



THERMIO[®]+
TECHNOLOGY



MORTERO DE ALTA EFICIENCIA PARA SUELO RADIANTE

Anhivel[®] Morteros ha desarrollado la tecnología Thermio[®]+, un mortero de alta eficiencia especialmente diseñado para mejorar las prestaciones de los sistemas de calefacción y refrigeración en suelo radiante.

¿QUÉ OFRECE THERMIO+?

La tecnología Thermio[®]+ **garantiza** que el mortero se adapte perfectamente al sistema radiante, consiguiendo una **superficie emisora** que proporciona:

- + RENDIMIENTO:** hasta un **30%¹** de incremento en el coeficiente de emisión térmica, para maximizar la eficiencia de la instalación.
- + CONFORT:** hasta un **80% más** de difusividad térmica, consiguiendo una puesta en marcha de la instalación más rápida y un confort más inmediato.
- + AHORRO:** hasta un **18%¹** de ahorro en la factura de la calefacción.

TODAS LAS VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS ANHIVEL[®] MORTEROS

THERMIO[®]+ posee todas las ventajas de los morteros base anhídrita:

- Gran fluidez
- Alta planimetría
- Sin juntas de fraccionamiento en superficies de hasta 300 m²
- Mínima fisuración
- Sin necesidad de mallazo o fibras
- Sin productos de curado

NUESTROS + TÉCNICOS

- ➔ **Altas prestaciones térmicas garantizadas**, tanto para calefacción como refrigeración
- ➔ **Baja inercia térmica** (posibilidad de aplicar solamente 2 cm de mortero por encima de los tubos)
- ➔ **Tonalidad rojiza** la garantía del mortero THERMIO[®]+



THERMIO[®]+ ES EL MORTERO MÁS EFICIENTE PARA SUELO RADIANTE

GAMA ANHIVEL[®] MORTEROS

THERMIO[®]+ Alta eficiencia para suelo radiante

CLASSIC[®] Recrecidos convencionales

EXCELIO[®] Recrecidos de bajo espesor

Anhivel[®] Morteros

Una gama de la empresa Anhydritec[®]

MORTERO DE ALTA EFICIENCIA PARA CALEFACCIÓN RADIANTE

THERMIO⁺

TECHNOLOGY



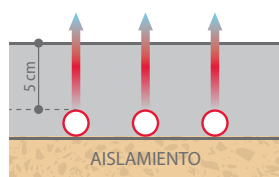
THERMIO⁺, un cúmulo de ventajas para los sistemas de calefacción radiante:

Su elevada difusividad térmica (hasta un 80% más, respecto a una solera convencional) permite un **rápido incremento de la temperatura**, ofreciendo una mejor respuesta a la regulación del termostato.

El suelo emite calor eficazmente y de modo más homogéneo, gracias al excepcional coeficiente de conductividad de THERMIO⁺ (hasta un 30%¹ más). **El confort y el rendimiento de la calefacción radiante aumentan notablemente.**

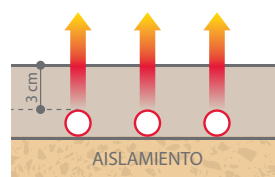
La alta eficiencia de Thermio⁺ permite que la caldera o bomba de calor trabaje con un mejor rendimiento, consiguiendo **importantes ahorros en la factura** de la calefacción (hasta un 18%¹ menos)

Mortero convencional



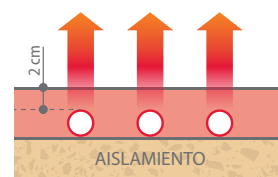
BAJA CONDUCTIVIDAD
ESESOR CONVENCIONAL

CLASSIC[®]
TECHNOLOGY



BUENA CONDUCTIVIDAD
ESESOR REDUCIDO

THERMIO⁺
TECHNOLOGY



ALTA CONDUCTIVIDAD
ESESOR MUY REDUCIDO

CONFORT



EFICIENCIA



INERCIA TÉRMICA

-

-



Ampliamente testado en Europa con fabricantes como : Acome, Comap, Efex, PBtub, Rehau, Roth, Uponor, Velta o Wavin.

PRINCIPALES PRESTACIONES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Resistencias mecánicas	CA-C30-F8
Conductividad térmica	$\lambda = 2,2 \text{ W/m}\cdot\text{k}$
Emisividad térmica	$E_k \geq 7 \text{ W/m}^2\cdot\text{k}$
Difusividad	$D = 1,0 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Densidad	$2.050 \text{ kg/m}^3 (\pm 200)$
Esesor mínimo por encima del tubo	2 cm

1. Estudio realizado por una empresa independiente de ingeniería térmica.
2. Cálculo según EN1264. Valor mínimo revelado a la edición del presente documento.

THERMIO⁺ contribuye positivamente a la obtención de certificaciones medioambientales (LEED[®], BREEAM[®],...). Elaborado con ligante certificado EPD S-P-00387.

VENTAJAS DE PUESTA EN OBRA

Fluidez (diámetro de esparcimiento)	26 cm \pm 2
Juntas de dilatación	300 m ²
Productividad	Hasta 200 m ² /h ó 1.500 m ² /día

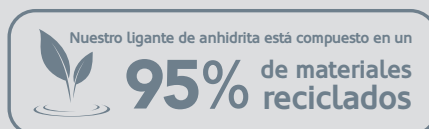
THERMIO⁺ es una tecnología patentada de la empresa ANHYDRITEC[®].



Conductividad térmica (λ): A mayor conductividad térmica de un material mayor capacidad para transferir el calor.

Emisividad térmica (E_k): Capacidad del sistema de calefacción radiante por agua para transmitir el calor que circula por las tuberías.

Difusividad térmica (D): Capacidad de un material para transmitir más o menos rápidamente un cambio de temperatura.



www.anhivel.es www.anhydritec.com

ANHYDRITEC S.L.U. – Ayuntamientos Democráticos 22 – 39700 Castro Urdiales – Tel. 942 87 50 42 – oficina@anhydritec.com