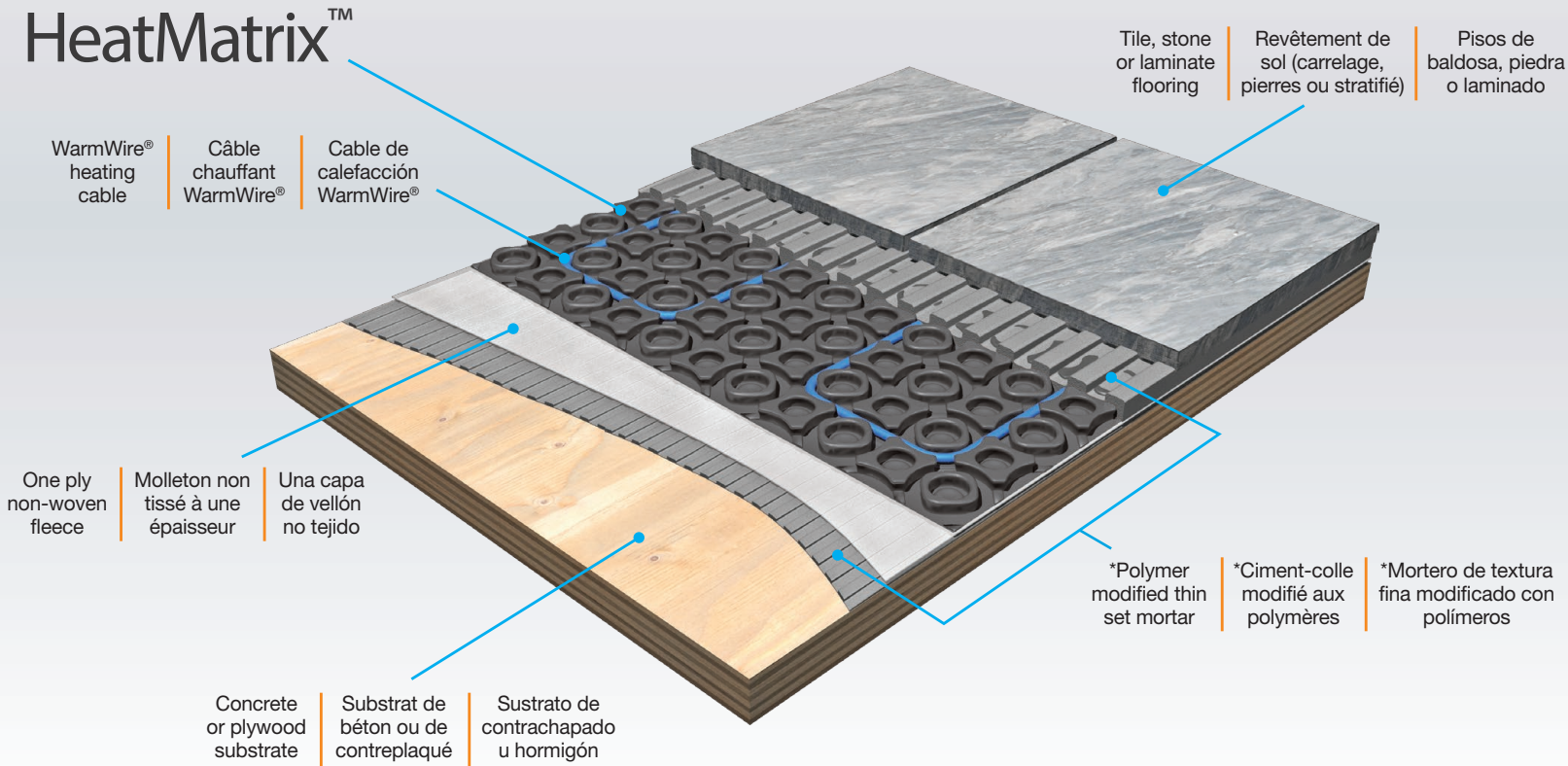


## Fast heating wire installation • Crack isolation • Waterproofing

Installation rapide de câble chauffant • Isolation des fissures • Imperméabilisation

Instalación cableada con calefacción rápida • Aislamiento de grietas • Impermeabilidad

### HeatMatrix<sup>™</sup>



161 ft<sup>2</sup>  
pi<sup>2</sup>  
15m<sup>2</sup>

49.2' x 3.28'  
15 m x 1 m

#### MATERIALS AND TOOLS REQUIRED FOR INSTALLATION

- Premium modified thin set mortar
- Notched trowel
- Hand roller or grout float

\*modified or non-modified thin-set mortar as recommended by the tile manufacturer. Refer to mortar manufacturer specifications to ensure product selected is suitable for use over an uncoupling membrane.

#### MATÉRIAUX ET OUTILS NÉCESSAIRES POUR L'INSTALLATION

- Ciment-colle modifié de qualité supérieure
- Truelle brettée
- Rouleau à main ou taloche à joints

\*ciment-colle modifié ou non modifié, selon les recommandations du fabricant de carrelage. Consulter les spécifications du fabricant de ciment-colle afin de vérifier que le produit choisi peut être appliqué sur une membrane de désolidarisation.

**Approximately 3" (7.6 cm) cable spacing:** for most efficient heat distribution.

**Versatile heating cable capability:** Spacing can be adjusted to match floor and room heating needs. Alternate between 2" and 3" (5 and 7.6 cm) spacing for high heat loss areas or between 3 and 4" (7.6 and 10 cm) for lower heat loss areas. 3" (7.6 cm) spacing is the standard.

**Lightweight uncoupling with shear stress control:** One-ply non-woven fleece under the membrane neutralizes stress caused by movement in the substrate.

**0.24" (6 mm) thick membrane:** Can be used without heating cables as an uncoupling membrane for matching up to higher floors to achieve a level transition.

**Waterproofing:** Protects the substrate from moisture penetration and water seepage.

**Vapor management system:** Deep groove air channels above the fleece layer provide a path for moisture to dissipate. Well suited for below-grade installations.

**Espacement des câbles d'environ 3 po (7,6 cm)** pour une diffusion de chaleur avec une efficacité optimale.

**Câble chauffant polyvalent :** Possibilité de choisir l'espacement selon le revêtement de sol et les besoins de chauffage ambiant. Choisissez un espacement entre 2 po et 3 po (5 et 7,6 cm) dans les zones à fortes pertes de chaleur ou un espacement entre 3 po et 4 po (7,6 et 10 cm) dans les zones à faibles pertes de chaleur. L'espacement standard est de 3 (7,6 cm) pouces.

**Désolidarisation légère avec contrôle de la tension de cisaillement :** Molleton non tissé à une épaisseur sous la membrane neutralisant la tension causée par les mouvements du substrat.

**Membrane de 0,24 po (6 mm) :** Possibilité d'utilisation sans câble chauffant à titre de membrane de désolidarisation pour les transitions de hauteur de revêtement de sol.

**Imperméabilisation :** Protège le substrat contre les suintements et les infiltrations d'eau.

**Système de gestion de vapeur :** Conduits d'air profonds au-dessus du molleton pour permettre la dissipation de l'humidité. Convient aux installations sous le niveau du sol.

**Aproximadamente 3 pulg. (7,6 cm) de espacio de cable:** para una distribución más eficaz del calor.

**Capacidad de cable de calefacción versátil:** El espacio puede ajustarse según las necesidades de calefacción del piso y del ambiente. Alterne entre espacios de 2 y 3 pulg (5 y 7,6 cm) para áreas de gran pérdida de calor o entre 3 y 4 pulg (7,6 y 10 cm) para áreas de menor pérdida de calor. El espacio estándar es de 3 pulg (7,6 cm).

**Desacoplamiento liviano con control de esfuerzo de corte:** Una capa de vellón no tejido debajo de la membrana neutraliza la tensión que provoca el movimiento en el sustrato.

**Membrana gruesa de 0,24 pulg. (6 mm):** Puede usarse sin cables de calefacción como membrana de desacoplamiento para ajustarse a pisos más altos y lograr la transición de nivel.

**Impermeabilidad:** Protege el sustrato de la penetración de humedad y la filtración de agua.

**Sistema de administración del vapor:** Los canales de aire con ranura profunda sobre la capa de vellón ofrecen una vía de disipación de la humedad. Apto para instalaciones debajo del nivel del suelo.

#### PLANNING | PLANIFICATION | PLANIFICACIÓN

##### Step 1 Calculate the area of the floor to be heated.

- Measure total wall-to-wall area of the room and subtract the square footage of all built-ins (tub, toilet, cabinets, etc.)
- Multiply this area by 0.9 and round to the nearest 5ft<sup>2</sup> (0.46m<sup>2</sup>). This is the heated area.
- Select the appropriate WarmWire size that covers your needs based on the square footage of the heated area.

##### Step 2 Calculate the area of the room to be tiled.

- Measure total wall-to-wall area of the room and include the square footage of any built-ins (tubs, toilet, cabinets, etc.) where HeatMatrix will be installed.
- Select the appropriate HeatMatrix roll that covers your needs based on the total square footage of the tiled area.

##### Étape 1 Calculez la superficie de sol à chauffer.

- Mesurez d'abord la superficie totale mur-à-mur de la pièce, puis soustrayez la superficie des éléments (baignoire, toilette, armoires, etc.)
- Multipliez cette superficie par 0,9 et arrondissez le résultat au multiple de 5 pieds carrés le plus près (0,46 m<sup>2</sup>). Vous avez alors la superficie chauffée.
- Choisissez la grosseur appropriée de câble WarmWire correspondant à vos besoins, selon la superficie de la zone chauffée.

##### Étape 2 Calculez la superficie de carrelage à installer.

- Mesurez d'abord la superficie totale mur-à-mur de la pièce en incluant la superficie des éléments (baignoire, toilette, armoires, etc.) où la membrane HeatMatrix sera installée.
- Choisissez le rouleau approprié de membrane HeatMatrix correspondant à vos besoins, selon la superficie totale du carrelage.

##### Paso 1 Calcule el área del piso que desea calefaccionar.

- Mida el área total de la habitación de pared a pared y reste los pies cuadrados que ocupan todos los muebles empotrados (bañera, inodoro, gabinetes, etc.).
- Multiplique esta área por 0,9 y redondee al valor 5 pies<sup>2</sup> (0,46 m<sup>2</sup>) más cercano. Esta es el área de calefacción.
- Seleccione el tamaño de WarmWire adecuado para cubrir sus necesidades según los pies cuadrados del área de calefacción.

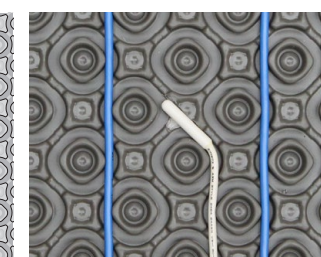
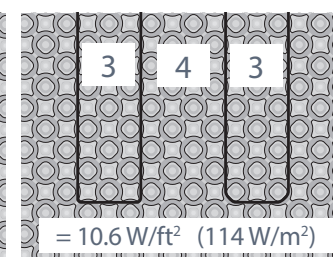
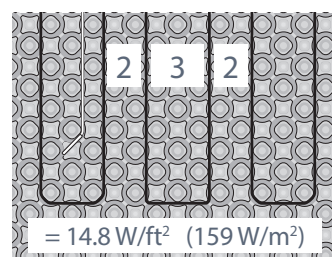
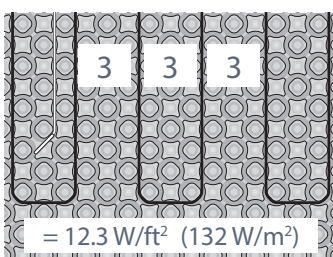
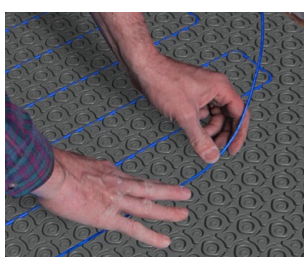
##### Paso 2 Calcule el área de la habitación que desea cubrir con baldosas.

- Mida el área total de la habitación de pared a pared y reste los pies cuadrados que ocupan todos los muebles empotrados (bañera, inodoro, gabinetes, etc.) donde se instalará HeatMatrix.
- Seleccione el tamaño de HeatMatrix adecuado para cubrir sus necesidades según los pies cuadrados totales del área para cubrir con baldosas.

#### MATERIALES Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN

- Mortero de textura fina premium modificado
- Llama dentada
- Rodillo manual o talocha

\*mortero de textura fina modificado o no modificado, según la recomendación del fabricante de baldosas. Consulte las especificaciones del fabricante de morteros para asegurarse de que el producto seleccionado sea adecuado para el uso con una membrana de desacoplamiento.



10 Year performance  
/ 25 year composition warranty  
Garantie de 10 ans sur le rendement  
/ 25 ans sur la composition  
Garantía de 10 años de desempeño  
/ 25 años para la composición

