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)	1,85 kai d _N 50mm -> 3,30 kai d _N 90mm 4,00 kai d _N 100mm -> 8,00 kai d _N 200mm
	Šiluminis laidumas (λ _D , W/mK) - Storis < 100mm - Storis ≥ 100mm	0,027 0,025
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 %	DS(79;90)3
	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. 305/2011 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.

Gamintojo vardu pasirašo:

at Wevelgem on May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

PRESTANDEDEKLARATION

SE

Nr. 64010 -a-CPR_2024.05.1

Produkttypens unika identifikationskod	POWERWALL PRO
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 0809 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 NB 0751 & NB 0809 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)	1,85 för d _N 50mm -> 3,30 för d _N 90mm 4,00 för d _N 100mm -> 8,00 för d _N 200mm
	Värmekonduktivitet (λ _D i W/mK)	
	- Tjocklek < 100mm	0,027
	- Tjocklek ≥ 100mm	0,025
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. 48h, -20°C	DS(79;90)3 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 May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV

Nr. 64010 -a-CPR_2024.05.1

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 0809 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 0751 & NB 0809, 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	E B-S1,d0 melnajā pusē
Degamība - realizēšana	Degamība - realizācija	NPD
Siltuma caurlaidības pretestība	Siltuma caurlaidības pretestība (R _D m ² K/W)	1,85 - d _N 50mm -> 3,30 - d _N 90mm 4,00 - d _N 100mm -> 8,00 - d _N 200mm
	Siltumvadītspēja (λ _D in W/mK) - Biezums < 100mm - Biezums ≥ 100mm	0,027 0,025
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 uzsūcamība un mitrināšana	Ūdens uzsūcamība - īslaicīgi daļēja iegrimē - ilglaicīgi daļēja iegrimē - ilglaicīgi pilnīga iegrimē 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.	DS(79;90)3
	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.

Paraksts ražotāja vārdā:

at Wevelgem on May 15th 2024

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation