

Malla Premium S.R.E.

butech

PORCELANOSA Grupo

By Warmup

Las mallas Premium de Butech para suelo radiante eléctrico (S.R.E.) han sido diseñadas para su instalación justo debajo del pavimento cerámico, embebidas dentro de la capa de mortero autonivelante del soporte o directamente en la capa de adhesivo. La disposición regular del cable calefactor en una malla autoadhesiva facilita la instalación de suelo radiante, haciendo de esta, un proceso rápido y sencillo, al mismo tiempo que preciso.

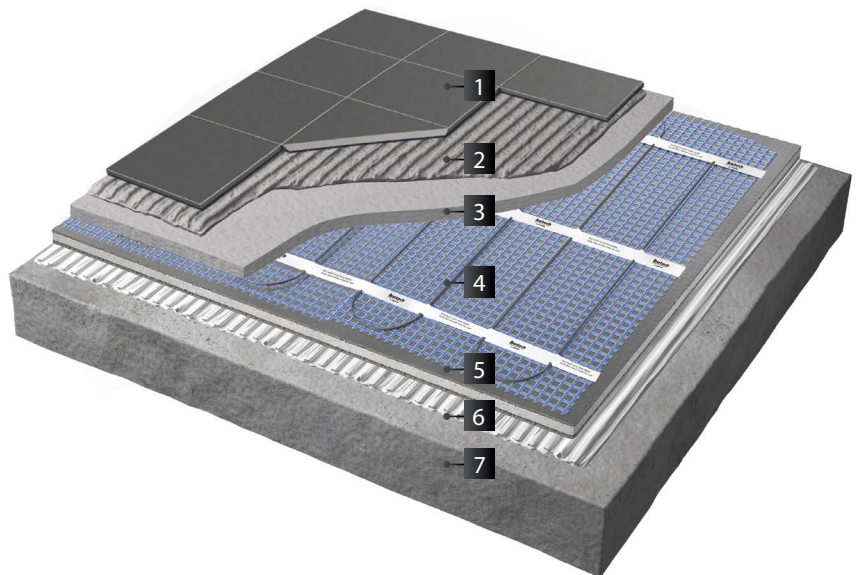
La malla autoadhesiva permite una buena fijación al soporte, al tiempo que permite corregir con facilidad la posición del suelo radiante, manteniendo el cableado del sistema totalmente plano y garantizando una buena cobertura del mortero autonivelante o adhesivo utilizado.

Este sistema de calefacción multifilamento ultrafino, de solo 1.8 mm de grosor, está formado por dos cables calefactores protegidos por una doble capa de fluoropolímero de última generación, que proporciona una extraordinaria dureza y facilita la colocación del pavimento cerámico.

Las mallas Premium de Butech para S.R.E. están disponibles en una Potencia de 150 W/m², lo que permiten su uso como fuente principal de calefacción tanto en proyectos de nueva construcción como en reforma de viviendas antiguas.

SECCIÓN CONSTRUCTIVA

- 1 Pavimento cerámico
- 2 Adhesivo deformable Super-flex S2
- 3 Mortero autonivelante Level 3
- 4 Malla radiante Premium Butech
- 5 Panel Concept XPS de 10 mm
- 6 Adhesivo deformable Super-flex S2
- 7 Soporte



BUTECH BUILDING TECHNOLOGY

CV-20 KM 2,5, 12540, Vila-real, Castellón, SPAIN

Tel: (+34) 964 536 200

Fax: (+34) 964 530 034

srehelpline.es@butech.es

butech

PORCELANOSA Grupo

By Warmup

Características

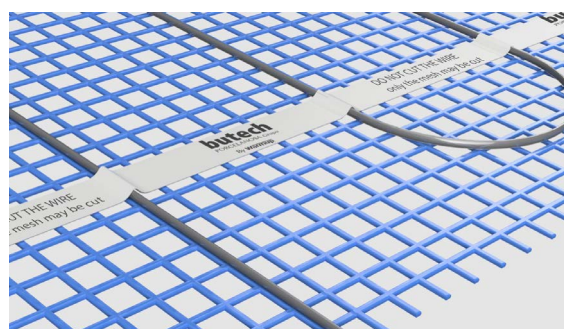
- Las mallas Premium de Butech para S.R.E. están disponibles en 150 W/m².
- El cable de calefacción de núcleo doble, ultrafino, multifilamento, de 1,8 mm, posee un doble aislamiento con un avanzado fluoropolímero que lo hace excepcionalmente resistente y que permite que colocar las baldosas encima resulte muy sencillo.
- El ancho de malla de 50 cm facilita su distribución a lo largo del suelo en tiras paralelas; ideal para todo tipo de espacios.
- La malla autoadhesiva permite una buena fijación al soporte, manteniendo el cableado del sistema totalmente plano y garantizando rápida y segura instalación.
- Para su máxima tranquilidad, cumple con las normas de seguridad más exigentes, certificación BEAB y marcado CE.
- Garantía de por vida y Garantía de sustitución.



Datos técnicos

DATOS TÉCNICOS

TENSIÓN OPERATIVA	230 V CA +/- 15 %, 50 Hz
CLASIFICACIÓN IP	IPX7
ANCHO	500 mm
GROSOR DE LA MALLA	3 mm
GROSOR DEL CABLE	1,8 mm
POTENCIA NOMINAL DE SALIDA	150 W/m ²
AISLAMIENTO INTERNO	ETFE
AISLAMIENTO EXTERNO	ETFE
TEMP. DE INSTALACIÓN MÍNIMA	5°C
CABLE DE CONEXIÓN NO CALEFACTADO	3 m



Malla Premium S.R.E. de 150 W/m2

MODELO	CÓDIGO	ÁREA CALEFACTADA (m ²)	POTENCIA (W)	CARGA (A)	RESISTENCIA (Ω)		
					(-5%)	(Ω)	(+5%)
BU-PM1-EU	100232008	1	150	0.65	335	353	370
BU-PM1.5-EU	100232081	1.5	225	0.98	223	235	247
BU-PM2-EU	100232053	2	300	1.30	168	176	185
BU-PM2.5-EU	100232009	2.5	375	1.63	134	141	148
BU-PM3-EU	100232090	3	450	1.96	112	118	124
BU-PM4-EU	100232082	4	600	2.61	84	88	93
BU-PM5-EU	100232016	5	750	3.26	67	71	74
BU-PM10-EU	100232080	10	1500	6.52	34	35	37

Guía rápida de instalación

Guía de instalación rápida - Lea también el manual de instrucciones completo que se incluye en el embalaje de la malla Premium S.R.E.



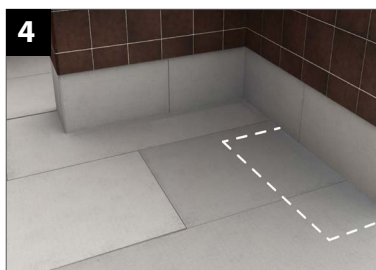
- Disponer un cable eléctrico conectado a un RCD de 30 mA dentro de una caja eléctrica de 35 mm de profundidad y preparar una vía de conexión con la malla de suelo radiante.



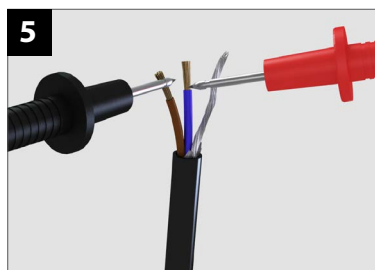
- Comprobar que el soporte está seco, libre de polvo y plano, adecuado para la colocación de baldosas cerámicas.



- Para mejorar la eficiencia del suelo radiante, se recomienda instalar como aislamiento térmico paneles Concept XPS de Butech.



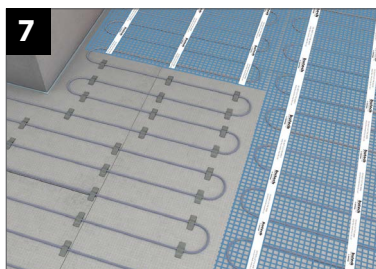
- Marcar los espacios ocupados por objetos que vayan a permanecer fijados al suelo y por tanto, no permitan la transmisión de calor.



- Medir la resistencia eléctrica de la malla, comprobando que se encuentra dentro del rango definido en la tabla de resistencias de la página 2.



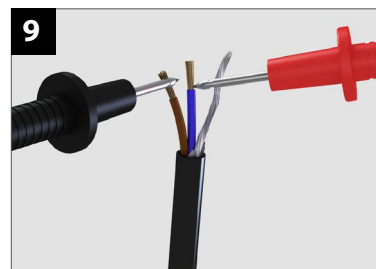
- El cable debe instalarse a 40 mm desde el borde del área calentada o de las penetraciones a través del suelo.



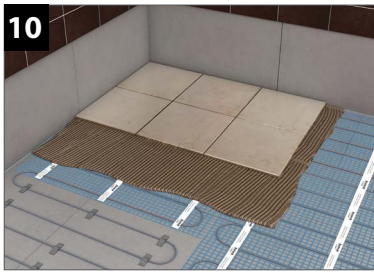
- Pegar la malla radiante autoadhesiva al soporte y desenrollar. Cuando sea necesario, cortar la malla sin dañar el cable calefactor, girar y continuar extendiendo la malla en tiras paralelas.
- Dejar 50 mm de separación entre cables calefactores, sobre todo cuando se separe un cable de la malla; en este caso, pegar el cable con una cinta adhesiva.
- Cuando sea necesario mejorar la adherencia de la malla al soporte, utilizar una cinta de doble cara.



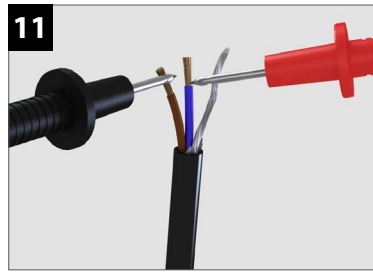
- Practique un surco en el contrapiso para los empalmes de la conexión fría y de la terminación, de modo que queden a ras con la parte superior del calentador. ¡NO pegue con cinta estos empalmes!
- Instale el sensor de suelo centrado entre dos tiradas del calentador.



- Volver a medir la resistencia eléctrica de la malla, comprobando que coincida con los obtenidos en el paso 5 y que, por tanto, no se ha producido daño alguno.



- Se recomienda cubrir las mallas con mortero autonivelante antes de colocar el pavimento cerámico. La malla radiante, incluidos sus empalmes, deberá estar en su totalidad dentro del adhesivo o mortero autonivelante sin que ninguna parte pueda quedar expuesta.
- Colocar el pavimento cerámico con adhesivo flexible adecuado al tipo de baldosa elegido mediante el sistema de capa fina y doble encolado.
- Utilice lechada flexible al sellar las juntas.



- Una vez colocado el pavimento cerámico, volver a medir la resistencia eléctrica de la malla, comprobando que coincida con los obtenidos en el paso 9 y que, por tanto, no se ha producido daño alguno.



- Conectar el termostato inteligente 8GM.