

Paneles radiantes tradicionales

Ficha técnica **VARMO WELD**

Paneles aislantes termosoldados

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LOS PANELES	5
INFORMACIONES TÉCNICAS	7
COMPONENTES	8
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	9
RECOMENDACIONES	12

VARMO WELD

Paneles aislantes termosoldados



PRESENTACIÓN

Los paneles aislantes VARMO WELD son hechos de poliestireno expandido sinterizado. Son extremadamente versátiles y diseñados para la instalación de tuberías de 16 hasta 17 mm de diámetro.

Poseen bordes perimétricos empotrables.

Los paneles VARMO WELD están recubiertos por una película de termoplástico negro que cumple la función de barrera contra el vapor.

La colocación es fácil e inmediata lo que garantiza la rapidez en la instalación.

En conformidad con la normativa vigente en materia de aislamiento térmico además de poseer el marcado CE y de estar en conformidad con las normativas UNI EN 13163 del 2009 y UNI EN 1264-4.

VENTAJAS

- Se puede colocar sobre suelos pre-existentes
- Instalación rápida y sencilla
- Posibilidad de caminar sobre el suelo de inmediato luego de la instalación
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento

APLICACIONES

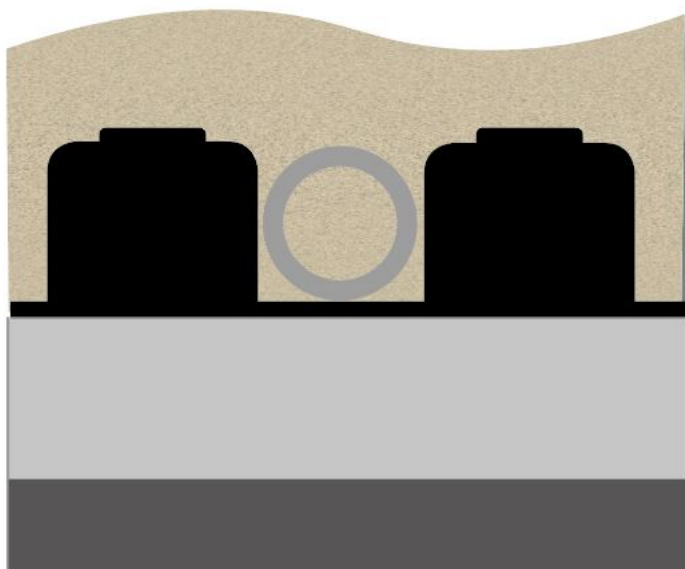
Aplicaciones






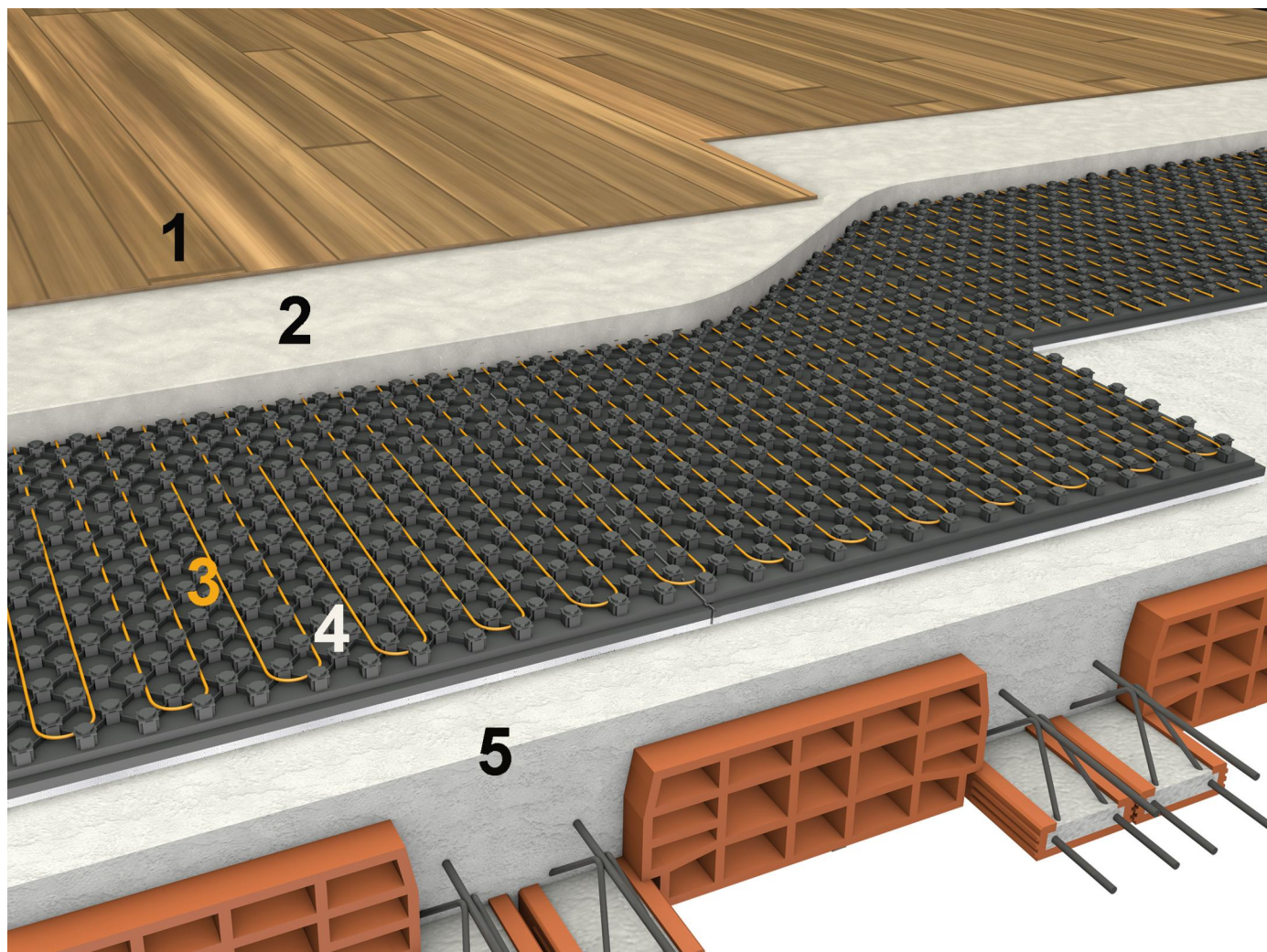
calefacción por suelo radiante

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LOS PANELES

Vamo Weld
da 40 a 55 mm



LEYENDA	REFERENCIA
	Hormigón
	Aislante
	Plantilla



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

INFORMACIONES TÉCNICAS

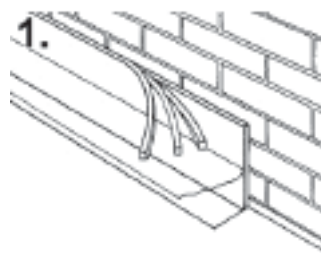
	PI00VWN401525H	PI00VWN452025H	PI00VWN553025H
Altura TOTAL (mm)	40 (15+25)	45 (20+25)	55 (30+25)
Tubería (mm)	16-17		
Tamaño total del panel (mm)	1400 x 800 mm (1.12 m ²)		
Paneles por paquete (núm). Cantidad mínima	14	11	9
m ² por paquete	20.16	17.92	13.44
Conductividad térmica EN 12 667 W/mK	0.034		
Resistencia térmica declarada Rd (m ² K/W)	0.8	1.15	1.45
Película de cobertura	Película de cobertura termoformada negra		
Densidad (EPS) (kg/m ³)	K150		
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)	150		
Resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (μ)	30-70		

COMPONENTES

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

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

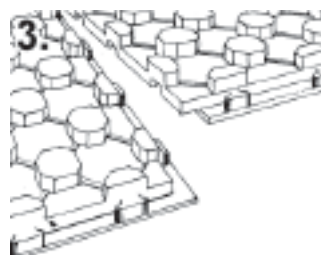
Fijar la lámina perimétrica en todo el perímetro del local, en la base de las columnas y en cualquier elemento vertical, sobre la pasta aislante.



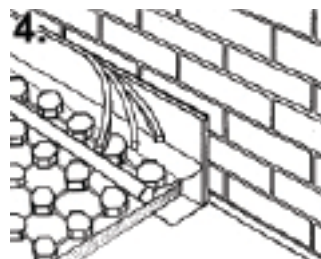
Colocar las planchas aislantes adhiriéndolas a la lámina perimétrica.



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.

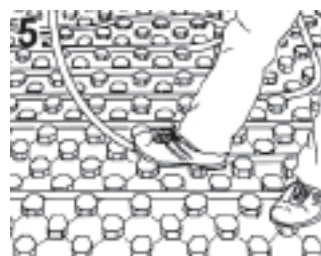


REALIZACIÓN DE CIRCUITOS

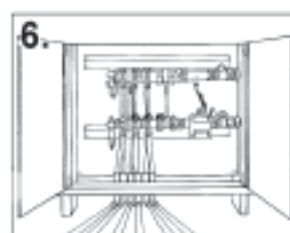
Luego de que los paneles han sido fijados al suelo, se puede proceder con la instalación del tubo insertándolo en los surcos presentes en los mismos.



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