

Declaración de Prestaciones



Porexpan SATE 31G

CPR.KSS_CVV

Nombre y código de identificación del producto: **Porexpan SATE 31G**
 Usos previstos: **Aislante térmico para la edificación y sistemas prefabricados**
 Fabricante: **KINGSPAN SHAPED SOLUTIONS, S.L.U.- C/ Enric Coris,57**
17244 Cassà de la selva, Girona, SPAIN

Sistema/s de EVCP: **Sistema 3**
 Norma armonizada: **EN 13163:2013+A2:2017**
 Laboratorios notificados: **APPLUS LGAI Technological Center NB. 0370**

| Características esenciales | | Prestaciones |
|--|---|--|
| Resistencia térmica | Conductividad térmica λ_D (W/(m.K)) | 0.031 |
| | Espesor | T2 |
| Reacción al fuego | Uso genérico | E |
| Comportamiento a cortante | Resistencia a cortante | SS75 |
| | Módulo a cortante | GM1000 |
| Durabilidad de la resistencia a compresión ante el envejecimiento y la degradación | Fluencia a compresión | NPD |
| | Resistencia a la congelación/descongelación | NPD |
| | Reducción de espesor a largo plazo | NPD |
| Resistencia a compresión | Tensión de compresión al 10% de deformación | CS(10)90 |
| Resistencia a la tracción / flexión | Resistencia a la flexión | NPD |
| | Resistencia a la tracción perpendicular a las caras | TR150 |
| Permeabilidad al agua | Absorción de agua a largo plazo por inmersión parcial | NPD |
| | Absorción de agua a largo plazo por inmersión total | WL(T)3 |
| | Absorción de agua a largo plazo por difusión | NPD |
| Permeabilidad al vapor de agua | Transmisión del vapor de agua | NPD |
| Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo | Rigidez dinámica | NPD |
| Índice de transmisión del ruido de impacto | Rigidez dinámica | NPD |
| | Espesor, d_L | NPD |
| | Compresibilidad | NPD |
| Estabilidad dimensional | Condiciones normales y constantes de laboratorio 23°C, 50% R.H. (%) | DS(N)2 |
| | Condiciones específicas de temperatura y humedad 70°C, -% R.H. | DS(70,-)1 |
| | Condiciones específicas de temperatura y humedad 70°C, 90% R.H. | DS(70,90)1 |
| 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 Gabuleda
 Managing Director
 KINGSPAN SHAPED SOLUTIONS, S.L.U.
 Cassà de la selva,
 25/03/24