

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA

LV

Nr. 64010 -a-CPR_2021.01.1

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 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 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 m²K/W)	1,90 - d _N 50mm -> 4,20 - d _N 110mm 4,80 - d _N 120mm -> 8,00 - d _N 200mm
	Siltumvadītspēja (λ _D in W/mK)	
	- Biezums < 120mm	0,026
	- Biezums ≥ 120mm	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 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. 48U, -20°C	NPD 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 January 1st 2021

Wim Giebens – 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 m ² K/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	NPD
	- 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