



**SISTEMAS TECNICOS DE
CONSTRUCCION GARDO S.L.U.**

Polígono Industrial de Ircio
c/ República Dominicana nº16
09219 Ircio – Miranda de Ebro
Burgos
Tel: +34 947 31 09 88 www.termopiedra.com



DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº Ddp 09-20180442
para el sistema / kit

TERMOPIEDRA®

1.- Producto tipo: Código de identificación único del producto tipo	TERMOPIEDRA® 09-20180442 s/EAD 040914-00-0404
2.- Nombre y dirección de contacto del fabricante	Sistemas Técnicos de Construcción Gardo S.L.U. Pol Ind Ircio; c/ República Dominicana 16 09219 – Ircio - Miranda de Ebro Burgos
3.- Uso o usos previstos	El kit TERMOPIEDRA® está diseñado para usarse y proporcionar un aislamiento térmico por el exterior a paredes verticales nuevas o existentes (rehabilitación).
4.- EVCP Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones	Sistema 3
5.- Documento de Evaluación Europeo	EAD 040914-00-0404, usado como Documento de Evaluación Europeo (DEE).
6.- Evaluación Técnica Europea	ETE 18/0442 de 21-09-2018
7.- Organismo de Evaluación Técnica	Tecnalia Research & Innovation

8.- Prestaciones declaradas

CARACTERISTICA ESENCIAL	PRESTACION	ESPECIFICACION TECNICA ARMONIZADA
Reacción al fuego	B-s1,d0	EAD 040914-00-0404
Estanqueidad al agua (resistencia al agua de lluvia) y permeabilidad al agua (resistencia a la difusión de agua)	Tipo II (sin penetración ni difusión de agua – sin daños)	
Absorción de agua por capilaridad	NPD	
Comportamiento higrotérmico	Sin defectos	
Comportamiento frente al hielo - deshielo	Piel – Resistente Kit - NPD	
Emisión de sustancias peligrosas	NPD	
Resistencia a la succión de viento	Carga sin fallo 5000 Pa Deformación a 3.000 Pa 17,8 mm	
Adhesión entre la piel y el aislante	Sin envejecimiento 0,43 N/mm ² Ruptura >90% cohesiva Tras ciclos higrotérmicos NDP Tras ciclos hielo – deshielo NDP	
Resistencia del ranurado del aislante	Media 276 N Valor característico 232N	
Resistencia de las fijaciones de los perfiles	Media 1663 N Valor característico 1213N	
Comportamiento ante el propio peso	Inicial 0,6 mm 1 hora 0,6 mm 2 horas 0,6 mm 4 horas 0,6mm Compatible	
Resistencia a las cargas puntuales horizontales	Sin deformación permanente	
Resistencia al impacto	Cuerpo duro 1 Kg bola III 3 J Cuerpo blando 3 Kg balón III 10 J Categoría de uso III	
Seguridad frente a daños personales por contacto	La geometría del sistema no incluye ningún borde afilado o cortante y no existe riesgo de abrasión o corte en las personas o en sus ropas debido a la naturaleza de las superficies.	
Estanqueidad dimensional	Piel <7x10 ⁻⁶ C Aislante 0,07 mm/mK	
Resistencia al choque térmico	Resistente	
Resistencia química y biológica de la piel	Resistente	

Corrosión de las fijaciones	Resistente		EAD 040914-00-0404
Resistencia a la radiación UV	Resistente		
Aislamiento al ruido aéreo	NPD		
Resistencia térmica Kit TERMOPIEDRA®	Sin capa de aislamiento térmico adicional	1,54 m ² K/W	
	Con 20mm de capa de aislamiento térmico adicional (lana mineral)	1,88 m ² K/W	
	Con 40mm de capa de aislamiento térmico adicional (lana mineral)	2,57 m ² K/W	
	Con 60mm de capa de aislamiento térmico adicional (lana mineral)	3,16 m ² K/W	
Resistencia térmica Kit TERMOPIEDRA® Característica esencial / Espesor XPS 60 mm (EN 13164)	Resistencia a la compresión (kPa)	200-500	
	Conductividad Térmica (W/m ² .K)	0,034	

Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 8.

La presente declaración de prestaciones bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.



SISTEMAS TÉCNICOS DE
CONSTRUCCIÓN GARDÓ S.L.U.
B-09542937

Ricardo Garcia Ceballos

Miranda de Ebro a 17 de Junio de 2024