



Declaración de Prestaciones

Porexpan SATE 37

kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-sate-37-es-es-ed4

Nombre y código de identificación del producto: **kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-sate-37-es-es-ed4**
 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))	0,037
	Espesor	T(1)
Reacción al fuego	Uso genérico	E
Resistencia a cortante		SS(50)
Módulo a cortante		GM(1000)
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) 70
Resistencia a compresión		
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la flexión	BS 115
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR 150
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto 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	Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua	MU 30-70
Índice de aislamiento acústico al ruido aéreo directo	Rigidez dinámica	NPD
Estabilidad dimensional en condiciones específicas de temperatura y humedad 70°C, -%R.H. (%)		DS(70,-)1
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio 23°C, 50%R.H. (%)		DS(N)2
Estabilidad dimensional en condiciones normales y constantes de laboratorio 23°C, 90%R.H. (%)		DS(23,90)
Índice de transmisión del ruido de impacto	Rigidez dinámica	NPD
	Espesor, d_i	NPD
	Compresibilidad	NPD
Emisión de sustancias peligrosas al ambiente interior de edificios		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

<http://porexpan.es/es/calidad>