



# Declaración de Prestaciones

**Thermazone PIR MG**

**5000.CPR.2013.TZ\_PIR\_MG.001**

Nombre y código de identificación del producto: **Thermazone PIR MG**  
 Usos previstos: **Aislante térmico para edificación**  
 Fabricante: **BMI Roofing Systems S.L.U. Crta. Villaluenga a Cobeja km 3,500. 45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo**  
 Sistema/s de EVCP: **Sistema 4 (Reacción al fuego), Sistema 3 (otras propiedades)**  
 Norma armonizada: **EN 13165:2012+A2:2016**  
 Organismos notificados: **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 <sup>2</sup> .K)/W)	d <sub>N</sub> 30mm	1.05
		d <sub>N</sub> 40mm	1.40
		d <sub>N</sub> 50mm	1.75
d <sub>N</sub> 60mm		2.10	
d <sub>N</sub> 70mm		2.50	
d <sub>N</sub> 80mm		2.95	
d <sub>N</sub> 90mm		3.30	
d <sub>N</sub> 100mm		3.70	
d <sub>N</sub> 110mm		4.05	
d <sub>N</sub> 120mm		4.60	
	Conductividad Térmica $\lambda_D$ (W/(m.K))	d <sub>N</sub> 25-79mm	0.028
		d <sub>N</sub> 80-119mm	0.027
		d <sub>N</sub> 120mm	0.026
	Tolerancia espesor	d <sub>N</sub> 30-120mm	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 cambia 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 compresión o Resistencia a compresión	d <sub>N</sub> 30-45mm	CS(10\Y)175
		d <sub>N</sub> 50-120mm	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

