

GEOPANNEL® PYL 2.0 30

Nivel: 14 Fecha: 09/10/2020

Algodón regenerado aglomerado con fibras termofusibles. Color gris azulado. 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, cerramientos horizontales sobre falso techo continuo, aislamiento de suelos sin cargas.



	Valor	Unidades	Norma
Espesor nominal	30 ± 15 %	mm	EN 823
Densidad	30 ± 15 %	kg/m ³	EN 1602
Reacción al fuego	F		EN 13501-1
Conductividad térmica (λ_D)	0,034	W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Resistencia térmica	0,882	m ² K/W	EN 12667
Tolerancia largo	± 2 %		EN 822
Tolerancia ancho	± 1,5 %		EN 822
Resistencia a la tracción paralela	10	kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)		EAD, Anexo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 3 DS (70,90) 3		EN 1604
Absorción de agua	6	kg/m ²	EN 1609, método A
Permeabilidad al vapor de agua (μ)	1 a 4		EN 12086

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

CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN ÚNICA DEL PRODUCTO TIPO

GEOPANNEL® PYL

USOS PREVISTOS

Aislamiento de cavidades en paredes externas e internas con estructura de madera, metálica o similares; entre los elementos de soporte de estructuras en paredes externas; entre canales y montantes, así como en cavidades de una estructura portante; entre la estructura portante de techos y tejados, y techos suspendidos; en las cavidades de unión de suelos y estructuras similares; en suelos superiores accesibles no transitables.

FABRICANTE

Angel Ruiz Ibañez, S.A. (GEOPANNEL)

C/ Las Cañas 101 – P.I. Cantabria II – 26009 Logroño – La Rioja – España

SISTEMAS DE EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES DEL PRODUCTO (EVCP)

Sistema 3

DOCUMENTO DE EVALUACIÓN EUROPEO

EAD: 040005-00-1201 "Productos fabricados con fibras vegetales o animales para aislamiento térmico y/o acústico".

Evaluación Técnica Europea: ETA-17/0039

Organismo Notificado: 1219 - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc)

PRESTACIONES DECLARADAS

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Composición	80% Fibras de algodón, 20% Poliéster bicomponente	
Espesor nominal	30 a 80 mm	EN 823
Tolerancia espesor	±15 % (T3)	EN 13171, Tabla 1
Tolerancia largura	±2 %	EN 822
Tolerancia anchura	±1,5 %	EN 822
Conductividad (λ_d (23,50))	0,034 W/m·K	EN 12667 (categoría I)
Reacción al fuego	PND ¹	EN 13501-1
Resistencia a la tracción paralela	10 kPa	EN 1608
Resistencia biológica	Sin crecimiento (L0)	EAD, Anejo B
Estabilidad dimensional	DS (70,-) 3 DS (70,90) 3	EN 1604
Absorción de agua	6 kg/m ²	EN 1609, método A
Permeabilidad al vapor de agua	1 a 4	EN 12086
Densidad	30 ± 15 %	EN 1602

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de las prestaciones declaradas.

La presente declaración de prestaciones se emite en conformidad con el Reglamento (UE) N° 305/2011 bajo la única responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Ángel Ruiz

Director de Operaciones

En Logroño el 11 de septiembre de 2017

¹ Prestación no determinada