



SISTEMAS TECNICOS DE CONSTRUCCION  
GARDO S.L.U.

Zone industrielle d'Ircio

16, rue de la République dominicaine,  
09219 Ircio – Miranda de Ebro, Burgos

Té : +34947310988 [www.termopiedra.com](http://www.termopiedra.com)



## FICHE DE PERFORMANCES

N°Ddp 09-20180442  
pour le système / kit

# TERMOPIEDRA®

1.- Type de produit : Code d'identification unique du type de produit	TERMOPIEDRA® 09-20180442 s/EAD 040914-00-0404
2.- Nom et coordonnées du fabricant	Sistemas Técnicos de Construcción Gardo S.L.U. Parc industriel d'Ircio ; 16, rue de la République dominicaine 09219 – Ircio - Miranda de Ebro Burgos
3.- Utilisation ou utilisations prévues	Le kit TERMOPIEDRA® est conçu pour être utilisé et assurer l'isolation thermique par l'extérieur des murs verticaux neufs ou existants (rénovation).
4.- EVCP Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances	Système 3
5.- Document d'évaluation européen	EAD 040914-00-0404, utilisé comme document d'évaluation européen (DEE).
6.- Évaluation technique européenne	ETE 18/0442 du 21 septembre 2018
7.- Organisme d'évaluation technique	Tecnalia Research & Innovation

8.- Performances déclarées

CARACTÉRISTIQUE ESSENTIELLE	PERFORMANCE	SPÉCIFICATION TECHNIQUE HARMONISÉE
Réaction au feu	B-s1,d0	EAD 040914-00-0404
Étanchéité à l'eau (résistance à l'eau de pluie) et perméabilité à l'eau (résistance à la diffusion de l'eau)	Type II (sans pénétration ni diffusion d'eau – sans dommages)	
Absorption d'eau par capillarité	NPD	
Comportement hygrothermique	Sans défauts	
Comportement face à au gel – au dégel	Peau – Résistant Kit - NPD	
Émission de substances dangereuses	NPD	
Résistance à la succion due au vent	Charge sans défaillance Déformation à 3 000 Pa 5 000 Pa 17,8 mm	
Adhérence entre la peau et l'isolant	Sans vieillissement 0,43 N/mm <sup>2</sup> Rupture > 90 % cohésive Après des cycles hygrothermiques NDP Après des cycles de gel-dégel NDP	
Résistance de l'rainuré de l'isolant	moyenne Valeur caractéristique 276 N 232 N	
Résistance des fixations des profilés	Moyenne Valeur caractéristique 1 663 N 1213 N	
Comportement sous l'effet de son propre poids	Initiale 1 heure 2 heures 4 heures 0,6 mm 0,6 mm 0,6 mm 0,6 mm Compatible	
Résistance aux charges ponctuelles horizontales	Sans déformation permanente	
Résistance aux chocs	Corps dur Corps mou Balle de 1 kg Ballon de 3 kg III III 3 J 10 J Catégorie d'utilisation III	
Sécurité contre de blessures corporelles dues à contact	La géométrie du système ne comprend pas aucune arête vive ou coupante et ne n'y a pas de risque d'abrasion ou de coupure en les personnes ou leurs vêtements en raison de la nature des surfaces.	
Étanchéité dimensionnelle	Peau Isolant <7×10 <sup>-6</sup> C 0,07 mm/mK	
Résistance aux chocs thermique	Résistant	
Résistance chimique et biologique de la peau	Résistant	

Corrosion des fixations	Résistance		EAD 040914-00-0404
Résistance à la rayonnement UV	Résistant		
Isolation acoustique aérien	NPD		
Résistance thermique du kit TERMOPIEDRA®	Sans couche isolante thermique supplémentaire	1,54 m² K/W	
	Avec une couche d'isolation thermique supplémentaire de 20 mm (laine minérale)	1,88 m² K/W	
	Avec une couche d'isolation thermique supplémentaire de 40 mm (laine minérale)	2,57 m² K/W	
	Avec une couche d'isolation thermique supplémentaire de 60 mm (laine minérale)	3,16 m² K/W	

Les performances du produit identifié au point 1 sont conformes aux performances déclarées au point 8.

La présente déclaration de performances conformément la seule responsabilité du fabricant mentionné au point 2.



**SISTEMAS TÉCNICOS DE  
CONSTRUCCIÓN GARDO S.L.U.**  
B-09542937

Ricardo Garcia Ceballos

Miranda de Ebro, le 17 juin 2024