



# Declaración de Prestaciones

Porexpan SATE 32G

kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-sate-32g-es-es-ed4

Nombre y código de identificación del producto: **kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-porexpan-sate-32g-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 $\lambda_D$ (W/(m.K))	0,032
	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
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) 70
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la flexión	BS115
	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR100
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)
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