



Declaración de Prestaciones

Cilindro EPS AE Densidad 20

kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-cilindro-eps-ae-d20-es-es-ed3

Nombre y código de identificación del producto: **kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-cilindro-eps-ae-d20-es-es-ed3**
Usos previstos: **Aislante térmico para la edificación y sistemas prefabricados**
Fabricante: **KINGSPAN SHAPED SOLUTIONS, S.L.U-Planta productiva de Burgos**
C/. Condado de Treviño 47
09001 BURGOS – ESPAÑA

Sistema/s de EVCP: **Sistema 3**
Norma armonizada: **EN 13163:2012+A1:2015**
Laboratorios notificados: **CEIS – Nº 1722 y AFITI LICOF - Nº 1168**

| Características esenciales | | Prestaciones |
|--|---|--|
| Resistencia térmica | Conductividad térmica λ_D (W/(m.K)) | 0,036 |
| | Espesor | T(2) |
| Reacción al fuego | Uso genérico | E |
| Durabilidad de la reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento / degradación | Estabilidad dimensional | NPD |
| | Fluencia a compresión | NPD |
| Durabilidad de la resistencia a compresión ante el envejecimiento y la degradación | Resistencia a la congelación-descongelación | NPD |
| | Reducción de espesor a largo plazo | NPD |
| | Tensión de compresión al 10% de deformación | CS(10) 80 |
| Resistencia a compresión | Resistencia a la flexión | NPD |
| Resistencia a la tracción / flexión | Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | NPD |
| | Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial | NPD |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua a largo plazo por inmersión total | NPD |
| | Absorción de agua a largo plazo por difusión | NPD |
| | Transmisión del vapor de agua | NPD |
| Permeabilidad al vapor de agua | Rigidez dinámica | NPD |
| Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo | Rigidez dinámica | NPD |
| Índice de transmisión del ruido de impacto | Espesor, d_t | NPD |
| | Compresibilidad | NPD |
| | Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior | No hay un método de ensayo armonizado disponible |
| Incandescencia continua | No hay un método de ensayo armonizado disponible | |
| NPD: Prestación no determinada | | |

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Xavier Grabuleda
Managing Director
KINGSPAN SHAPED SOLUTIONS, S.L.U.

Burgos, 07/02/2025