

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

LT

Nr. 64010 -a-CPR_2021.01.1


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 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 , m²K/W)	1,90 kai d _N 50mm -> 4,20 kai d _N 110mm 4,80 kai d _N 120mm -> 8,00 kai d _N 200mm
	Šiluminis laidumas (λ _D , W/mK) - Storis < 120mm - Storis ≥ 120mm	0,026 0,025
Storis	d _N : 50-200 mm	T2
Gniuždymo stipris	CS(10/Y)120	
Atsparumas tempimui / šlyties parametrai	Atsparumas tempimui statmenai paviršiams	TR80
	Atsparumas šlyčiai Šlyties modulis	NPD NPD
Laidumas vandeniui	Mirkumas	
	- Trumpalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis iš dalies panardinus	NPD
	- Ilgalaikis visiškai panardinus	NPD
Laidumas vandens garams	Plokštis sudrėkinus vieną pusę	NPD
Laidumas vandens garams	Vandens garų perdavimas	NPD
Akustinės sugerties indeksas	Garso sugertis	NPD
Tiesioginio oru sklindančio garso izoliacijos indeksas	Garso sugertis	NPD
Tęstinis smilkstantis degimas	Nėra darniojo bandymų metodo	
Pavojingų cheminių medžiagų išskyrimas į patalpą	Nėra darniojo bandymų metodo	
Reakcijos į liepsną stabilumas atsižvelgiant į šilumos ir klimato poveikį, senėjimą (charakteristikų blogėjimą)	Laikui bėgant reakcija į liepsną nekinta	
Matmenų stabilumas nurodytomis temperatūros ir drėgmės sąlygomis	48 h, 70 °C, santykinis drėgmės 90 %	NPD
	48 h, -20 °C	NPD
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis	40 kPa, 70 °C, 168 h	NPD
Gniuždymo slankumas		NPD

Aukščiau nurodyto gaminio kokybės parametrai atitinka deklaruojamų kokybės parametru grupę. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota pagal Reglamento (ES) Nr. 305/211 nuostatus ir paremta visiškai aukščiau nurodyto gamintojo atsakomybe.
Gamintojo vardu pasirašo:

at Wevelgem on January 1st 2021

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 64010 -a-CPR_2021.01.1

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	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 m²K/W)	1,90 for dN 50mm → 4,20 for dN 110mm 4,80 for dN 120mm → 8,00 for dN 200mm
	Thermal conductivity (AD in W/mK) - Thickness < 120mm - Thickness ≥ 120mm	0,026 0,025
Thickness	d _N : 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	NPD
	- long term by partial immersion	NPD
	- long term by total immersion	NPD
	Flatness after one-sided wetting	NPD
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD
Acoustic absorption index	Sound absorption	NPD
Direct airborne sound insulation index	Sound absorption	NPD
Continuous glowing combustion	No harmonized test method available	
Release of dangerous substances to the indoor environment	No harmonized test method available	
Durability of reaction to fire against heat, weathering, ageing / degradation	Reaction to fire does not change with time	
Dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	48h, 70°C, 90% R.H.	NPD
	48h, -20°C	NPD
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	NPD
Compressive creep		NPD

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/211, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on January 1st 2021

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation