

SUORITUSTASOILMOITUS

FI

No. 64005-a-CPR_2017.02.1

Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	POWERDECK F
Käyttötarkoitus/-tarkoitukset	Rakentamisessa käytettävä lämmöneriste
Valmistaja	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
AVCP-järjestelmä/t	AVCP 3
Harmonisointi standardi	EN 13165:2012 + A2:2016
Ilmoitettu laitos/laitokset	Ilmoitettu testauslaboratorio No. NB 1173 & NB 0751 on suorittanut tuotetyypin määrittelyn järjestelmän AVCP3 mukaisesti.

Perusominaisuudet	Suorituskyky (Kirjaimet NP (No Performance Determined) ilmoittavat sen, että suorituskykyä ei ole määritelty)	
Palo-ominaisuudet	Palo-ominaisuudet	E tuotteelle d _N ≥40mm F tuotteelle d _N <40mm
Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	Palo-ominaisuudet – loppukäyttö	B-S2-d0, tuotteelle d _N ≥40mm
Lämmönvastus	Lämmönvastus (R _D in m²K/W)	1,15 tuotteelle d _N 30mm 6,15 tuotteelle d _N 160mm
	Lämmönjohtavuus (λ _D in W/mK)	0,026
Paksuus	d _N : 30–160 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 WL(T)2 NPD
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynsiirtyminen	NPD
Akustinen (äänen) absorptio	Äänen absorptio	NPD
Ilmaaänen 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.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Muodonmuutos valituissa kuormitus- ja lämpötilaolosuhteissa	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
Puristushiiptäminen		NPD

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

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

at Wevelgem on February 1st 2017

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation



FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64005-a-CPR_2017.02.1

Unique identification code of the product-type	POWERDECK F
Intended use/es	Thermal insulation for buildings
Manufacturer	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
System/s of AVCP	AVCP 3
Harmonised standard	EN 13165:2012 + A2:2016
Notified body/ies	Notified testing laboratory No. NB 1173 & 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 for $d_N \geq 40\text{mm}$ F for $d_N < 40\text{mm}$
Reaction to fire – end use	Reaction to fire – end use	B-S2-d0 for $d_N \geq 40\text{mm}$
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in $\text{m}^2\text{K/W}$)	1,15 for $d_N 30\text{mm}$ 6,15 for $d_N 160\text{mm}$
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,026
Thickness	d_N : 30-160 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)120	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	TR80
	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	WL(T)2
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.	DS(70,90)3
	48h, -20°C	DS(-20,-)1
Deformation under specified compressive load and temperature conditions	40 kPa, 70°C, 168h	DLT(2)5
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 February 1st 2017

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebels – Industrial Manager Recticel Building Insulation

