

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

Nº DoP_Volcalis_74_32PNCS (Es)

1. Código de identificación única del producto tipo:
ALPHA PLUS Painel; ALPHA PLUS Slab; ALPHA PLUS Panel; ALPHA PLUS Panneau
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 ² .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 ^a | NPD | |
| Durabilidad de la resistencia térmica, frente al calor, desgaste envejecimiento/degradación | Resistencia e conductibilidad térmica ^b | NPD | |
| | Características de durabilidad ^c | 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 ^d | 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

^a Sin cambios en las propiedades de reacción al fuego para productos de la mineral

^b 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

^c Únicamente para estabilidad dimensional de espesor

^d Esta característica también incluye la manipulación y la instalación


^e 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)