

WALL-TERM – PANELES AISLANTES

Art.2304



PANEL AISLANTE WALL-TERM

EPS GRAFITO

DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
Panel de aislamiento en poliestireno expandido con grafito para sistema de aislamiento térmico para exterior.	Rehabilitación de fachadas con el Sistema de Aislamiento Térmico WALL-TERM, cuyas propiedades están contempladas en el ETE 07/0002, emitido por el Instituto Eduardo Torroja, sobre soportes nuevos o en servicio de hormigón visto, ladrillo cerámico, bloques de mortero y revocos.

PROPIEDADES
<ul style="list-style-type: none"> • Marcado CE según UNE-EN 13163 certificado por AENOR. • Excelente conductividad térmica. • Planimetría máxima. • Estabilidad dimensional. Tiempo mínimo de estabilización: 6 semanas. • Muy baja absorción de agua. • Especial para altas necesidades de aislamiento en mínimo espesor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Características según UNE EN 13163: Espesores de placa: 20-30-40-50-60-70-80-90-100 mm Tolerancia en longitud (EN 822): 1000 ± 1 mm (L1) Tolerancia en anchura (EN 822): 500 ± 1 mm (W1) Tolerancia en espesor (EN 823): ± 1 mm (T1) Tolerancia en perpendicularidad (EN 824): ± 1 mm/1000 mm (S1) Tolerancia en planeidad (EN 825): ± 3 mm (P3) Resistencia a la tracción perpendicular (EN 1607): ≥ 150 kPa (TR150) Resistencia a la flexión (EN 12089): ≥ 100 kPa (BS100) Resistencia a la compresión (EN 826): ≥ 70 kPa (CS(10)70) Estabilidad dimensional (EN 1603): $\pm 0,5$ % (DS(N)5) Reacción al fuego: Euroclase E Absorción de agua en inmersión parcial: $\leq 0,5$ kg/m ²

Resistencia a la congelación-descongelación: < 10%

Conductividad térmica: $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$

Densidad: 20 kg/m³

PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Soportes nuevos:

Los soportes deben estar secos, limpios de polvo, estables y sin irregularidades o desniveles de superficies superiores a 0,5 cm. Deben eliminarse los desencofrantes y productos de curado en paramentos de hormigón.

Los trabajos interiores de albañilería y solados, deben estar totalmente acabados (fraguados y secos) para evitar una posible transmisión de humedad al Sistema en su cara posterior.

Soportes en servicio:

Si reúnen las mismas características que los anteriores, se usa la misma preparación.

Para aquellos soportes que estén pintados o tengan un revestimiento de materia orgánica, es necesario sanearlos para conseguir la máxima adherencia.

En el caso de enfoscados con morteros hidráulicos es preciso efectuar un muestreo para conocer su estado en toda la superficie. Las zonas deterioradas (abolsamientos, desconchados, etc.) se pican y reparan.

Las fisuras estables superiores a 1 mm. sellar con MASITEX FIBRA ELÁSTICA. En el caso de fisuras no estables, éstas deben puentearse para evitar transmisión de tensiones a las placas.

MODO DE EMPLEO

CONDICIONES AMBIENTALES

El Sistema WALL-TERM no puede aplicarse ni en tiempo de lluvia ni cuando la temperatura del aire y del soporte sea inferior a 5 °C, o superior a 35 °C ni en ambiente con humedad relativa superior al 80 %.

HERRAMIENTAS

Agitador eléctrico para la mezcla del ADHESIVO WALL-TERM con el cemento.

Llana y regla de nivel para la colocación de las placas.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Encolado de los paneles:

Una vez fijado el perfil especial de arranque, se colocarán las placas encoladas de EPS de abajo arriba y a tope, con juntas contrapeadas. La pasta para encolado se prepara añadiendo al ADHESIVO WALL-TERM, el 30 % en peso de cemento CEM 11 - 32.5 y se hace la mezcla con un agitador adecuado para evitar la formación de grumos y conseguir una mezcla homogénea.

El adhesivo, así preparado, se aplica sobre las placas formando un cordón perimetral, colocado de 3 a 4 cm del borde de la placa de manera que evita la penetración de la pasta en las juntas; se complementa el cordón perimetral con tres puntos centrales. Debe evitarse el relleno de las juntas entre placas.

En el cordón se dejan unos 5 cm sin pasta con el fin de que pueda escapar el aire al presionar la placa.

Las placas son presionadas sobre la pared con pequeños golpes aplicados con un alisador, controlando la planimetría.

No se admitirán juntas abiertas de más de 2 mm. en la unión con elementos rígidos se deja holgura de aproximadamente 1 cm. para su posterior sellado con MASITEX P.

Fijación mecánica de los paneles:

Como complemento al sistema de encolado, se fijarán las placas mecánicamente mediante tacos de expansión ESPIGA WALL-TERM. El número de fijaciones a colocar depende del soporte a proteger; puede ser de hormigón donde se puede colocar 8

LIMPIEZA

tacos/m² hasta ladrillo visto donde es suficiente con fijar las placas en las zonas bajas y de forjado con 5 tacos/m².

Limpiar los utensilios con agua, inmediatamente después de ser usados.

CONSIDERACIONES:

No aplicar a pleno sol, ni a temperaturas ambientales por debajo de 5 °C.

No aplicar sobre soportes con un elevado grado de humedad o que estén muy calientes por exposición al sol.

Evitar aplicar con tiempo excesivamente ventoso.

El Sistema WALL-TERM no puede utilizarse en la cara superior de paramentos horizontales o inclinados.

La aplicación del Sistema debe realizarse, como mínimo, a partir de 15 cm. por encima de la rasante.

SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

WALL-TERM CLASSIC

WALL-TERM FLEX

RENOVACIÓN SISTEMAS DE AISLAMIENTO POR EL EXTERIOR

WALL-TERM PRO

PRESENTACIÓN**ENVASES**

Paquete de 10 a 50 paneles aislantes según espesor. Espesores de panel: de 20 mm a 100 mm

Dimensiones de panel: 1000 x 500 mm

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

El Sistema WALL-TERM no puede aplicarse ni en tiempo de lluvia ni cuando la temperatura del aire y del soporte sea inferior a 5 °C, o superior a 35 °C ni en ambiente con humedad relativa superior al 80 %..

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 0 · Fecha de edición: 1/1/2018

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.