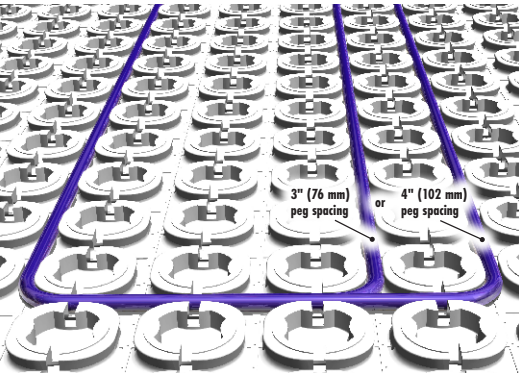




STRATA_HEAT™

Energy efficient radiant floor heating system*



STRATA_HEAT™ is an energy efficient radiant heating system for installation under tile, stone, and resilient flooring. The STRATA_HEAT Radiant Floor Heating System consists of a high performance floor warming wire, an uncoupling mat, a variety of thermostats, and the world's first heat conductive thin-set additive.

STRATA_HEAT™ Wire

- Spliceless design with ETFE inner jacket for an easier installation
- Single diameter, burying the cold lead is no longer needed
- Rugged outer jacket ensures outstanding durability and performance
- No minimum on a straight run length like other systems – easier to layout
- Highly conductive copper wiring provides maximum heat transfer

STRATA_HEAT Mat*

- Mortar hydration vents accelerate thin-set adhesive curing for faster dry time of porcelain and larger format tiles – grout the next day
- Mat design ensures maximum contact between the thin-set adhesive and heating wires, resulting in quicker heat-up times and even heat distribution
- STRATA_HEAT Wire installs easily in mat – lays flat and secure
- Allows for multiple wire spacing combinations for design and heating flexibility
- Translucent design for easy mortar coverage verification

Uses

For horizontal applications under tile and stone installations and other wear surfaces in dry and intermittently wet areas

Suitable Substrates

- HYDRO BAN® Board
- Exterior Glue Plywood†
- HYDRO BAN Shower Pans
- Existing Ceramic Tile and Stone
- Concrete‡
- Cement Terrazzo
- Mortar Beds
- Cement Backer Board

Packaging

- STRATA_HEAT™ Mat 161 ft² roll; 39" W x 49' 2" L (15 m² roll – 1 m W x 15 m L)
- STRATA_HEAT Mat 10 x 8.6 ft² sheet; 31" W x 39" L (10 x 0.8 m² sheet – 0.8 m W x 1 m L)
- STRATA_HEAT Spliceless Wire (120V and 340V) spool options ranging from 50 ft to 830 ft (5.2 m to 253 m)
- STRATA_HEAT Spacing Strips; 12" (30.5 cm) long

Thermostat Options

- STRATA_HEAT Smart LCD Thermostat (WiFi)
- STRATA_HEAT WiFi Thermostat
- STRATA_HEAT Programmable LCD Thermostat



Scan for information on STRATA_HEAT™ System



Scan for information on Thermostats



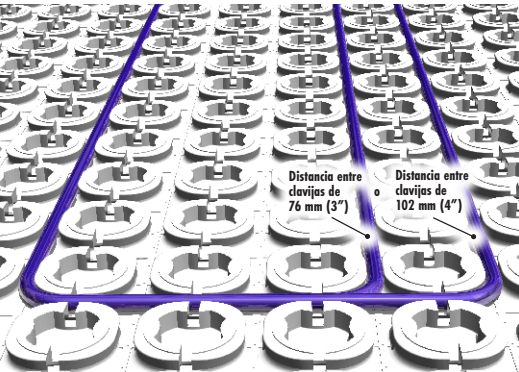
Scan for information on Thermal Pack (thin-set additive)

*Wi-Fi thermostats only †See Data Sheet 230.99 for complete warranty information. ‡Use HYDRO BAN® Board under STRATA_HEAT™ Wire as a thermal barrier to prevent heat loss. †Over TCNA approved constructs using plastic lath when using portland cement based self-leveling underlayments. ‡3 or 4 peg spacing only; 3-2-3 spacing is not UL approved. ‡U.S. Patents Nos. 9,777,931; 10,006,644; 10,215,423; D806,280; and patents pending.



STRATA_HEAT™

Sistema de calefacción de piso radiante energéticamente eficiente*



STRATA_HEAT™ es un sistema de calefacción radiante energéticamente eficiente para su instalación bajo baldosas, piedra y pisos flexibles. El sistema de calefacción de piso radiante STRATA_HEAT consta de un cable calefactor de piso de alto rendimiento, un tapete de desacoplamiento, una variedad de termostatos y el primer aditivo de capa delgada conductor del calor del mundo.

Cable STRATA_HEAT™

Diseño sin empalmes con revestimiento interior de ETFE para facilitar la instalación

Diámetro único, ya no es necesario enterrar el cable frío

El resistente revestimiento exterior garantiza una durabilidad y un rendimiento excepcionales

No hay un mínimo de longitud de tramo recto como en otros sistemas, por lo que es más fácil de colocar

El cableado de cobre de alta conductividad ofrece la máxima transferencia de calor

Tapete STRATA_HEAT™

Los conductos de hidratación del mortero aceleran el curado del adhesivo de capa delgada para un secado más rápido de las baldosas de porcelana y de formato más grande por lo que se puede aplicar la lechada al día siguiente

El diseño del tapete garantiza un contacto máximo entre el adhesivo de capa delgada y los cables calefactores, lo que se traduce en tiempos de calentamiento más rápidos y una distribución uniforme del calor

El cable STRATA_HEAT se instala fácilmente en el tapete y queda plano y seguro

Permite diversas combinaciones de espaciado de cables para mayor flexibilidad de diseño y calentamiento

Diseño translúcido para verificar fácilmente el rendimiento del mortero

Usos

Para aplicaciones horizontales bajo instalaciones de baldosas y piedra y otras superficies de desgaste en áreas secas y húmedas de forma intermitente.

Sustratos adecuados

- Panel HYDRO BAN®
- Madera contrachapada con pegamento para exteriores†
- Bandeja de ducha HYDRO BAN
- Baldosa y piedra cerámica existente
- Concreto‡
- Terrazo de cemento
- Capa de mortero
- Panel de respaldo de cemento

Empaque

- Tapete STRATA_HEAT™ rollo de 15 m²; 1 m de ancho x 15 m de largo (rollo de 161 ft²; 39" de ancho x 49' 2" de largo)
- Tapete STRATA_HEAT lámina de 10 x 0.8 m²; 0.8 m de ancho x 1 m de largo (lámina de 10 x 8.6 ft²; 31" de ancho x 39" de largo)
- Opciones de bobinas de cable sin empalme STRATA_HEAT (120 V y 340 V) de 5.2 m a 253 m (50 ft a 830 ft)
- Tiras espaciadoras STRATA_HEAT de 30.5 cm (12") de largo

Opciones de termostato

- Termostato inteligente con pantalla LCD STRATA_HEAT (WiFi)
- Termostato WiFi STRATA_HEAT
- Termostato LCD programable STRATA_HEAT



Escanear para ver información sobre el sistema STRATA_HEAT™



Escanear para ver información sobre termostatos



Escanear para ver información sobre paquete térmico (mortero de aplicación delgada)

*Termostatos Wi-Fi únicamente †Consulte la hoja de datos 230.99 para obtener información completa sobre la garantía. ‡Use el Panel HYDRO BAN® bajo el Cable STRATA_HEAT™ como barrera térmica para prevenir la pérdida de calor. §Sobre construcciones aprobadas por el TCNA que utilicen listones de plástico cuando se utilicen revestimientos autonivelantes a base de cemento Portland. ¶Solo espaciado de 3 o 4 clavijas; el espaciado 3-2-3 no está aprobado por UL. †Patentes estadounidenses N.º 9,777,931; 10,006,644; 10,215,423; D806,280; y patentes en trámite.

