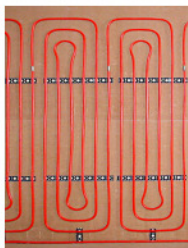


WEM[®]
PAREDES RADIANTES

Paredes radiantes WEM para sentirse bien.



Calefacción de pared: un calor saludable



CÓMO Y DÓNDE EMPLEAR LOS SISTEMAS WEM®

En obra nueva y en reformas así como en construcciones macizas y ligeras: las paredes radiantes son apropiadas para cualquier espacio con la extensión de pared adecuada.

El panel radiante WEM® (1) prefabricado en arcilla se utiliza en construcción seca, sobre todo en estructuras ligeras de madera, en techos inclinados y en todo tipo de reformas de corto tiempo de ejecución.

El tubo preformado WEM® (2) es un sistema profesional tanto para obra nueva como para reformas en edificios de construcción maciza.

El sistema tubo y riel WEM® (3) representa una solución más económica. Asimismo requiere un mayor tiempo de instalación.

TRES SISTEMAS – UN PRINCIPIO

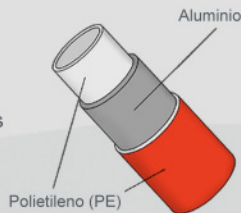


SEGURIDAD ANTE TODO

El tubo multicapa PE-AL-PE es muy robusto y fácil de manejar.

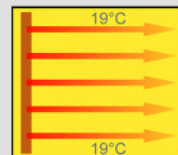
El núcleo de aluminio evita el paso de oxígeno, por lo tanto los sistemas WEM® no requieren ningún tipo de mantenimiento.

El tubo aguanta temperaturas de hasta 95°C y presiones de 10 bares.

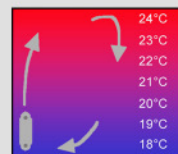


UNA CALEFACCIÓN PARA SALUD Y CONFORT

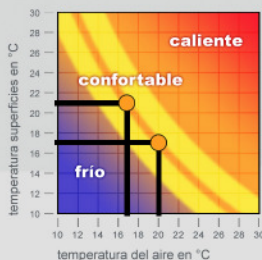
Las paredes radiantes emiten un calor equilibrado en forma de radiación. El cuerpo humano percibe este calor –al igual que los rayos solares– con una sensación de placer y bienestar.



Las calefacciones convencionales calientan el aire, que circula y mueve las partículas de polvo, potenciales ácaros y bacterias. El aire caliente asciende y produce un efecto de pies fríos y cabeza caliente.



AHORRO SIN COMPROMISO

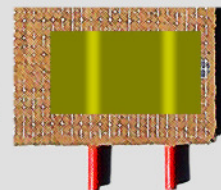


El confort depende de la temperatura del aire así como de la temperatura de las superficies de las paredes envolventes.

Con la calefacción radiante de pared la temperatura del aire puede ser más baja sin perjuicio del confort. Una reducción de 3°C equivale a un ahorro aproximado del 18% del coste de calefacción.

UNA PREGUNTA PRÁCTICA

Para efectuar taladros y fijar cuadros o muebles de manera segura entre los tubos, éstos son fácilmente localizables mediante el uso de una lámina termosensible, de una termografía o simplemente de agua pulverizada.



UN MATERIAL NATURAL CON UN TOQUE ESPECIAL



Desde siempre se ha apreciado la óptima calidad ambiental de la arcilla.

Acumula el calor, regula la humedad, absorbe olores y neutraliza partículas nocivas del aire.



CÓMO Y DÓNDE EMPLEAR LOS SISTEMAS WEM®

En obra nueva y en reformas así como en construcciones macizas y ligeras: las paredes radiantes son apropiadas para cualquier espacio con la extensión de pared adecuada.

El panel radiante WEM® (1) prefabricado en arcilla se utiliza en construcción seca, sobre todo en estructuras ligeras de madera, en techos inclinados y en todo tipo de reformas de corto tiempo de ejecución.

El tubo prefabricado WEM® (2) es un sistema profesional tanto para obra nueva como para reformas en edificios de construcción maciza.

El sistema tubo y riel WEM® (3) representa una solución más económica. Asimismo requiere un mayor tiempo de instalación.

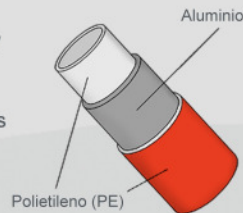
TRES SISTEMAS – UN PRINCIPIO



SEGURIDAD ANTE TODO

El tubo multicapa PE-AL-PE es muy robusto y fácil de manejar. El núcleo de aluminio evita el paso de oxígeno, por lo tanto los sistemas WEM® no requieren ningún tipo de mantenimiento.

El tubo aguanta temperaturas de hasta 95°C y presiones de 10 bares.



EMPLAZAMIENTO DE LA PARED RADIANTE

Se recomienda colocar los sistemas de calefacción radiante en la cara interior de las paredes exteriores convenientemente aisladas y así evitar áreas frías.

Seleccionando las paredes adecuadas se pueden crear zonas de máximo confort para espacios como el rincón de estar, el comedor y el área de recreo o del escritorio.

El área requerida para su instalación depende del aislamiento térmico del edificio; habitualmente representa entre el 25% y el 50% de la superficie a calentar.

TUBO PREFORMADO WEM® / REFORMA



Museo Paulinzella (antiguo palacio de caza), Alemania

PANEL RADIANTE WEM® / OBRA NUEVA



Casas unifamiliares en Koblenz, Alemania

PANEL RADIANTE WEM® / OBRA NUEVA



Complejo hotelero Urthaler en Seiseralp, Italia

AMBIENTES FRESCOS EN VERANO

La pared radiante puede incluso invertirse para el uso de refrigeración, simplemente dejando circular agua fría por la tubería en lugar de agua caliente.

Al contrario de los equipos convencionales de climatización, una pared o un techo radiante no generan ruidos, corrientes de aire o ambientes exageradamente secos.

Para cargas de enfriamiento más elevadas, para usos industriales o en zonas cálidas se recomiendan instalaciones realizadas con paneles especialmente diseñados.

PANEL RADIANTE WEM® PARA TECHO FRÍO



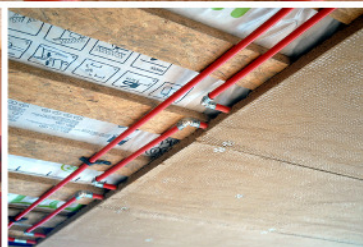
Casa unifamiliar en Milán, Italia



WEM WANDHEIZUNG GmbH
Robert-Bosch-Str. 1-7
D-56070 Koblenz

wem@paredesradiantes.com
www.paredesradiantes.com

DESIGN | dieseindig.de



su distribuidor de productos WEM en España

Bernd Colmar Gielke
T +34 933197326

clicons.com
clicons.colmar@gmail.com

www.paredesradiantes.com