



Declaración de Prestaciones

Porexpan AE D12

kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-ae-d12-es-es-ed3

Nombre y código de identificación del producto: **kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-ae-d12-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)) | 0.042 |
| | 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) 40 |
| 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_L | 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