



Declaración de Prestaciones

Thermazone PIR BGMG

5000.CPR.2013.TZ_PIR_BGMG.001

Nombre y código de identificación del producto:
Usos previstos:

Fabricante:

Sistema/s de EVCP:

Norma armonizada:

Organismos notificados:

Thermazone PIR BGMG

Aislante térmico para edificación

BMI Roofing Systems S.L.U. Crta. Villaluenga a Cobeja km 3,500. 45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo

Sistema 4 (Reacción al fuego), Sistema 3 (otras propiedades)

EN 13165:2012+A2:2016

Centre Scientifique et Technique du Batiment (CSTB) (NB. 0679),

APPLUS LGAI Technological Centre (NB 0370)

Características Esenciales		Prestaciones	
Resistencia Térmica	Resistencia Térmica R_D ((m ² .K)/W)	d _N 25mm	0.85
		d _N 30mm	1.05
		d _N 40mm	1.40
d _N 50mm		1.75	
d _N 60mm		2.10	
d _N 70mm		2.50	
d _N 80mm		2.95	
d _N 90mm		3.30	
d _N 100mm		3.70	
d _N 110mm		4.05	
d _N 120mm		4.60	
d _N 130mm		5.00	
d _N 140mm		5.35	
d _N 150mm	5.75		
	Conductividad Térmica λ_D (W/(m.K))	d _N 25-79mm	0.028
		d _N 80-119mm	0.027
		d _N 120-150mm	0.026
	Tolerancia espesor	d _N 25-150mm	T2
Reacción al fuego		F	
Reacción al fuego – condición final de uso	Aislamiento térmico para cubiertas metálicas tipo deck	B-S2, d0 (montaje normalizado nº 3)	
Durabilidad de la reacción al fuego ante calor, condiciones climáticas, envejecimiento/degradación		La reacción al fuego no cubia en el tiempo	
Estabilidad dimensional bajo condiciones específicas de humedad y temperatura		DS(70,90)4	
		NPD	
Deformación bajo condiciones específicas de compresión y temperatura		NPD	
Resistencia a compresión	Esfuerzo de compresion o Resistencia a compresión	d _N 25-45mm	CS(10\Y)175
		d _N 50-150mm	CS(10\Y)200
Resistencia a la tracción / flexión	Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	NPD	
Durabilidad de la Resistencia a compresión ante el envejecimiento / degradación	Fluencia a compresión	NPD	
Permeabilidad al agua	Absorción de agua a corto plazo	NPD	
	Absorción de agua a largo plazo	WL(T)2	
	Planicidad después de mojado por una cara	NPD	
Permeabilidad al vapor de agua	Transmisión de vapor de agua	NPD	
Índice de absorción acústica	Absorción acústica	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 (EU) No 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba indicado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

Juan del Amo-Gerente de Producto

Villaluenga de la Sagra, Toledo, España. 29/01/2019

