

Declaración de Prestaciones



Thermazone PIR Alu

5000.CPR.2013.TZ_PIR_ALU_004

Nombre y código de identificación del producto: **Thermazone PIR Alu Sp**
 Usos previstos: **Aislante térmico para edificación**
 Fabricante: **BMI Roofing Systems S.L.U. Ctra. Villaluenga a Cobeja km 3,5. 45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo**
 Sistema/s de EVCP: **Sistema 3**
 Norma armonizada: **EN 13165:2012+A2:2016**
 Organismos notificados: **Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) (NB. 0679), APPLUS LGAI Technological Centre (NB 0370). Asociación para el Fomento de la Investigación y la Tecnología de la Seguridad (AFITI) NB.1168**

Características esenciales		Prestaciones	
Resistencia Térmica	Resistencia Térmica R_D ((m ² .K)/W)	d _N 30mm	1.30
		d _N 40mm	1.75
		d _N 50mm	2.20
		d _N 60mm	2.65
		d _N 70mm	3.05
		d _N 80mm	3.50
		d _N 90mm	3.95
		d _N 100mm	4.40
		d _N 110mm	4.85
		d _N 115mm	5.08
	d _N 120mm	5.30	
	d _N 130mm	5.75	
	d _N 140mm	6.15	
	d _N 150mm	6.60	
	d _N 160mm	7.05	
	Conductividad Térmica λ_n (W/(m.K))	0.023	
	Tolerancia espesor	d _N 30-160mm	T2
Reacción al fuego		E	
Reacción al fuego – condición final de uso	Aislamiento térmico para cubiertas metálicas tipo deck (montaje normalizado n°3)	d _N 30-120mm	B-S1, d0
		d _N 121-160	B-S2, d0
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)3	
		NPD	
Deformación bajo condiciones específicas de compresión y temperatura		NPD	
Resistencia a compresión	Esfuerzo de compresión o Resistencia a compresión	d _N 30-45mm	CS(10\Y)175
		d _N 50-160mm	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)1	
	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: Jose Hermindo Prieto García (Flat Roof Product Manager) en Villaluenga de la Sagra a 03 de Diciembre de 2020.

BMI Roofing Systems S.L.U.
 Ctra. Villaluenga a Cobeja km 3,5
 45520 Villaluenga de la Sagra, Toledo
 informacion.es@bmigroup.com

