



# SISTEMA TRADITERM<sup>®</sup>



para **aislamiento térmico**  
de fachadas



**grupopuma**  
Garantía para la construcción





# TRADITERM®

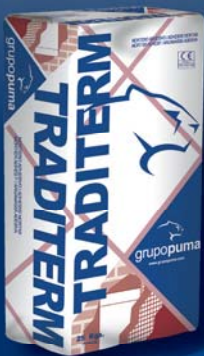
Sistema de aislamiento térmico para edificación que renueva la fachada en una sola aplicación.

## Descripción del sistema

Sistema a base de paneles de EPS y acabado con **Mortero Acrílico MORCEMCRIL®** que aporta aislamiento térmico y renueva la estética del edificio.

- |                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| <b>A</b> Perfil de arranque          | <b>1</b> Soporte base       |
| <b>B</b> Perfil de esquina con malla | <b>2</b> Mortero TRADITERM® |
| <b>C</b> Taco de anclaje             | <b>3</b> Paneles EPS        |
|                                      | <b>4</b> Mortero TRADITERM® |
|                                      | <b>5</b> Malla TRADITERM®   |
|                                      | <b>6</b> Mortero TRADITERM® |
|                                      | <b>7</b> Fondo MORCEMCRIL®  |
|                                      | <b>8</b> MORCEMCRIL®        |

## Composición del sistema



**Mortero TRADITERM®**  
Mortero hidráulico empleado como adhesivo y revestimiento de paneles aislantes EPS.



**Fondo MORCEMCRIL®**  
Base acrílica de alta calidad, indicada como fondo de coloración para Morcemcrl.



**MORCEMCRIL®**  
Revestimiento sintético-mineral coloreado para la impermeabilización y decoración de todo tipo de fachadas e interiores.



Paneles de poliestireno expandido (EPS)



Malla TRADITERM®



Tacos



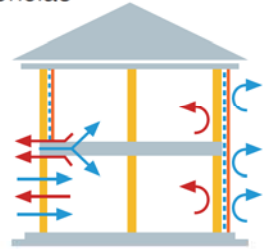
Perfiles

# Ventajas del sistema



## Aislamiento térmico

El Sistema TRADITERM® aporta una envolvente térmica que elimina todos los puentes térmicos y permite cumplir con las exigencias del CTE en términos de **ahorro energético**.



	Espesor sin Aisl. (m)	U sin Aisl. (W/m <sup>2</sup> K)	Espesor EPS (m)	Espesor con Aisl. (m)	U con Aisl. (W/m <sup>2</sup> K)	% Mejora
Enfoscado+1/2 Pie LC Perforado+Enlucido Yeso	0,15	2,456	0,04	0,195	0,65	378
Enfoscado+Pie LC Perforado+Enlucido Yeso	0,275	1,66	0,04	0,32	0,577	288
1/2 Pie LC Perforado+Cámara Aire+LH Doble+Enlucido Yeso	0,22	1,394	0,04	0,265	0,541	258
Pie LC Perforado+Cámara Aire+LH Doble+Enlucido Yeso	0,345	1,096	0,04	0,39	0,489	224
Enfoscado+1/2 Pie LC Perforado+Cámara Aire+LH Doble+Enlucido Yeso	0,24	1,357	0,04	0,285	0,535	254
Enfoscado+Pie LC Perforado+Cámara Aire+LH Doble+Enlucido Yeso	0,365	1,072	0,04	0,41	0,485	221
Enfoscado+Bloque Picón (doble cámara)+Enlucido Yeso	0,235	1,62	0,04	0,28	0,572	283

Cálculos teóricos realizados sólo a la parte ciega del cerramiento. Fuente de datos: Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

## Ahorro económico

Con el sistema TRADITERM®, se reduce el gasto de energía entre un 40 y un 60%, lo que permite amortizar la inversión en el sistema en un plazo inferior a 5 años.



ANTES



## Rejuvenece la fachada y revaloriza el edificio

El acabado con Mortero Acrílico MORCEMCRIL® permite una gran variedad de acabados en distintos colores combinables que renuevan totalmente la imagen del edificio.

TRADITERM®



DESPUÉS

Revalorización





## **Solucion Perfecta** a patologias de la fachada

Problemas de impermeabilidad, fisuras, desprendimientos de pintura, etc quedan subsanados con la simple instalación del sistema.

## Patologías

SISTEMA TRADITERM®



## **Solucion ideal** para medianeras

Evita todos los problemas de humedades, condensaciones y falta de aislamiento siempre presentes en las medianeras, la parte olvidada del edificio.

## Medianeras

SISTEMA TRADITERM®

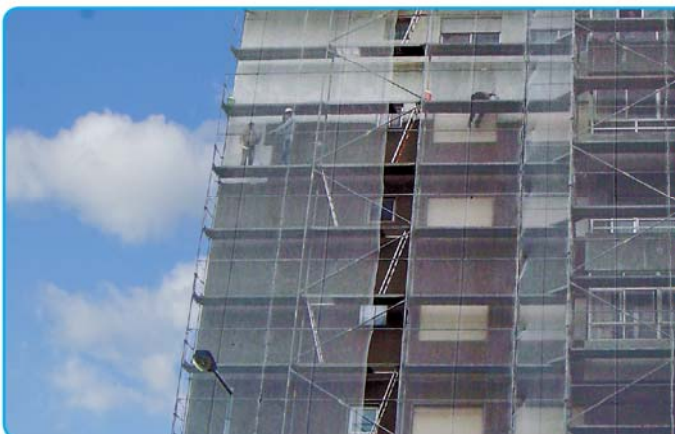


## **Elimina las humedades** por condensacion/moho interior

Al ser un sistema impermeable, aislante y transpirable, impide que la humedad exterior entre, permite que el edificio transpire y evita el efecto de pared fría de forma que no se producen condensaciones en el interior y el posterior moho.

## Humedades

SISTEMA TRADITERM®



## **Ideal para rehabilitacion** de edificios habitados

Su sistema de instalación se hace enteramente por el exterior, y no afecta a su uso, no siendo necesario el desalojo del edificio.

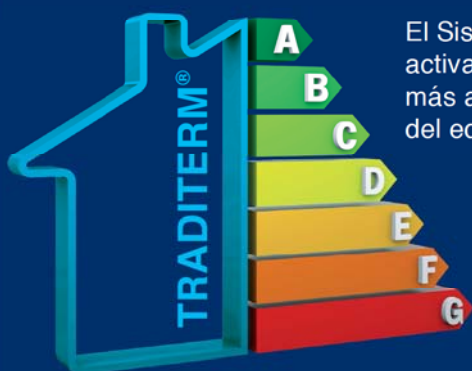
## Rehabilitación



# SISTEMA TRADITERM®



## Calificación energética del edificio



El Sistema TRADITERM® contribuye activamente a la obtención de la más alta calificación energética del edificio.

## Sistema homologado

El Sistema TRADITERM® está avalado por el DITE N° 07/0054 emitido por el Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja y válido en todo el territorio de la Unión Europea.



## Subvenciones

El Sistema TRADITERM® rehabilita y mejora la eficiencia energética de un edificio. Este tipo de actuaciones están dotadas de ayudas económicas en el Plan Estatal de Vivienda y Rehabilitación 2009-2012, en su apartado EJE 4 "Ayudas RENOVE a la rehabilitación y eficiencia energética"

Para más información  
consultar las fichas técnicas de los productos  
[www.grupopuma.com](http://www.grupopuma.com)





Teléfono de atención al cliente

**901 11 69 12**

[www.grupopuma.com](http://www.grupopuma.com)

[grupopuma@grupopuma.com](mailto:grupopuma@grupopuma.com)

International service

Tel. +34 957 76 40 40

Fax +34 957 43 30 14

e-mail: [gpx@grupopuma.com](mailto:gpx@grupopuma.com)

Colaboramos con



**Arquitectos  
Sin Fronteras**

#### **CEMKOSA**

Avda. Agrupación Córdoba, 17

14014 CÓRDOBA

Tel. 957 26 62 01 Fax 957 26 48 07

#### **CEMENTOS PUMA MURCIA**

Pol. Ind. Base 2000. Avda. nº 3 manzana 13

Apartado 448. 30584 LORQUI, MURCIA

Tel. 968 67 63 70 Fax 968 67 63 51

#### **CEMSA**

Ctra. Viator km. 1,5 04120 LA CAÑADA (ALMERÍA)

Tel. 950 29 09 12 Fax 950 29 09 13

#### **CEMSA ALBACETE**

Pol. Ind. "B" Garysol, C/ Chopo - parcela 26

02110 LA GINETA (ALBACETE)

Tel. 967 27 54 58 Fax 967 27 54 58

#### **CEMSA ALICANTE**

Pol. Ind. Tres Hermanas, C/ Canteros - parcelas 3 y 5

03680 ASPE (ALICANTE)

Tel. 965 49 56 31 Fax 965 49 56 30

#### **CEPISA**

Pol. Ind. La Palmera, C/ La Palma, 20

41700 DOS HERMANAS (SEVILLA)

Tel. 954 69 13 51 Fax 954 69 29 02

#### **MORTELAN**

Pol. Ind. de Riaño, parcela 43

33920 RIAÑO-LANGREO (ASTURIAS)

Tel. 98 567 37 11 Fax 98 568 39 13

#### **PEGACOL**

Fornos de Cima - Calhandriz 2615

641 ALVERCA (LISBOA)

Tel. +35 121 958 73 60 Fax +35 121 958 73 69

Lote 2a - Lot. Ind. Mun. Fontiscos

Ap. 79. 4784-909 SANTO TIRSO (PORTO)

Tel. +35 125 283 37 50 Fax +35 125 285 00 80

#### **PROGESA**

Pol. Ind. Trévez, C/ Conrado del Campo, 2

29590 CAMPANILLAS (MÁLAGA)

Tel. 952 35 47 00 Fax 952 34 43 91

Pol. Ind. Zabal, C/ Velero, s/n

11300 LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ)

Tel. 956 64 51 58 Fax 956 64 51 62

**TRADITERM®**

#### **PUMA BALEARES**

Pol. Ind. Son Llaüt. Vía Central, parcela 65

07320 SANTA MARIA DEL CAMÍ (MALLORCA)

Tel. 971 62 06 32 Fax 971 14 11 59

#### **PUMA CATALUNYA**

Pol. Ind. Domenys II, C/ Enología, 15

08720 VILAFRANCA DEL PENEDES (BARCELONA)

Tel. 93 890 41 88 Fax 93 817 16 61

#### **PUMA GRANADA**

Pol. Ind. El Juncaril, C/ Monachil, parcelas 74-75

18120 PELIGROS (GRANADA)

Tel. 958 46 77 68 Fax 958 08 72 10

#### **PUMA LEVANTE**

Pol. Ind. La Pahilla, C/ Peñas Albas, parcela 49

46370 CHIVA (VALENCIA)

Tel. 96 252 41 31 Fax 96 252 41 01

#### **PUMACEM**

Pol. Ind. El Guijar, Avda. El Guijar, 37

28500 ARGANDA DEL REY (MADRID)

Tel. 91 870 47 81 Fax 91 871 15 27

#### **PUMACOL**

Pol. Ind. La Mora, C/ Las Acacias, parcelas 13-4

47193 LA CISTERNIGA (VALLADOLID)

Tel. 983 40 22 79 Fax 983 40 32 00

#### **PUMAGAL**

Ctra. Caldas-Villagarcía, km 2,2

36650 CALDAS DE REIS (PONTEVEDRA)

Tel. 986 53 03 67 Fax 986 53 01 27

#### **PUMARSA**

Pol. Ind. Los Leones, C/ Principal, parcela K-2

50298 PINSEQUE (ZARAGOZA)

Tel. 976 65 68 30 Fax 976 65 68 31

#### **PUMASA**

Pol. Ind. Arinaga, C/ Las Mimosas, 128

35119 AGÜIMES (GRAN CANARIA)

Tel. 928 18 81 49 Fax 928 18 82 14

Pol. Ind. San Isidro, C/ Juan de la Cierva, 8

38109 EL ROSARIO (TENERIFE)

Tel. 922 62 47 51 Fax 922 62 49 80