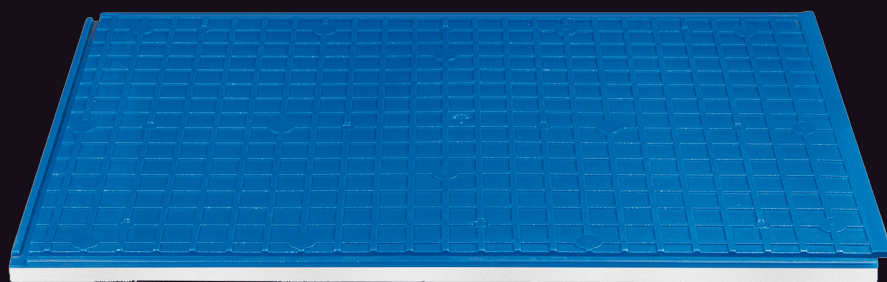


Paneles radiantes tradicionales



Ficha técnica **VARMO FLAT**

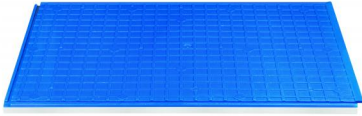
Paneles aislantes planos

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
SECCIÓN	5
INFORMACIONES TÉCNICAS	7
COMPONENTES	8
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	9
RECOMENDACIONES	12

VARMO FLAT

Paneles aislantes planos



PRESENTACIÓN

Paneles aislantes en poliestireno expandido sinterizado, con bordes perimétricos empotrables y revestidos con película termoplástica de color azul.

La película tiene una función de barrera contra el vapor.

La geometría de los recuadros en bajo relieve ayuda en la instalación de tubos de cualquier diámetro.

VENTAJAS

- Se puede colocar sobre suelos pre-existentes
- Instalación rápida y sencilla
- Posibilidad de caminar sobre el suelo de inmediato luego de la instalación
- Apto para plantas industriales o con cargas pesadas
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento
- Posicionamiento de las tuberías facilitado por la geometría de los paneles de bajorrelieve

APLICACIONES

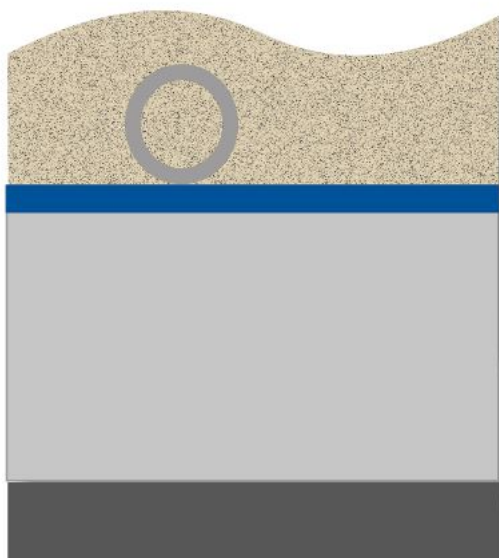
Aplicaciones




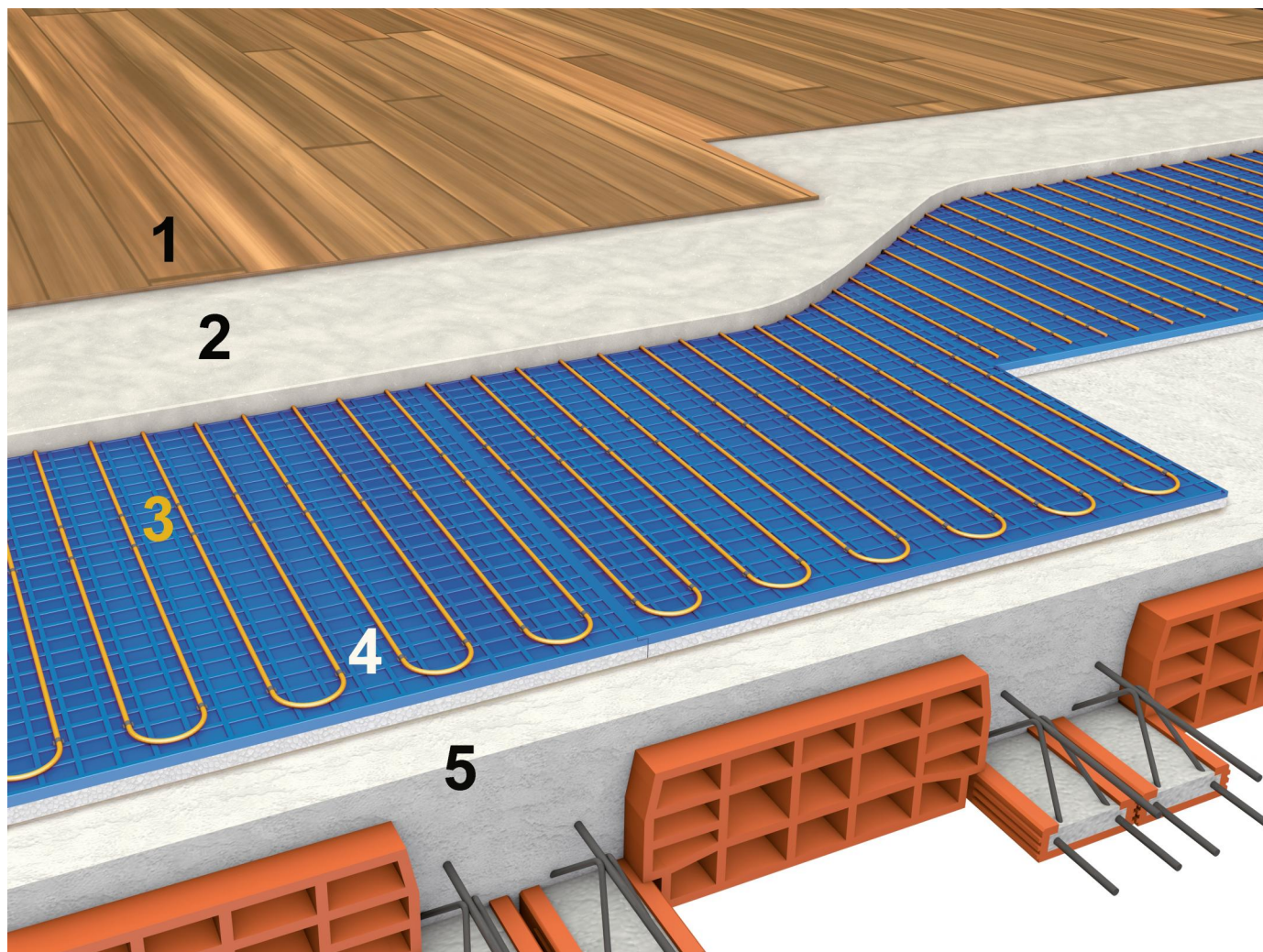
calefacción por suelo radiante

SECCIÓN

Varmo Flat
da 20 a 40



LEYENDA	REFERENCIA
	Hormigón
	Aislante
	Plantilla



LEYENDA	DESCRIPCIÓN
1	Recubrimiento de piso
2	Hormigón
3	Tubo
4	Panel Varmo Flat
5	Sustrato sólido y estable

INFORMACIONES TÉCNICAS

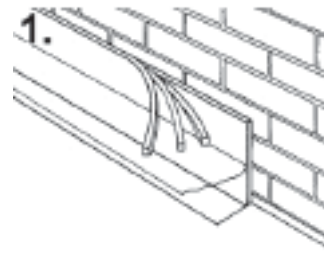
	PI00VPB200000H	PI00VPB300000H	PI00VPB400000H
AISLAMIENTO Altura (mm)	20	30	40
Tubería (mm)	tutte		
Tamaño total del panel (mm)	1400 x 800 mm (1.12 m ²)		
Paneles por paquete (núm). Cantidad mínima	26	17	13
m ² por paquete	29.12	19.04	14.56
Conductividad térmica EN 12 667 W/mK	0.032		
Resistencia térmica declarada Rd (m ² K/W)	0.62	0.94	1.25
Película de cobertura	Película de cobertura termoplástica azul		
Densidad (EPS) (kg/m ³)	K300		
Paso mínimo de instalación (mm)	50		
Resistente al fuego EN 13501-1	Euroclase E		
Resistencia a la compresión al 10% de deformación EN 826 (kPa)	300		
Resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (μ)	50-110		

COMPONENTES

COMPONENTES	
	GRUPO DE MEZCLA
	COLECTORES
	TUBOS
	CLIP SUJETA TUBOS PARA TUBO LISO
	BARRA
	LÁMINA PERIMÉTRICA
	JUNTA DE DILATACIÓN
	SOPORTE CURVO
	RED ESTABILIZADORA
	BARRERA CONTRA EL VAPOR
	ADITIVO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

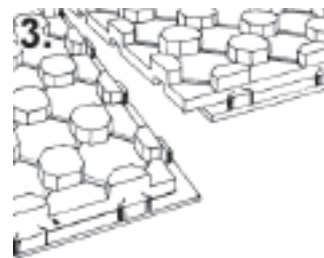
Fijar la lámina perimétrica en todo el perímetro del local, en la base de las columnas y en cualquier elemento vertical, sobre la pasta aislante.



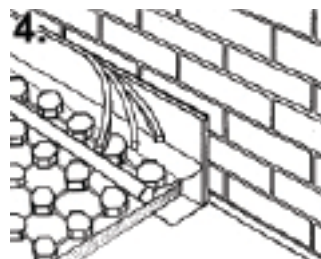
Colocar las planchas aislantes adhiriéndolas a la lámina perimétrica.



Las uniones deben calzar correctamente para obtener un resultado más estable.



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.

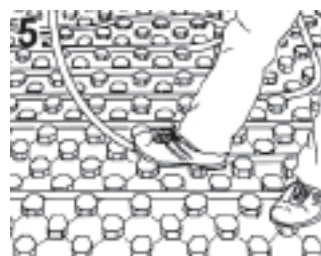


REALIZACIÓN DE CIRCUITOS

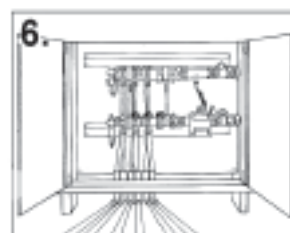
Luego de que los paneles han sido fijados al suelo, se puede proceder con la instalación del tubo insertándolo en los surcos presentes en los mismos.



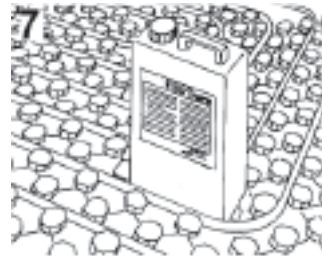
Al momento de colocar el tubo, comenzar desde el colector de impulsión siguiendo un esquema de doble espiral, al menos que se haya previsto una disposición diferente.



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



A la mezcla de fijación debe agregarse el aditivo a la medida de 150-200 gr/m².



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