NL

PRESTATIEVERKLARING

No. 64020-a-CPR_2019.02.1

Unieke identificatiecode van het producttype	**POWERDECK**
Beoogd(e) gebruik(en)	**Thermische isolatie van gebouwen**
Fabrikant	**Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem**
Syste(e)m(en) van AVCP	**AVCP 3**
Geharmoniseerde norm Aangemelde instantie(s)	**EN 13165:2012 + A2:2016** **Aangemelde instantie No. NB 1173, NB 0071 & NB 1136 heeft de testen op de aangegeven essentiële kenmerken uitgevoerd onder systeem AVCP3.**

Essentiële kenmerken	**Prestaties** (De letters 'NPD' (No Performance Determined) geven aan waar er geen prestaties aangegeven zijn.)	
Brandreactie	Brandreactie	D-S2-d0
Brandreactie - eindgebruik	Brandreactie - eindgebruik	B-S2-d0 voor d_N ≥30mm
Thermische weerstand	Thermische weerstand (R_D in m²K/W)	1,25 voor d_N 30mm 5,50 voor d_N 140mm
	Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D in W/mK)	0,024
Dikte	d_N: 30-140 mm	T2
Druksterkte	CS(10/Y)150	
Treksterkte / afschuifgedrag	Treksterkte loodrecht : Afschuifsterkte : Afschuifmodulus :	TR80 NPD NPD
Waterdoorlaatbaarheid	Water absorptie - korte termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, partiële onderdompeling - lange termijn, volledige onderdompeling Vlakheid na eenzijdig bevochtigen	 NPD NPD WL(T)2 NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdoorlaatbaarheid	NPD
Akoestische absorptie index	Geluidsabsorptie	NPD
Luchtgeluidsisolatie index	Geluidsabsorptie	NPD
Nagloeien	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Geen geharmoniseerde testmethode beschikbaar	
Duurzaamheid van brandreactie tegen hitte, verwering, veroudering / degradatie	Brandreactie wijzigt niet in de tijd	
Dimensionele stabiliteit bij gespecificeerde temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden	48u, 70°C, 90% R.H.	DS(70,90)3
	48u, -20°C	DS(-20,-)1
Vervorming bij gespecificeerde drukbelasting en temperatuurs-condities	40 kPa, 70°C, 168u	DLT(2)5
Kruipdruksterkte		NPD

De prestaties van het in bovenmelde punten omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt volgens Verordening (EU) No 305/2011, onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de bovenvermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabricant door :

at Wevelgem on February 1st 2019
Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL GOOD INSIDE

RECTICEL insulation

EN

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. 64020-a-CPR_2019.02.1

Unique identification code of the product-type	**POWERDECK**
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, NB0071 & NB 1136 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	B-S2-d0 for d_N ≥30mm
Thermal resistance	Thermal resistance (R_D in m²K/W)	1,25 for d_N 30mm 5,50 for d_N 140mm
	Thermal conductivity (λ_D in W/mK)	0,024
Thickness	d_N: 30-140 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)150	
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 - long term by partial immersion - long term by total immersion Flatness after one-sided wetting	 NPD NPD WL(T)2 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.	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 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation