



# Declaración de Prestaciones

Cilindro EPS AE Densidad 10

kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-cilindro-eps-ae-d10-es-es-ed3

Nombre y código de identificación del producto: **kingspan-declaracion-de-prestaciones-bgs-cilindro-eps-ae-d10-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 $\lambda_D$ (W/(m.K))	0,046
	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) 30
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, $d_i$	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