

SUORITUSTASOILMOITUS

FI

No. 64048-a-CPR_2021.10.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	POWERWALL +
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 3
Harmonisoitu standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 0751 & NB 0809 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn järjestelmän AVCP3 mukaisesti.

Perusominaisuudet	Suorituskyky (Kirjaimet NPĐ (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määriteltä)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	D-S2,d0
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	NPD
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R _D in m²K/W)	3,60 tuotteelle d _N 80mm 5,90 tuotteelle d _N 130mm
	Lämmönjohtavuus (λ _D in W/mK)	0,022
Paksuus	d _N : 80-130 mm	T2
Puristuslujuus	CS(10/Y)120	
Vetolujuus/leikkauslujuus	Vetolujuus pintoja vastaan kohtisuorassa tasossa:	NPD
	Leikkauslujuus:	NPD
	Leikkausmoduuli:	NPD
Vedenläpäisevyys	Vedenimukyky	
	- lyhytaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen osittaisessa upotuksessa	NPD
	- pitkäaikainen upotuksessa	NPD
Vesihöyrynläpäisevyys	Tasomaisuus toispuolisessa kastelussa	NPD
	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Akustinen (äänen) absorptio	Äänen absorptio	NPD
Ilma-äänien 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 suoritusarvotilasto on annettu (EU) asetuksen No 305/2011 mukaisesti edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on Oktober 1st 2021

Wim Giebens – 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

DECLARATION OF PERFORMANCE

EN

No. 64048-a-CPR_2021.10.1

Unique identification code of the product-type	POWERWALL +
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel Insulation Oy - Gneissitie 2 - FI 04600 Mäntsälä
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 0751 & NB 0809 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	D-S2,d0
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	NPD
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m^2K/W)	3,60 for dN 80mm 5,90 for dN 130mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,022
Thickness	dN: 80-130 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	NPD
	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 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

at Wevelgem on Oktober 1st 2021

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation