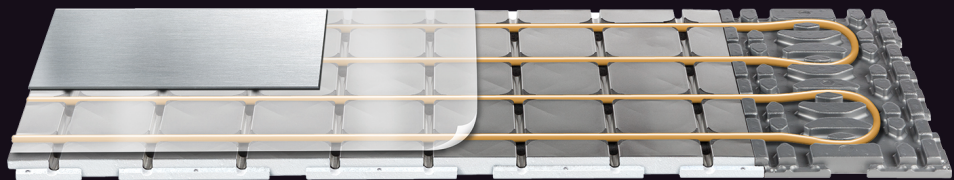


Paneles para suelo radiante seco



Ficha técnica **VARMO ALU**

Panel aislante en poliestireno revestido con hoja de aluminio

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
SECCIÓN	5
INFORMACIONES TÉCNICAS	7
COMPONENTES	8
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	9
RECOMENDACIONES	11

VARMO ALU

PANEL Y CABEZAL AISLANTE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO REVESTIDO CON HOJA DE ALUMINIO



PRESENTACIÓN

Panel en poliestireno expandido revestido con hoja removible de aluminio de 0.3 mm de espesor. El sistema VARMO ALU está compuesto por un panel, una cabezal, una hoja de polietileno y láminas en acero zincado que juntos constituyen un sistema de baja inercia, sin necesidad de aplicar mezclas adicionales.

Ideales para sistemas con tubo de 16 - 17 mm.

Coloque la barrera de vapor entre la placa de acero galvanizado y el panel.

VENTAJAS

- Se puede colocar sobre suelos pre-existentes
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento
- Película termorefectante con geometría de cuadrados que agiliza la instalación de los tubos

APLICACIONES

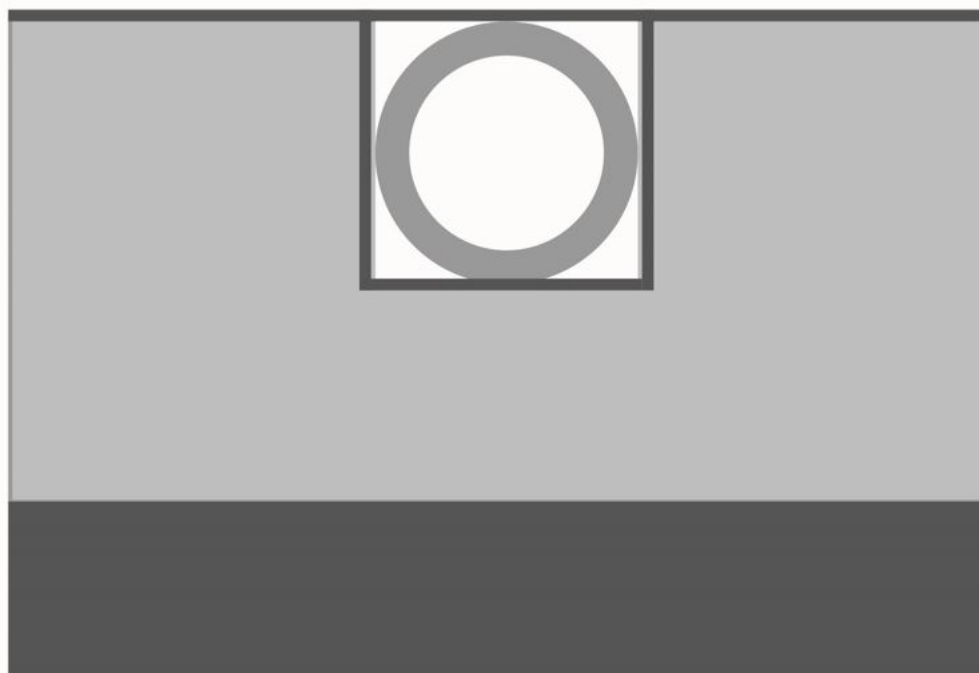
Aplicaciones






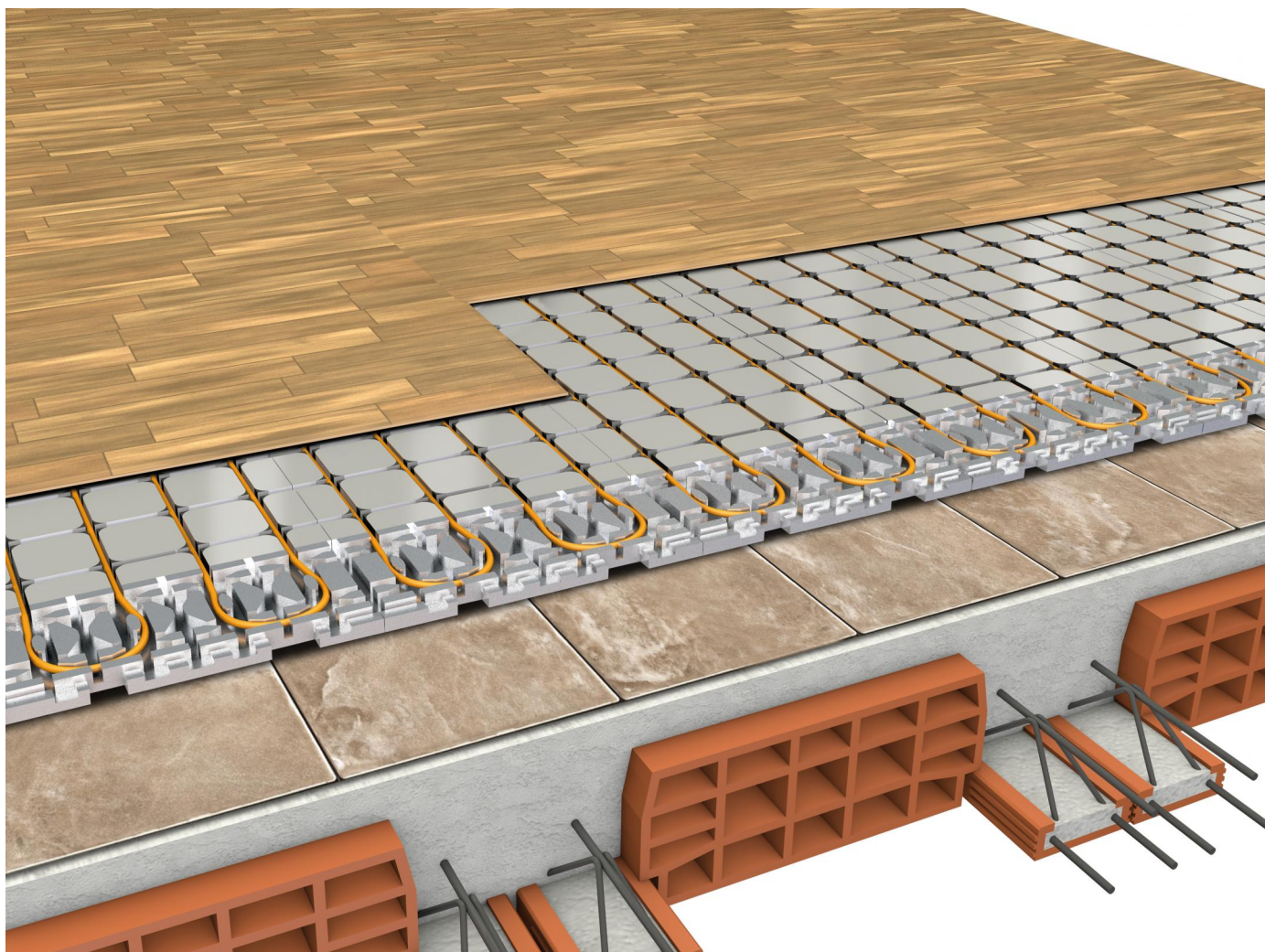
calefacción por suelo radiante

SECCIÓN

Varmo Alu 28 mm



LEYENDA	REFERENCIA
	Hormigón
	Aislante
	Plantilla



LEYENDA	DESCRIPCIÓN
1	Recubrimiento de piso
2	Panel Varmo Alu
3	Tubo
4	Pavimentos preexistentes
5	Fondo piso

INFORMACIONES TÉCNICAS

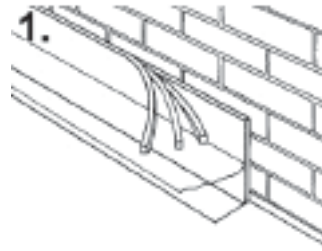
	PANEL AISLANTE CON CABEZAL EN POLIESTIRENO REVESTIDO CON HOJA DE ALUMINIO	PANEL DE CABEZAL DE POLIESTIRENO REVESTIDO CON HOJA DE ALUMINIO	PLATO GALVANIZADO
Altura TOTAL (mm)	28		1
Tamaño total del panel (mm)	1200 x 600	600 x 300	600 x 600 600 x 300 600 x 600 con adhesivo 600 x 300 con adhesivo
Tubería (mm)	16 -17		
Paneles por paquete (núm). Cantidad mínima	16	32	10
m ² por paquete	11.52	5.76	1,80/3,60
Conductividad térmica EN 12 667 W/mK	0.033		-
Película de cobertura	Aluminium 0,3 mm		-
Resistencia térmica declarada Rd (m ² K/W)	0.65		-
Densidad (EPS) (kg/m ³)	K200		-
Paso mínimo de instalación (mm)	150		
Resistente al fuego EN 13501-1	Clase E		-
Resistencia a la compresión al 10% de deformación EN 826 (kPa)	≥ 200		-
Resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (μ)	40-100		-
Capacidad calorífica específica EN 10456 8 (J / kgK Cp)	1450.000		-
Coefficiente de expansión térmica lineal K-	65 X 10-4		-
Temperatura límite de funcionamiento (° C)	80		-

COMPONENTES

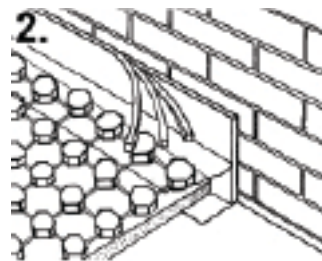
COMPONENTES	
	GRUPO DE MEZCLA
	COLECTORES
	TUBOS
	LÁMINA PERIMÉTRICA
	SOPORTE CURVO
	JUNTA DE DILATACIÓN
	BARRERA CONTRA EL VAPOR
	ADITIVO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

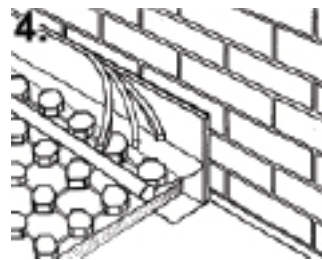
Fijar la lámina perimétrica en todo el perímetro del local, en la base de las columnas y en cualquier elemento vertical, sobre la pasta aislante.



Colocar las planchas aislantes adhiriéndolas a la lámina perimétrica.



Colocar con cuidado la hoja de polietileno de la lámina sobre la plancha aislante y posicionar el tubo de polietileno sobre la misma en modo que se eviten posibles infiltraciones de la pasta.

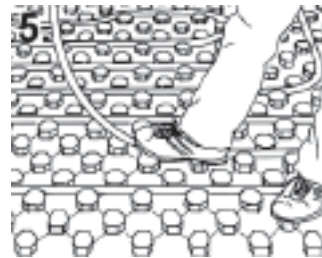


REALIZACIÓN DE CIRCUITOS

Luego de que los paneles han sido fijados al suelo, se puede proceder con la instalación del tubo insertándolo en los surcos presentes en los mismos.

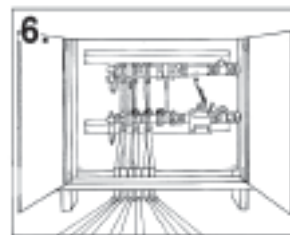


Al momento de colocar el tubo, comenzar desde el colector de impulsión siguiendo un esquema de doble espiral, al menos que se haya previsto una disposición diferente.



NOTA: coloque una hoja de polietileno entre el aluminio y la plancha zincada para un aislamiento correcto

En el punto de salida del suelo, los tubos deben ser protegidos con curvas de fijación.



RECOMENDACIONES

Con respecto a los detalles de instalación de VARMO, aconsejamos leer atentamente el CATÁLOGO VARMO, descargable en la página web www.generalfittings.it o contacte el departamento técnico de General Fittings.



General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
Tel. +39 030 3739017
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178
www.generalfittings.it