



CANDIWALL
System Spain S.L.

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR



Elimina condensaciones y humedades

Reduce la factura energética

Mejora el confort



CANDIWALL
System Spain S.L.



¿Qué es Candi Wall?

Es un sistema innovador, homologado y con patente registrada. El sistema "CANDI WALL SYSTEM", se aplica en rehabilitación de fachadas u obra nueva.

Consiste en un panel de aislamiento térmico en diferentes espesores, 30, 50, 80, 100 y 120mm, con guías horizontales de la misma dimensión que el ladrillo cerámico, fijados química y mecánicamente al muro-soporte y con acabado en ladrillo cerámico cara vista.

Este sistema constructivo cuya suma de elementos forma un conjunto excelente para la rehabilitación de fachadas, proporciona al edificio protección contra agentes climáticos, y le dota de un alto grado de confort y ahorro energético.



Candi Wall mejora o modifica el aspecto externo del edificio. Teniendo en cuenta la importancia del ahorro energético, "CANDI WALL SYSTEM" es un excelente aislamiento térmico, junto a un acabado de ladrillo caravista cerámico de alta durabilidad y nulo mantenimiento.

Sistema Candi Wall

Su facilidad de aplicación es una de las características del Sistema Candi Wall, lo que lo convierten en una solución idónea para la rehabilitación de fachadas o rediseños de casas prefabricadas.

Candi Wall System es un sistema ideal contra los agentes climáticos, que elimina humedades de condensación y filtración y aporta un alto grado de confort en el interior de las viviendas. Este sistema constructivo no necesita mantenimiento.



Sistema Homologado

El sistema Candi Wall cuenta con todas las homologaciones y las patentes necesarias.

SISTEMA DE AISLAMIENTO HOMOLOGADO DH 928



DISPONE DE DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA



PATENTE INTERNACIONAL REGISTRADA

Proceso de instalación

- ◆ El sistema constructivo Candi Wall es una solución sostenible y ecoeficiente que contribuye a la reducción del consumo energético de la vivienda.
- ◆ La estanqueidad del sistema está garantizada por los materiales que lo componen y su proceso de aplicación.
- ◆ Se puede aplicar con la misma eficacia a casi todos los soportes existentes en rehabilitación.
- ◆ La resistencia térmica del panel de 50mm es de $R_t = 1,428 \text{ m}^2\text{K/W}$.
- ◆ La reacción al fuego Euroclase B, según CTE Documento básico SL. Sección S2 Punto 4.
- ◆ Cumple las normas contenidas en CTE.



Instalación

- 1 Preparación del aislante.
- 2 Colocación del aislante.
- 3 Anclaje mecánico.
- 4 Colocación de cerámica.
- 5 Rejuntar juntas.

Ventajas

AHORRO ENERGÉTICO:

Candi Wall System proporciona un óptimo aislamiento térmico, reduciendo los costos de calefacción en más de un 40%. Su alta capacidad aislante permite disfrutar de una excelente temperatura en el interior de la vivienda. La inversión realizada se recupera en pocos años con un considerable ahorro a lo largo del tiempo.

PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES CLIMÁTICAS:

Elimina las humedades por condensación, filtración y puentes térmicos, estabilizando térmicamente el edificio.

ESPECIALMENTE DISEÑADO PARA REHABILITACIÓN:

Este sistema constructivo está diseñado, además, para resolver patologías que se presentan en algunos edificios como humedades, desprendimientos del revestimiento o deterioros. Se puede aplicar con la misma eficacia a todos los soportes de rehabilitación.

PROCESO DE INSTALACIÓN RÁPIDO, LIMPIO Y SENCILLO:

Su facilidad de instalación evita molestias durante el proceso de rehabilitación del edificio.

MANTENIMIENTO:

EL sistema Candi Wall System no precisa mantenimiento, lo que supone una ventaja y un ahorro considerable a lo largo del tiempo.

TABLA DE DIFUSIÓN TÉCNICA CON EL SISTEMA CANDI WALL SYSTEM			
CONCEPTO	VIVIENDAS SIN AISLAMIENTO	VIVIENDAS CON AISLAMIENTO	MEJORA
DIFUSIÓN TÉRMICA	5,10 horas	12,53 horas	138%
PERDIDAS POR PUENTES TÉRMICOS	30%	3%	98%



Aislamiento acústico



Resistencia al agua



Resistencia al impacto



Resistencia química



Aislamiento térmico



Resistencia al hielo



Modelos Candi Wall

Roma

Beach

Templar

Cinza

- **Elimina condensaciones y humedades**
Lo nota la salud
- **Mejora el confort**
Lo nota la familia
- **Reduce la factura energética**
Lo nota el bolsillo
- **Disminuye las emisiones de CO2**
Lo nota el medioambiente
- **Añade valor al edificio**
Lo notan todos



CANDIWALL
System Spain S.L.



Calle Alameda Rekalde Nº27, Planta 2 - Bilbao 48009, Bizkaia.

 **946 630 042**

 **info@candiwallsystem.es**