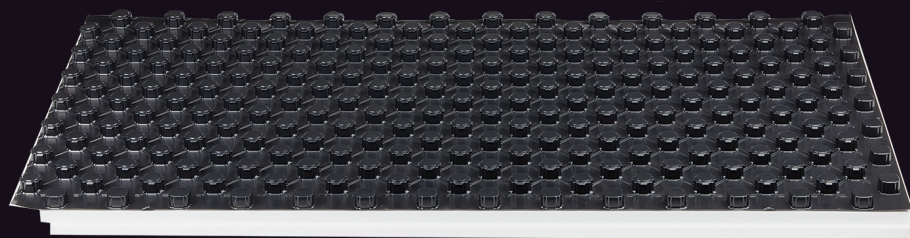


Paneles radiantes tradicionales



Ficha técnica **VARMO FORM**

Paneles aislantes termoformados

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LOS PANELES	5
INFORMACIONES TÉCNICAS	6
COMPONENTES	7
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	8
RECOMENDACIONES	11

VARMO FORM

Paneles aislantes termoformados



PRESENTACIÓN

Los paneles aislantes VARMO FORM, diseñados con almohadillas rellenas de poliestireno expandido sinterizado, son ideales para la creación de instalaciones de calefacción radiante.

Este es un sistema versátil y resistente.

La base de las almohadillas son socavadas con el fin de estabilizar la posición de los tubos e impedir el movimiento horizontal o vertical.

La película de revestimiento rígido aplicado por empotrado cumple la función de barrera contra el vapor y otorga a las almohadillas resistencia mecánica.

El encaje lateral con enganche a presión agiliza la instalación, lo que garantiza una perfecta sujeción a los puentes térmicos y al mortero autonivelante.

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

- Instalación rápida y sencilla
- Posibilidad de caminar sobre el suelo de inmediato luego de la instalación
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento
- Resistencia mecánica
- Perfecta sujeción a los puentes térmicos y al mortero autonivelante

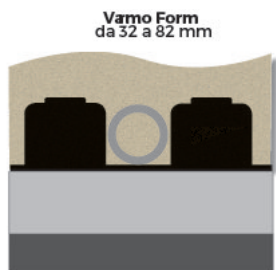
APLICACIONES



Aplicaciones



calefacción por suelo radiante

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LOS PANELES



LEYENDA	REFERENCIA
	Hormigón
	Aislante
	Plantilla

INFORMACIONES TÉCNICAS

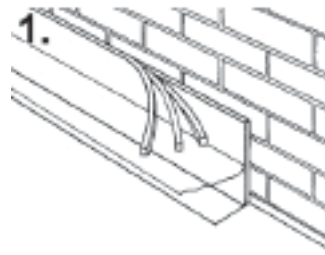
	PI00VFN32102 2H	PI00VFN4220 22H	PI00VFN5230 22H	PI00VFN6240 22H	PI00VFN7250 22H	PI00VFN8260 22H
Aislamiento Altura (mm)	10	20	30	40	50	60
Altura TOTAL (mm)	32 (10 + 22)	42 (20 + 22)	52 (30 + 22)	62 (40 + 22)	72 (50 + 22)	82 (60 + 22)
Tamaño total del panel (mm)	1.400 x 800 (1.120 m ²)					
Tubos (mm)	16-17					
Paneles por paquete (núm). Cantidad mínima	22	16	12	10	8	7
m ² por paquete	24.64	17.92	13.44	11.2	8.96	7.84
Conductividad térmica EN 12667 W/mK	0.033	0.034				
Resistencia térmica declarada Rd (m ² K/W)	0.45	0.74	1.03	1.32	1.62	1.91
Densidad (EPS) (kg/m ³)	200	150				
Densidad (EPS) (kg/m ³)	50					
Resistente al fuego EN 13501-1 EN 13501-1	Euroclase E					
Resistencia a la compresión al 10% de deformación EN 826 (kPa)(KPa)	200	150				
Resistencia a la difusión del vapor de agua EN 12086 (μ)	40-100	30-70				

COMPONENTES

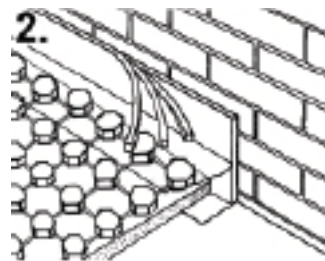
COMPONENTES	
	GRUPO DE MEZCLA
	COLECTORES
	TUBOS
	CLIP SUJETA TUBOS PARA TUBO ALMOHADILLADO
	LÁMINA PERIMÉTRICA
	JUNTA DE DILATACIÓN
	SOPORTE CURVO
	RED ESTABILIZADORA
	BARRERA CONTRA EL VAPOR
	ADITIVO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

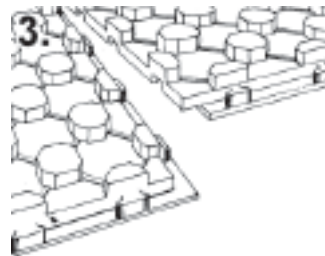
Fijar la lámina perimétrica en todo el perímetro del local, en la base de las columnas y en cualquier elemento vertical, sobre la pasta aislante.



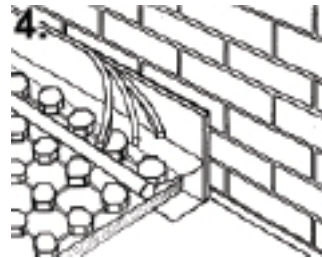
Colocar las planchas aislantes adhiriéndolas a la lámina perimétrica.



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.

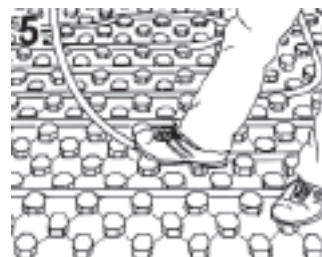


REALIZACIÓN DE CIRCUITOS

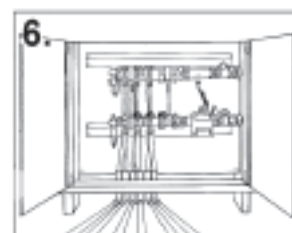
Luego de que los paneles han sido fijados al suelo, se puede proceder con la instalación del tubo insertándolo en los surcos presentes en los mismos.



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