

JÕUDLUSKINNITUS

Nr. 64010 -a-CPR_2021.01.1

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 0749 korraldas tootmistehase ja tehase tootmisohje esialgse inspektsiooni ning tehase tootmisohje jooksva jälgimise ja hindamise ning on tuletundlikkuse 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 mittedekleerimist 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 m ² K/W)	1,90 dN 50mm -> 4,20 dN 110mm 4,80 dN 50mm -> 8,00 dN 200mm
	Soojusjuhtivus (λD W/mK) - Paksus < 120mm - Paksus ≥ 120mm	0,026 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 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	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 January 1st 2021

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation



Lisainfo (Mäntsälä tehas):

Tuletundlikkus soojusisolatsioonimaterjal isoleeriva osa (PIR vaht): klass D-s2, d0
Viide: Klassifikatsiooniaruanne nr EUFI29-20001115-T3

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^2K/W)	1,90 for dN 50mm → 4,20 for dN 110mm 4,80 for dN 120mm → 8,00 for dN 200mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK) - Thickness < 120mm - Thickness \geq 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