

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP\_Volcalis\_74\_32RNCS (Es)

1. Código de identificación única del producto tipo:  
**ALPHA PLUS Rolo; ALPHA PLUS Roll; ALPHA PLUS Rollo; ALPHA PLUS Rouleau**
2. Identificación del producto:  
**Marcado en envase del producto**
3. Uso previsto:  
**Aislamiento térmico para edificios (ThIB)**
4. Nombre y dirección del fabricante:  
**VOLCALIS – Isolamentos Minerais, S.A.**  
Zona Industrial de Bustos, Azurveira  
3770-011 Bustos, Portugal
5. Sistema de evaluación y verificación:  
**AVCP Sistema 1 para reacción al fuego**  
**AVCP Sistema 3 para otras características**
6. Norma armonizada:  
**EN 13162:2012+A1:2015**

Organismo Notificado:

**Sistema 1: ACERMI (Organismo Notificado Nº 1163)**

**Tarea ejecutada:** Determinación del producto-tipo basado en los ensayos de tipo (incluyendo muestreo), en los cálculos de tipo, inspección inicial, seguimiento, evaluación continua y aprobación del control de producción en fábrica, marco del sistema 1.

**Sistema 3: ITECONS (Organismo Notificado Nº 2211)**

**Tarea ejecutada:** Determinación del producto-tipo basado en los ensayos de tipo (muestreo realizado por el fabricante) y en los cálculos de tipo, marco del sistema 3.

## 7. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia térmica	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> .K/W)	40 mm – 1,25 50 mm – 1,55 60 mm – 1,85 80 mm – 2,50 100 mm – 3,10 120 mm – 3,75 140 mm – 4,35 160 mm – 5,00	EN 13162:2012+A1:2015
	Conductividad térmica (W/m.K)	0,032	
	Tolerancia de espesor	T2	
Reacción al fuego	Reacción al fuego	A1	
Durabilidad de la reacción al fuego, frente al calor, desgaste envejecimiento/degradación	Características de durabilidad <sup>a</sup>	NPD	
Durabilidad de la resistencia térmica, frente al calor, desgaste envejecimiento/degradación	Resistencia e conductibilidad térmica <sup>b</sup>	NPD	
	Características de durabilidad <sup>c</sup>	NPD	



Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a la compresión	Tensión a la compresión/ resistencia a la compresión	NPD	EN 13162:2012+A1:2015
	Carga puntual	NPD	
Resistencia a la tracción/ flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras <sup>d</sup>	NPD	
Durabilidad de la resistencia a la compresión, contra envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	WS	
	Absorción de agua a largo plazo	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	MU1	
Índice de transmisiones por ruido de impacto (para suelos)	Rigidez Dinámica	NPD	
	Espesor	NPD	
	Compresibilidad	NPD	
	Resistencia al flujo de aire	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	AW0,85 (40 mm) AW1(≥50mm)	
Índice de aislamiento a ruido aéreo directo	Resistividad al flujo de aire	AFr10	
Emisión de sustancias peligrosas al interior	Emisión de sustancias peligrosas al interior	NPD	

NPD – Prestación no determinada

<sup>a</sup> Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de la mineral

<sup>b</sup> Conductividad térmica de los productos de la mineral no varía con el tiempo, la experiencia ha demostrado que la estructura fibrosa es estable y la porosidad no contiene otros gases que aire atmosférico

<sup>c</sup> Únicamente para estabilidad dimensional de espesor

<sup>d</sup> Esta característica también incluye la manipulación y la instalación


<sup>e</sup> Los métodos de ensayo europeos están desarrollándose. Más informaciones: <http://ec.europa.eu/enterprise/construction/cpd-ds/>

8. Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.

La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Bustos, 12/07/2023



Pedro Mota  
(Direção Geral)