

# DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

ES

No. 64020-a-CPR\_2019.02.1

Código único de identificación del tipo de producto	POWERDECK
Uso(s) previsto(s)	Aislamiento térmico de edificios
Fabricante	Recticel NV - Zuidstraat 15 - B-8560 Wevelgem
Sistema(s) de AVCP	AVCP 3
Norma armonizada	EN 13165:2012 + A2:2016
Instancia(s) notificada(s)	La instancia notificada Nº NB 1173, NB 0071 & NB 1136 realizó las pruebas sobre las características esenciales señaladas, bajo el sistema AVCP3.

Características esenciales	Prestaciones	
	(Las letras 'NPD' (No Performance Determined) [Sin prestación determinada] indican donde no se han señalado prestaciones.)	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	D-S2-d0
Reacción al fuego - uso final	Reacción al fuego - uso final	B-S2-d0 para $d_N \geq 30\text{mm}$
Resistencia térmica	Resistencia térmica ( $R_D$ in $\text{m}^2\text{K/W}$ )	1,25 para $d_N 30\text{mm}$ 5,50 para $d_N 140\text{mm}$
	Conductividad térmica ( $\lambda_D$ in $\text{W/mK}$ )	0,024
Espesor	$d_N$ : 30-140 mm	T2
Esfuerzo de compresión	CS(10/Y)150	
Resistencia a la tracción / Comportamiento de cizalladura	Resistencia a la tracción perpendicular: Resistencia a la cizalladura: Módulo de cizalladura:	TR80 NPD NPD
Permeabilidad al agua	Absorción de agua - a corto plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión parcial - a largo plazo, inmersión total Planeidad después de humidificación unilateral	NPD NPD WL(T)2 NPD
Permeabilidad al vapor de agua	Permeabilidad al vapor de agua	NPD
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	NPD
Índice de aislamiento a ruidos aéreos	Absorción acústica	NPD
Combustión latente	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Emisión de sustancias peligrosas en el entorno interior	No hay un método armonizado de prueba disponible	
Durabilidad de la reacción al fuego con respecto al calor, abrasión, envejecimiento / degradación	La reacción al fuego no cambia con el tiempo	
Estabilidad dimensional en las condiciones de temperatura y humedad especificadas	48 horas, 70°C, 90% HR.	DS(70,90)3
	48 horas, -20°C	DS(-20,-)1
Deformación bajo carga de compresión y condiciones de temperatura especificadas	40 kPa, 70°C, 168u	DLT(2)5
Deformación por compresión		NPD

Las prestaciones del producto identificado en los puntos antes mencionados, son conformes a las prestaciones señaladas. La presente declaración de prestaciones se entrega de acuerdo con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante antes mencionado.

Firmado por el fabricante y en su nombre por:

at Wevelgem on February 1<sup>st</sup> 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

FEEL  
GOOD  
INSIDE

RECTICEL  
insulation

# 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 $d_N \geq 30\text{mm}$
Thermal resistance	Thermal resistance ( $R_D$ in $\text{m}^2\text{K/W}$ )	1,25 for $d_N 30\text{mm}$ 5,50 for $d_N 140\text{mm}$
	Thermal conductivity ( $\lambda_D$ in $\text{W/mK}$ )	0,024
Thickness	$d_N$ : 30-140 mm	T2
Compressive strength	CS(10/Y)150	
Tensile strength/shear behaviour	Tensile strength perpendicular to faces:	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
	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.	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 1<sup>st</sup> 2019

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

Wim Giebens – Industrial Manager Recticel Building Insulation

