

Panel de poliestireno

Aislamiento térmico



Panel Porexter Plus

Los paneles de porexter-plus es un material aislante fabricado a partir de poliestireno, tratado con grafito. Es una de las soluciones más utilizadas para aislar viviendas. Se puede aplicar en tabiques interiores, para realizar aislamientos por el exterior (SATE) o en cubiertas.



Interior y exterior

Prestaciones declaradas

Características esenciales	Prestaciones		Especificaciones Técnicas
Medidas	1000x500mm		
Reacción al fuego	Reacción al fuego del producto puesto en el mercado	Euroclase E	EN 13163:2013
Incandescencia continua	Incandescencia continua	NPD (1)	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua	<5%	
Emisión de sustancias peligrosas en el ambiente interior	Emisiones de sustancias peligrosas	NPD	
Aislamiento contra el ruido aéreo directo	Rigidez dinámica	NPD	
Resistencia térmica	Resistencia térmica	Ver tabla 1	
	Conductividad térmica	0,032 (W/m.k)	
	Tolerancias de espesor	T2	
Permeabilidad al agua	Transmisión de vapor de agua	30 a 70	
Resistencia a la compresión	Tensión de compresión	CS (10) 65	
Resistencia a tensión	Resistencia a flexión (kPa)	BS135	
Resistencia a la tracción	Resistencia a la tracción perpendicular de las caras (kPa)	TR120	

INFÓRMATE Y PIDE PRESUPUESTO

Barcelona – Madrid: +34 932 119 828 • Andorra: +376 682 652 • info@ecospai.com • ecospai.com

Resistencia térmica según espesor en mm

Espesor nominal en mm	Resistencia térmica RD m2 K/W
20	0,60
30	0,90
40	1,20
50	1,55
60	1,85
70	2,15
80	2,50
90	2,80
100	3,10
110	3,40
120	3,70
130	4,05
140	4,35
150	4,65
160	5,00
170	5,30
180	5,60
190	5,90
200	6,20

Tabla 1.

Sistema de soluciones Ecospai

Ecospai ofrece diferentes accesorios en cuanto a complementos, elementos selladores y cintas adhesivas para todas las soluciones constructivas contempladas. Pueden consultarse los detalles de uso e instalación tanto en nuestros catálogos como solicitándolo a nuestro departamento técnico.