

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____
 Lugar del trabajo _____
 Ingeniero _____
 Autorización _____

Contratista _____
 Autorización _____
 N.º de orden de compra del contratista _____
 Representante _____

SunTouch® Underfloor®

Voltajes de 120

SunTouch UnderFloor es un cable de calefacción de resistencia en serie instalado en una superficie de "radiador" de aluminio. Se instala en interiores dentro de un contrapiso de madera entre las vigas en aplicaciones residenciales y de uso comercial ligero. Los revestimientos para pisos colocados encima pueden ser de cualquier tipo, con un aislamiento total máximo tipo R-11 para todas las capas.

Especificaciones

Voltaje de alimentación	120 VCA, monofásico
Consumo en amperios	120 VCA: 1 A cada 10 pies ²
Carga máxima del circuito	20 A (15 A con el control SunStat)
Separación entre cables	2-3/4" (70 mm) de centro a centro
Temperatura máxima permitida	90 °C (194 °F) Continuamente
Campo electromagnético	Menos de 1 miligauss
Elementos de calefacción	Cobre sin oxígeno o níquel-cobre
Aislamiento	Fluoropolímero ETFE
Trenzado de plano	Acero inoxidable
Radio de curvatura mínimo permitido	25 mm (1")

Parámetros de aplicación

Densidad de vatios	✓	2-3/4" (70 mm) de centro a centro	10 W/pie ²
Revestimientos para pisos permitidos		Losa/piedra	
		Alfombra	
		Madera dura	

⚠ ADVERTENCIA

No corte nunca el cable calefactor ni lo dañe de ninguna otra manera. No instale esteras UnderFloor en mortero o cemento, ni las instale en la misma zona de control que las esteras HeatWeave o los cables WarmWire. Estos productos generan niveles de calor diferentes y se fabrican para aplicaciones distintas. Utilice únicamente los métodos de aplicación descritos en los manuales de instalación para sujetar la estera UnderFloor, ya que otros métodos podrían dañar el elemento de calefacción.



SunTouch Underfloor está disponible en diversas longitudes y las opciones de voltaje son 120 VCA.

Pautas de instalación

- Mida y certifique el valor correcto de la resistencia del cable (en ohmios) para los cables de calefacción; anote estas lecturas en la tabla que se proporciona en el manual de instalación.
- Se recomienda utilizar el medidor de alarma del fabricante (medidor Loud-Mouth™) durante la instalación.
- Verifique que el área debajo del contrapiso esté limpia y despejada de objetos punzantes, como clavos que provengan de arriba, y que esté lista para trabajar sobre ella.
- Instale el sensor de piso de acuerdo con el manual de instalación.
- Desenrolle la estera completamente para asegurarse de que calce entre las vigas y las obstrucciones.
- Use grapas de acabado para sujetar el borde de la malla a las vigas, 2" (51 mm) por debajo del contrapiso.



Certificado por UL en los EE. UU. según la norma UL 1693 y en Canadá según la norma CAN/CSA C22.2 N.º 130.2-93.
 Archivo de certificación N.º E185866.

⚠ 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.

SunTouch product specifications in U.S. customary units and metric are approximate and are provided for reference only. For precise measurements, please contact SunTouch Technical Service. SunTouch reserves the right to change or modify product design, construction, specifications, or materials without prior notice and without incurring any obligation to make such changes and modifications on SunTouch products previously or subsequently sold. Refer to the owner's manual for warranty information.

Ejemplos de aplicaciones de SunTouch UnderFloor



SunTouch UnderFloor - vigas múltiples

UnderFloor de 120 VCA

√ Tamaños de esteras			
	N.º de pedido	Tamaños de estera (an. x l)	Consumo en amperios
	81006826	4' x 16"	0,4
	81006827	6' x 16"	0,7
	81006828	8' x 16"	0,9
	81006829	9'-6" x 16"	1,1
	81006830	12' x 16"	1,3
	81006831	14' x 16"	1,6
	81006832	16' x 16"	1,8
	81007125	5'-6" x 12"	0,5
	81007126	8' x 12"	0,7
	81007127	10'-6" x 12"	0,9
	81007128	13' x 12"	1,1
	81007129	16' x 12"	1,3

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que se suministren 120 VCA a las esteras de 120 VCA. De lo contrario, puede producirse un sobrecalentamiento peligroso y un posible riesgo de incendio.

Diagrama de cableado eléctrico de una sola estera UnderFloor con control SunStat (120/240 VCA) Circuito exclusivo de 120 o 240 VCA, 20 amperios (máximo) (carga máxima de 15 amperios mediante el control SunStat).

Diagrama de cableado eléctrico de varias esteras UnderFloor con control SunStat (120/240 VCA) Circuito exclusivo de 120 o 240 VCA, 20 amperios (máximo) (carga máxima de 15 amperios mediante el control SunStat).

