

GEOPANNEL® Plus FR2 AL 40

Nivel: 16 Fecha: 28/10/2020

Algodón regenerado aglomerado con resina termoendurente laminado en aluminio por una de sus caras, con una permeabilidad al vapor de agua de <0,03. Doble tratamiento ignífugo. Color amarillo. Excelentes valores térmicos y acústicos.

Aplicaciones: sobre cubierta entre rastreles, bajo cubierta, divisorias interiores verticales, tanto en tabiquería seca con estructura metálica y placa de yeso laminada como en tabiquería convencional, trasdosados de fachada o relleno de cámaras en fachadas, fachadas convencionales de doble hoja cerámica, fachadas ventiladas en aplacados ligeros, metálicos o de piedra, fachadas ventiladas de doble hoja cerámica, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, falso techo registrable y falsos techos perforados, paneles perforados, bien sean metálicos, de escayola o madera, aislamiento de suelos sin cargas.

Puede emplearse como absorbente acústico.



	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	40 ± 15 %	mm	EN 823
Densidad	45 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	Bs1d0		EN 13501-1
Conductividad térmica (λD)	0,032	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	1,250	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	95	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 1 DS (70,90) 2		EN 1604
Absorción de agua	1	kg/m ²	EN 1609, método A
Permeabilidad al vapor de agua del aluminio (μ)	<0,03	g/m ² /d	EN 1921

Esta revisión reemplaza y anula a cualquier versión anterior de este documento.