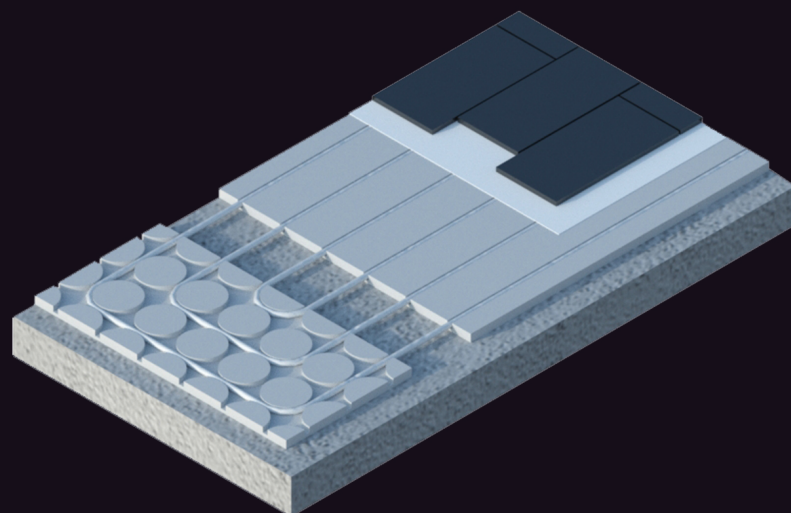


Paneles para suelo radiante seco



Ficha técnica **VARMO DRY**

Sistema radiante seco de bajo espesor

Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
COMPONENTES Y MATERIALES	5
INFORMACIONES TÉCNICAS	7
DISEÑO E INSTALACIÓN	8
ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS PARA INSTALACIÓN EN SUELOS	10
COMPONENTES	11
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	12

VARMO DRY

Sistema radiante seco de bajo espesor



PRESENTACIÓN

VARMO DRY es un innovador sistema que permite crear suelo radiante en tan solo 3 cm (sistema acabado con pavimento). Esta solución se define como "seca" porque no es necesario realizar la regla de hormigón.

A los paneles FERMACELL hay que añadir el espesor del suelo, para fijar en la parte superior, con un espesor total que depende del tipo de acabado adoptado y que suele ser un máximo de tres centímetros en total. Se obtuvieron trazas en los paneles para insertar un tubo de pequeño diámetro (11,6 o 12 mm), lo que garantiza una baja inercia térmica.

Una advertencia antes de instalar VARMO DRY es tener una superficie de apoyo lisa. Un consejo al renovar viviendas existentes es fijar los paneles directamente sobre el suelo preexistente. Mantenga limpios los restos de la carcasa del tubo.

VENTAJAS

- Dimensiones reducidas: Bastan 3 cm para realizar instalaciones completas (incluyendo el suelo).
- Se puede colocar sobre suelos pre-existentes
- Instalación rápida y sencilla: no es necesario hacer el vaciado del concreto (cemento) y esperar el secado
- Ideal para las remodelaciones
- Baja inercia térmica
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento

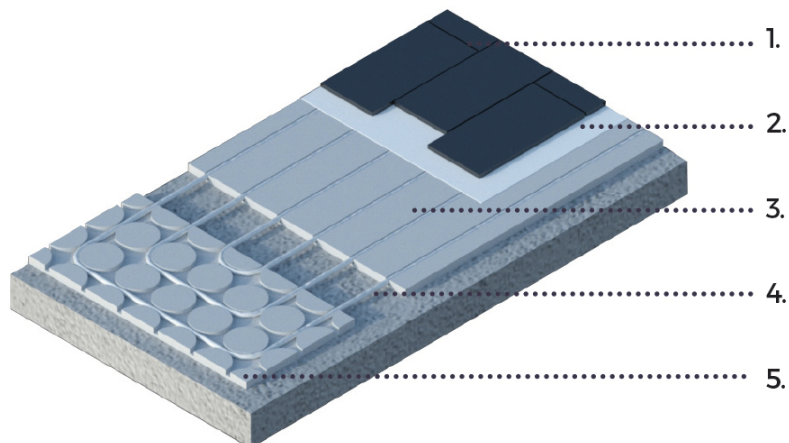
APLICACIONES

Aplicaciones



calefacción por suelo radiante

COMPONENTES Y MATERIALES

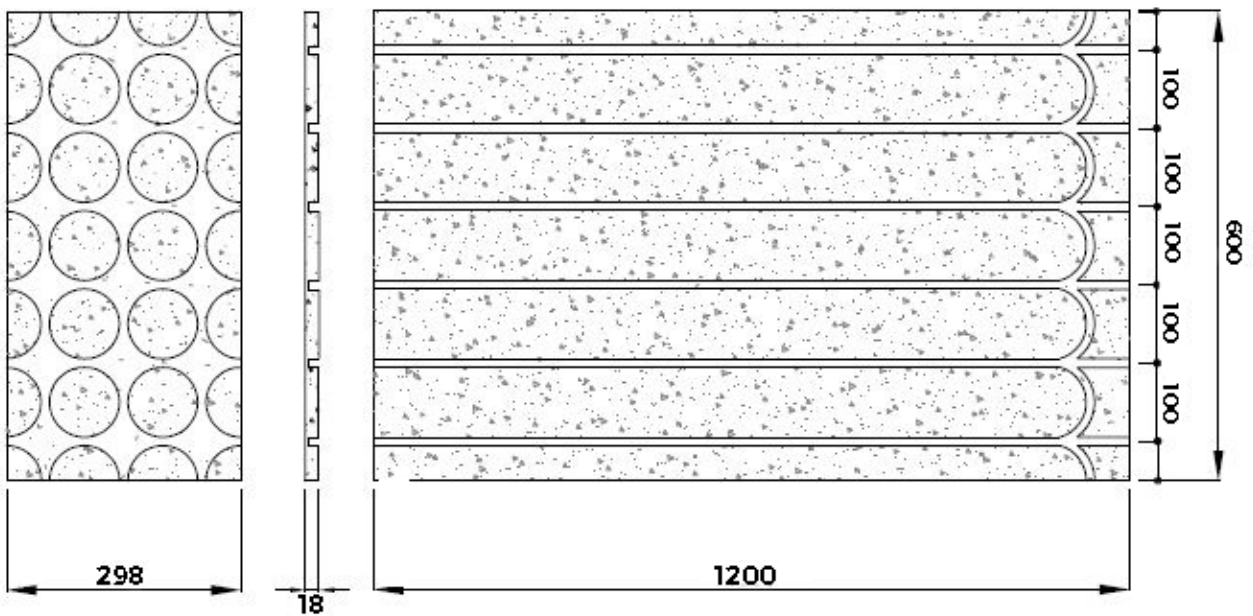
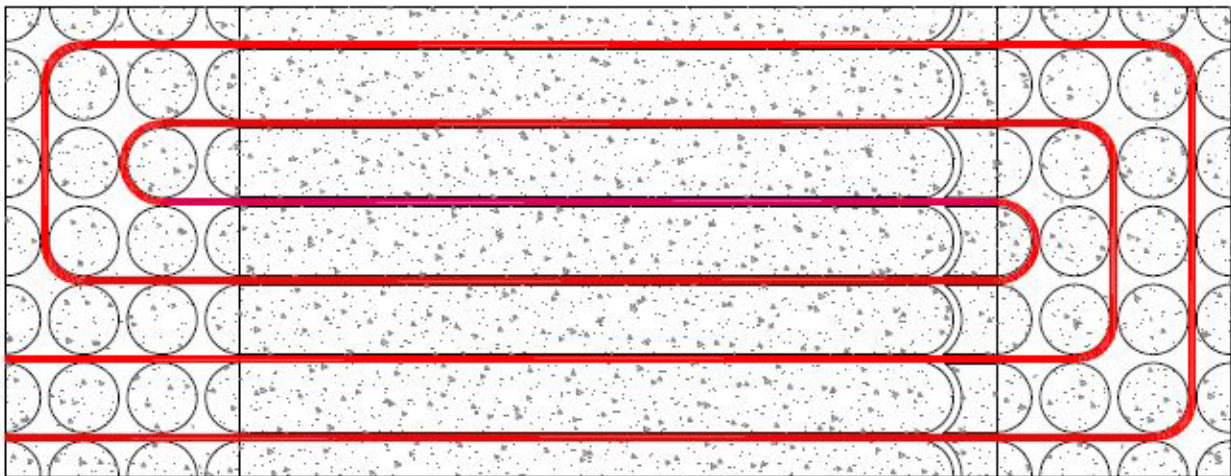
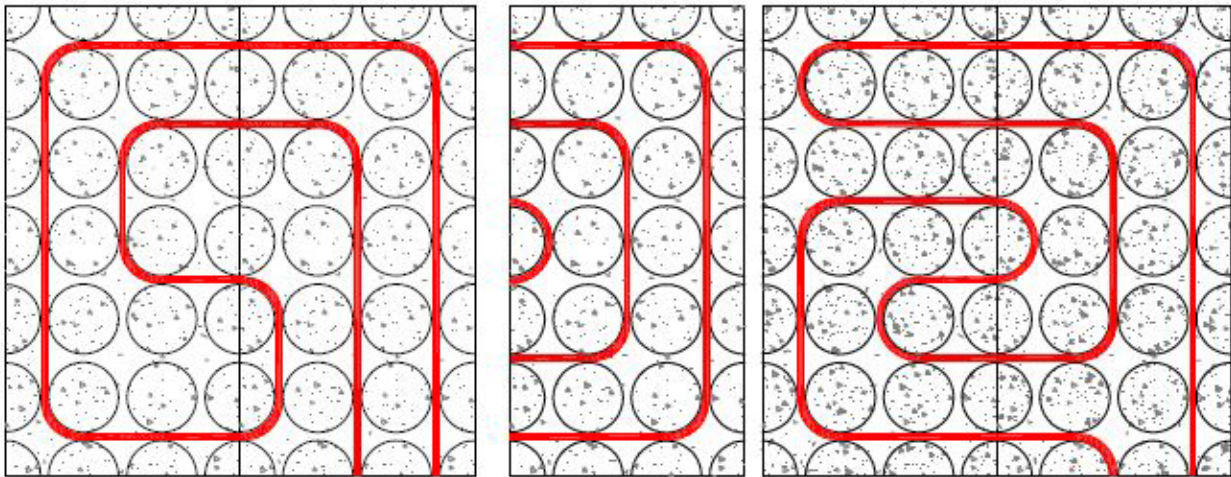


LEYENDA	MATERIALES
1.	piso 14 / 5000 Risultati della traduzione piso
2.	esterilla (opcional)
3.	panel lineal VARMO DRY (H 18 mm)
4.	tubo Ø11.6- tubo Ø 12 mm
5.	panel VARMO DRY para curvas (H 18mm)

INFORMACIONES TÉCNICAS

Características	PI00VDW18GFB PH	PI00VDW18GFB OH	PI00VDW18GFLO H	PI00VDW18GFLB H	PI00VDW18GFP CH (hasta fin de existencias)
Altura TOTAL (mm)	18				
Tubería (mm)	11,6 - 12				
Tamaño total del panel (mm)	600x298	1.200x600			
Peso superficial kg / m ²	21				
Conductividad térmica EN 12 667 W/mK	0.32				
Capacidad térmica / calor específico kJ / KgK	1.1				
Densidad nominal en seco (kg / m ³)	150±50				
Paso mínimo de instalación (mm)	100				
Resistente al fuego EN 13501-1	A2, s1-d0				
Resistencia a la difusión del vapor de agua (μ)	13				
Expansión / curvatura debido a la variación de la humedad relativa del 30% (a 20 ° C) mm / m	0.25				
Compensación de humedad con 65% de humedad relativa y 20 ° C de temperatura	1.3				
Ph	78				
Dureza Brinell n / m ²	30				

DISEÑO E INSTALACIÓN



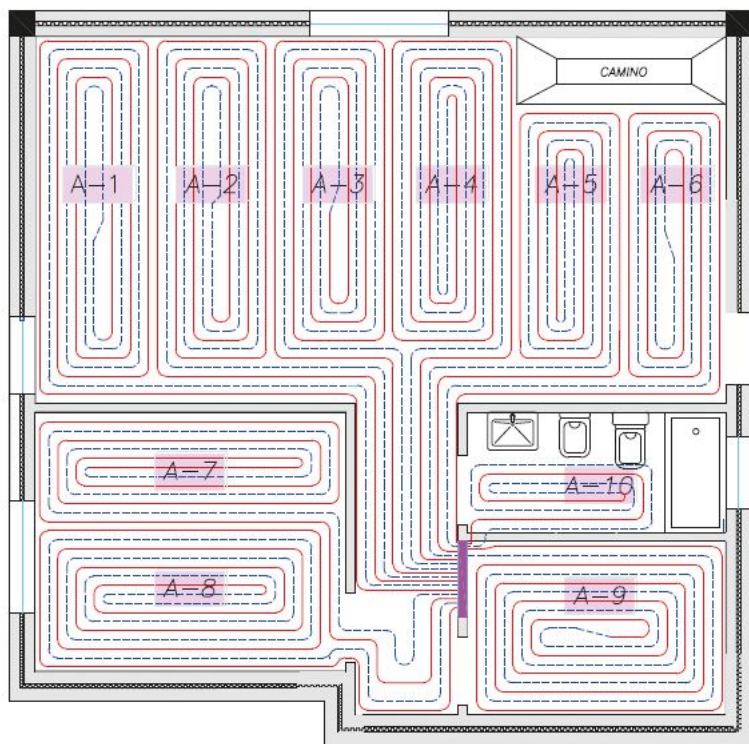
Los paneles VARMO DRY se fabrican en diferentes versiones: la más grande se utiliza donde la tubería tiene un recorrido recto, la más pequeña se coloca donde la tubería debe poder doblarse. La distancia

de instalación es constante a 10 cm.

Para evitar caídas de presión excesivas, se recomienda que la longitud de los circuitos no supere los 60 m (equivalente a 6,5 m²).

Dado que el caudal de cada panel (120 ÷ 140 l / h máx.) es limitado, es posible utilizar un racor de conexión dividido para reducir el tamaño del colector.

ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS PARA INSTALACIÓN EN SUELOS



REFERENCIA	MT
A1	64 Mt
A2	59 Mt
A3	54 Mt
A4	58 Mt
A5	42 Mt
A6	45 Mt
A7	48 Mt
A8	58 Mt
A9	56 Mt
A10	27 Mt

COMPONENTES

COMPONENTES	
	GRUPO DE MEZCLA
	COLECTORES
	TUBOS
	LÁMINA PERIMÉTRICA
	MEZCLA PARA ALISADO
	ADHESIVO PARA PANELES

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.



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



NIVELACIÓN CON MEZCLA DE ALISADO

Con la mezcla de alisado se cubren las rendijas de los paneles de manera que se crea una superficie correctamente nivelada en la que se puede colocar el suelo nuevo.





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