



SISTEMA ELÉCTRICO DE CALENTAMIENTO DEL SUELO,
MARCA SCHLÜTER, MODELO DITRA HEAT

1.1 APLICACIÓN Y FUNCIÓN

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO integran personalizable, cómo calentamiento eléctrico del piso con las funciones de DITRA: desacoplamiento, impermeabilización, gestión de vapor, y soporte para asegurar una instalación duradera. DITRA HEAT DUO cuenta con un descanso térmico integrado para reducir la transmisión de sonido a través del piso-cielo, reducen la pérdida de calor al sustrato y mejora el tiempo de respuesta al calentamiento del piso.

Resumen de las funciones:

a) Calentamiento del Piso

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO combina la flexibilidad de cables calefactores con la facilidad de instalación de sistemas de alfombras. Los cables se pueden colocar donde se desee calor, sin crear diferencias de altura en el piso. No se requieren compuestos autonivelantes para encapsular los cables, reduciendo significativamente el tiempo de instalación y esfuerzo.

b) Control de Sonido

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO controla la transmisión de sonido de impacto a través de instalaciones piso-cielo en edificaciones de múltiples niveles donde se presentan desafíos, particularmente cuando se utilizan baldosas de cerámica de piedra. Materiales de control del sonido tienden a ser compresibles y no todos aportan un soporte adecuado para el revestimiento en aplicaciones de capa delgada. DITRA HEAT-DUO reduce la transmisión de sonido mientras protege la superficie y así garantizar una instalación duradera.



c) Desacoplamiento

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO proporcionan desacoplamiento a través de su configuración geométrica, que permite el movimiento en zona que neutraliza eficientemente el movimiento en el plano diferencial de tensiones entre el sustrato y la baldosa, eliminando así la causa principal de grietas y deslaminación de la superficie embaldosada.

d) Impermeabilización

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO proporcionan impermeabilización confiable. Su composición de polipropileno protege el sustrato de penetración de humedad, que es particularmente importante en el entorno de la construcción de hoy día donde la mayoría de los sustratos son sensibles a la humedad.

e) Manejo de Vapor

El espacio libre en la parte inferior de Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO proporciona para que escape el exceso de humedad y vapor del sustrato que de otra manera podría causar daños a los azulejos en la superficie del suelo. Por lo tanto, DITRA HEAT/HEAT-DUO gestionan eficientemente la humedad debajo de la superficie de los azulejos.

f) Soporte / Distribución de carga

Cuando se coloca sobre una base sólida, las columnas pueden soportar enormes cargas. El mismo principio físico se aplica a Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO. Se forman estructuras de mortero en forma de columna dentro y entre los postes en la estructura de la estera. Las cargas se transfieren desde el azulejo que cubre a través de estas estructuras de mortero al sustrato. Debido que DITRA HEAT/HEAT-DUO son virtualmente incompresibles dentro del conjunto del mosaico, las ventajas del desacoplamiento se logran sin comprometer la capacidad de distribución de cargas puntuales.

1.2 PROPIEDADES DEL MATERIAL Y CAMPOS DE APLICACIÓN

Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO es una membrana de polipropileno con estructura cortada en la parte posterior y forro polar laminado en la parte inferior. El grosor de la estera, incluida la estructura del perno, es ¼" (5.5 mm). DITRA HEAT-DUO es una membrana de polipropileno con estructura cortada en la parte posterior y una capa de anclaje de rotura térmica laminado a la parte inferior. El espesor de la estera, incluida la estructura del perno y la capa térmica, es de 5/16" (8 mm). El polipropileno es susceptible



a los rayos UV a largo plazo. El producto debe ser almacenado en áreas sin exposición a la luz solar.

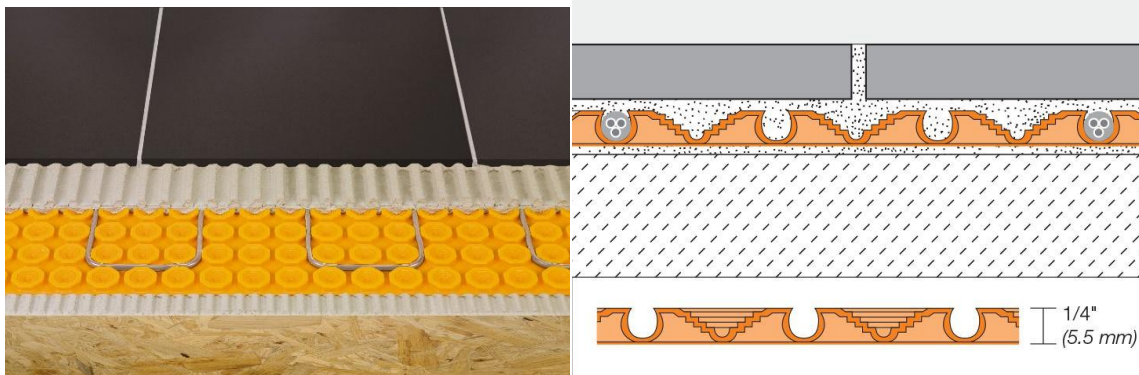
1.3 BASES ADECUADAS

- Madera
- Concreto
- Muro seco (Gypsum, panel de cemento, etc.)

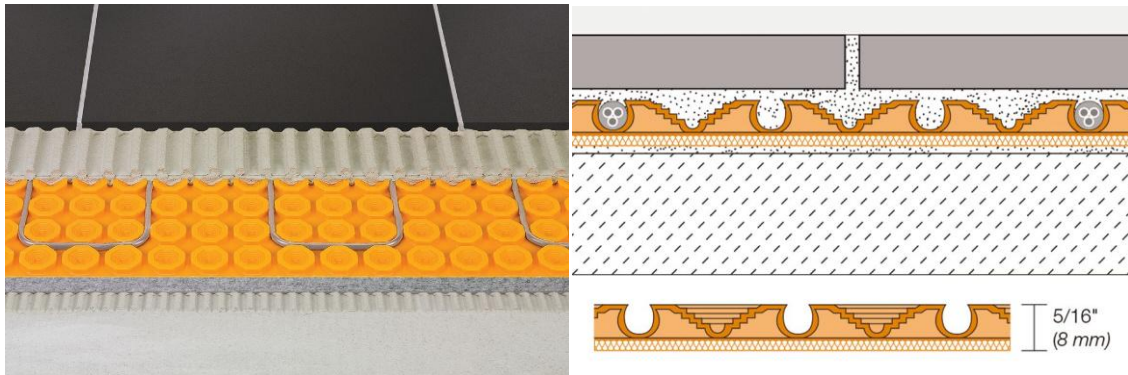
NOTA: Schlüter®-DITRA HEAT/HEAT-DUO pueden ser instalados sobre pisos de vinilo existentes (sin amortiguación o vinilo unido perimetralmente). Sin embargo, deben tomarse varias medidas para garantizar una instalación exitosa. Consultar el manual de instalación de Schlüter®-DITRA HEAT para obtener más detalles.

1.4 PRODUCTOS

DITRA HEAT



DITRA HEAT-DUO





COMERCIALIZADORA AICSA, S.A.

1.5 FABRICANTE Y GARANTIA DE LOS PRODUCTOS

- A. Fabricante aceptado: **Schluter**, https://www.schluter.com/schluter-us/en_US/
- B. Garantía del producto: 10 años contra defectos de fabricación.

REPRESENTANTE EXCLUSIVO:



AICSA / Comercializadora AICSA, S.A.
San José, Costa Rica
Tel / Fax:(506) 2281-2256 / 2281-2257
Síguenos en Facebook / Aicsa.costarica
E-mail: ventas@aicsa.com.mx
www.aicsa.com.mx