

Para aplicaciones residenciales y comerciales

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Autorización _____

Ingeniero _____

N.º de orden de compra del contratista _____

Autorización _____

Representante _____

HeatMatrix™

Membrana de desacoplamiento WarmWire®

HeatMatrix simplifica la instalación de WarmWire y provee gestión de vapor, aislamiento de grietas e impermeabilización. Los canales entre las formas levantadas de la membrana están diseñados para sujetar el WarmWire en incrementos de aproximadamente 3" (76 mm). De manera opcional, el espaciado entre alambres puede alternarse entre 2 o 3 formas para una salida térmica mayor, o entre 3 o 4 formas para una salida menor. Los canales debajo de la membrana sirven como vía para que se disipe la humedad o la presión de vapor, por lo cual HeatMatrix es una buena opción para instalación sobre concreto debajo del nivel de la superficie. La capa de vellón no tejido debajo de la membrana reduce el esfuerzo cortante causado por el movimiento en el sustrato. Para áreas expuestas a agua superficial, las uniones de HeatMatrix deben sellarse con tiras para uniones HeatMatrix.

Especificaciones

| | |
|------------------------|---|
| Material publicado | IOM-ST-HeatMatrix |
| Material | Polipropileno |
| Altura | 0.24" (6 mm) |
| Tamaño del rollo | Rollo de 49.2' de largo por 3.28' de ancho (15 m x 1 m) |
| Peso del rollo | 12 lb (5.5 kg) |
| Temperatura de trabajo | -10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F) |

Características

- Instalación rápida de WarmWire
- Impermeabilización
- Control del esfuerzo cortante
- Gestión de vapor
- Bajo perfil

Certificaciones

Norma ASTM C627, prueba de piso de Robinson

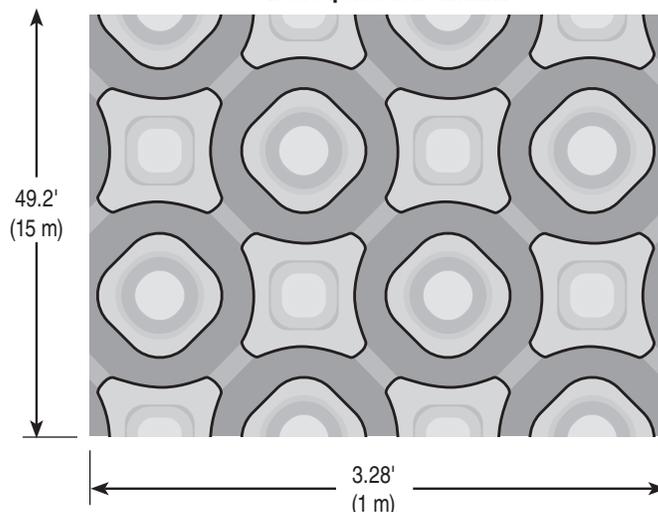
| Informe | Sustrato | Separación entre vigas | Baldosa | Clasificación |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------------|---------------|
| TCNA-036-16 | OSB | 16" (406 mm) entre centros | 12" x 12" (305 x 305 mm) porcelana | Ligero |

- Cumple con los requisitos de desacoplamiento, aislamiento de grietas de sustrato, carga puntual y resistencia al moho de las especificaciones de la norma nacional estadounidense ANSI A118.12 para membranas de aislamiento de grietas para la instalación de baldosas cerámicas y piedras dimensionales de aplicación delgada.
- ANSI A118.12, sección 5.1.3, resistencia de la membrana al desacoplamiento con un esfuerzo cortante mínimo de 50 PSI durante siete días.

⚠ PRECAUCIÓN

Esta hoja de ingeniería no está pensada para ofrecer la información completa sobre la seguridad y las instrucciones de instalación. Para evitar daños materiales o lesiones personales, consulte el manual de instalación completo y la información sobre seguridad de productos que se incluye con el producto.

Vista superior de HeatMatrix



Vista lateral de HeatMatrix



Requisitos del sustrato de madera contrachapada o de madera OSB de grado para exteriores:

- Firme, seco y sin polvo o residuos
- Cumple o excede las recomendaciones del fabricante de las baldosas
- Separación de 16" (406 mm) entre centros de las vigas para piso, grosor mínimo del subpiso: 5/8" (16 mm)
- Separación de 19.2" (488 mm) entre centros de las vigas para piso, grosor mínimo del subpiso: 3/4" (19 mm)
- Separación de 24" (610 mm) entre centros de las vigas para piso, grosor mínimo del subpiso: doble capa 3/4" + 3/8" (19 + 10 mm)

Requisitos del sustrato de concreto:

- La losa debe estar totalmente curada y libre de polvo y residuos

Adhesión de HeatMatrix al sustrato:

- Mortero de aplicación delgada modificado con polímeros

Adhesión de baldosas o piedras a HeatMatrix:

- Use un mortero de aplicación delgada modificado o no modificado, según la recomendación del fabricante de las baldosas
- Para porcelana, por lo general se recomienda un polímero modificado de aplicación delgada

Opciones de producto

| Cant. | Descripción | N.º de pedido | N.º de modelo |
|-------|-------------------------------|---------------|---------------|
| | HeatMatrix 161 ft² | 81019454 | 8006GRY161-ST |
| | HeatMatrix 40 ft² | 81019455 | 8006GRY40-ST |
| | Tira de unión para HeatMatrix | 81019457 | 8006HJS - ST |

Las especificaciones de los productos de SunTouch en unidades imperiales de EE. UU. y métricas son aproximadas y solo se indican como referencia. Si necesita medidas precisas, comuníquese con el servicio técnico de SunTouch. SunTouch se reserva el derecho a cambiar o modificar el diseño, la construcción, las especificaciones o los materiales del producto sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de realizar tales cambios o modificaciones en los productos vendidos anterior o posteriormente por SunTouch.



A WATTS Brand

Ejemplos de instalación de HeatMatrix

Espaciado de WarmWire:

- Instale WarmWire con 3 formas entre cada fila para obtener una salida térmica de aproximadamente 12.3 W/ft² (132 W/m²) (espaciado estándar).
- Alterne entre 3 y 2 formas para obtener una salida térmica mayor de 14.8 W/ft² (159 W/m²).
- Alterne entre 3 y 4 formas para obtener una salida térmica menor de 10.6 W/ft² (114 W/m²).

