



**VARMO**  **DRY**

Ficha técnica **VARMO DRY**

Panel de fibroyeso

---

# Índice

PRESENTACIÓN	3
VENTAJAS	4
APLICACIONES	4
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	5
FICHA TÉCNICA DE FIBRA YESO	5
ESTRATIGRAFÍA	6
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN	7

## Panel de fibroyeso

# VARMO DRY



## PRESENTACIÓN

Para responder a las necesidades de espacio, sobre todo en las reformas, nació VARMO DRY, un sistema innovador que permite calentar el suelo en sólo 2 cm (sin revestimiento).

Esta solución se denomina «seca» porque no se realiza ninguna solera de hormigón.

Se han cortado unas ranuras en los paneles de fibra para insertar un tubo de pequeño diámetro (11,6 o 12 mm), lo que garantiza una baja inercia térmica.

Antes de instalar VARMO DRY, es necesario comprobar que la superficie de apoyo es lisa y perfectamente plana.

También es posible, en caso de renovación, fijar los paneles directamente sobre el suelo existente.




Es aconsejable mantener limpias las vías de alojamiento de los tubos.

Recomendaciones: El panel debe protegerse siempre de la luz solar directa y almacenarse en un lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

## VENTAJAS

- Ocupa poco espacio: las instalaciones pueden realizarse en sólo 2 centímetros (sin contar el suelo)
- Se puede colocar sobre suelos pre-existentes
- Instalación rápida y sencilla: no requiere solado
- Baja inercia térmica: la temperatura se alcanza en muy poco tiempo
- Utilizable con cualquier tipo de revestimiento
- Ideal para renovaciones

## APLICACIONES

Aplicaciones	
	Calefacción por suelo radiante
	Solución seca
	Grosor del implante 20 mm (excluido el revestimiento)

## CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	PI00VDW18GFBPH	PI00VDW18GFL0H
Tamaño total del panel (mm)	600x298	1.200x600
Altura total (mm)	18	
Tubería (mm)	11,6 - 12	
Peso superficial kg / m <sup>2</sup>	21	
Paso mínimo de colocación (mm)	100	

## FICHA TÉCNICA DE FIBRA YESO

Composición de fibra yeso: 80 % yeso, 20 % fibra de celulosa obtenida de papel de periódico reciclado.

Acabado superficial de las placas: lijado y tratamiento ligero con imprimación hidrofugante de base natural en ambas caras de la placa.

Tolerancia de espesor: +/- 0,2 mm.

Dureza Brinell: 30 n/mm<sup>2</sup>.

Densidad nominal en seco: 150±50 kg/m<sup>3</sup>.

Peso superficial: 21 kg/m<sup>2</sup>.

Clase de reacción al fuego: A2,s1-d0 (EN 13501-1).

Factor de resistencia a la difusión del vapor:  $\mu=13$ .

Hinchamiento tras 24 horas de permanencia en agua: < 2 %.

Conductividad térmica:  $\lambda = 0,32$  W/mK.

Capacidad térmica / calor específico c: 1,1 kJ/kgK.

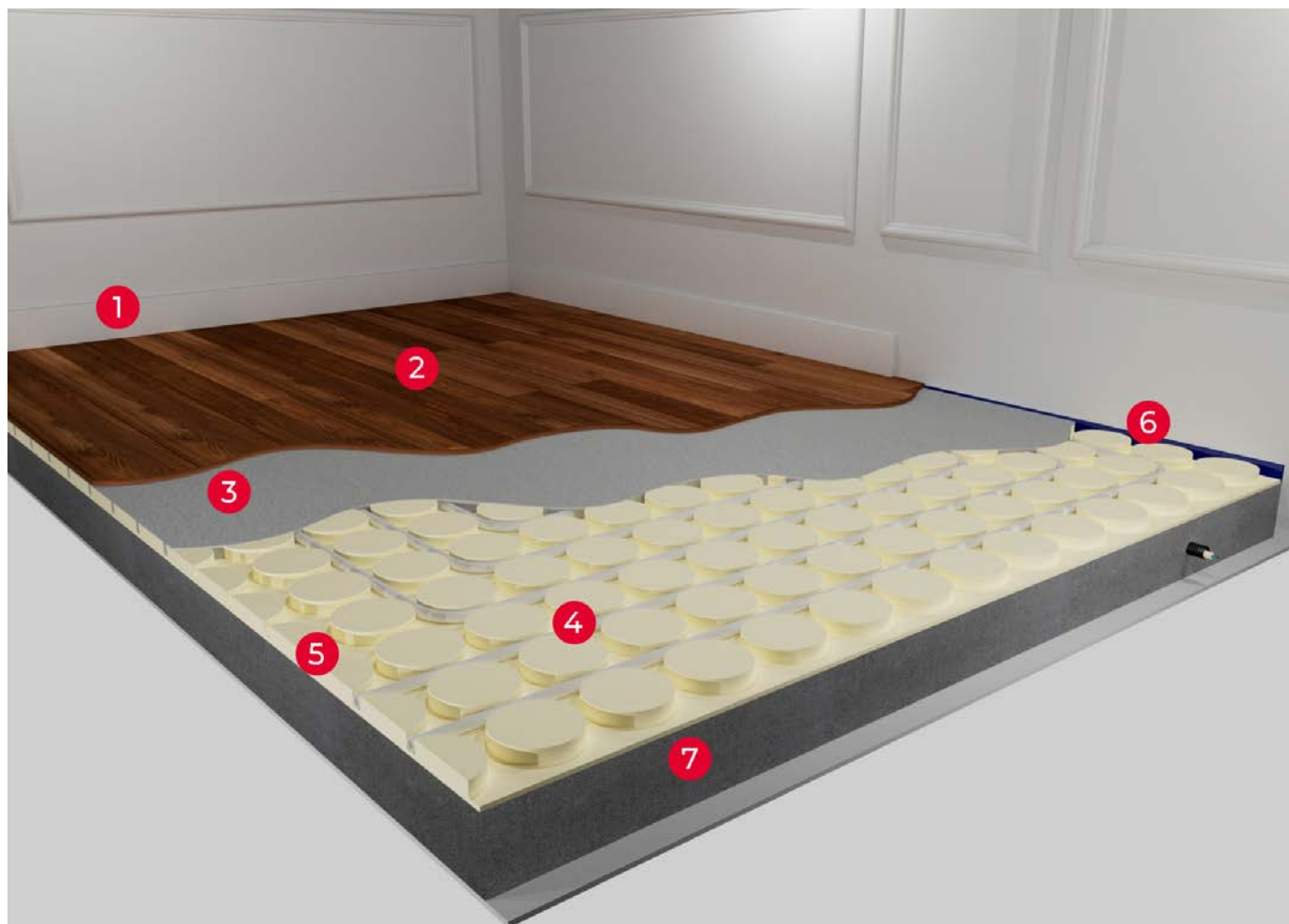
Coefficiente de dilatación térmica: 0,001 %/K.

Dilatación/curvatura tras una variación de la humedad relativa del 30 % (a 20 °C): 0,25 mm/m

Humedad de compensación con una humedad relativa del 65 % y una temperatura de 20 °C: 1,3 %

Valor pH: 7-8

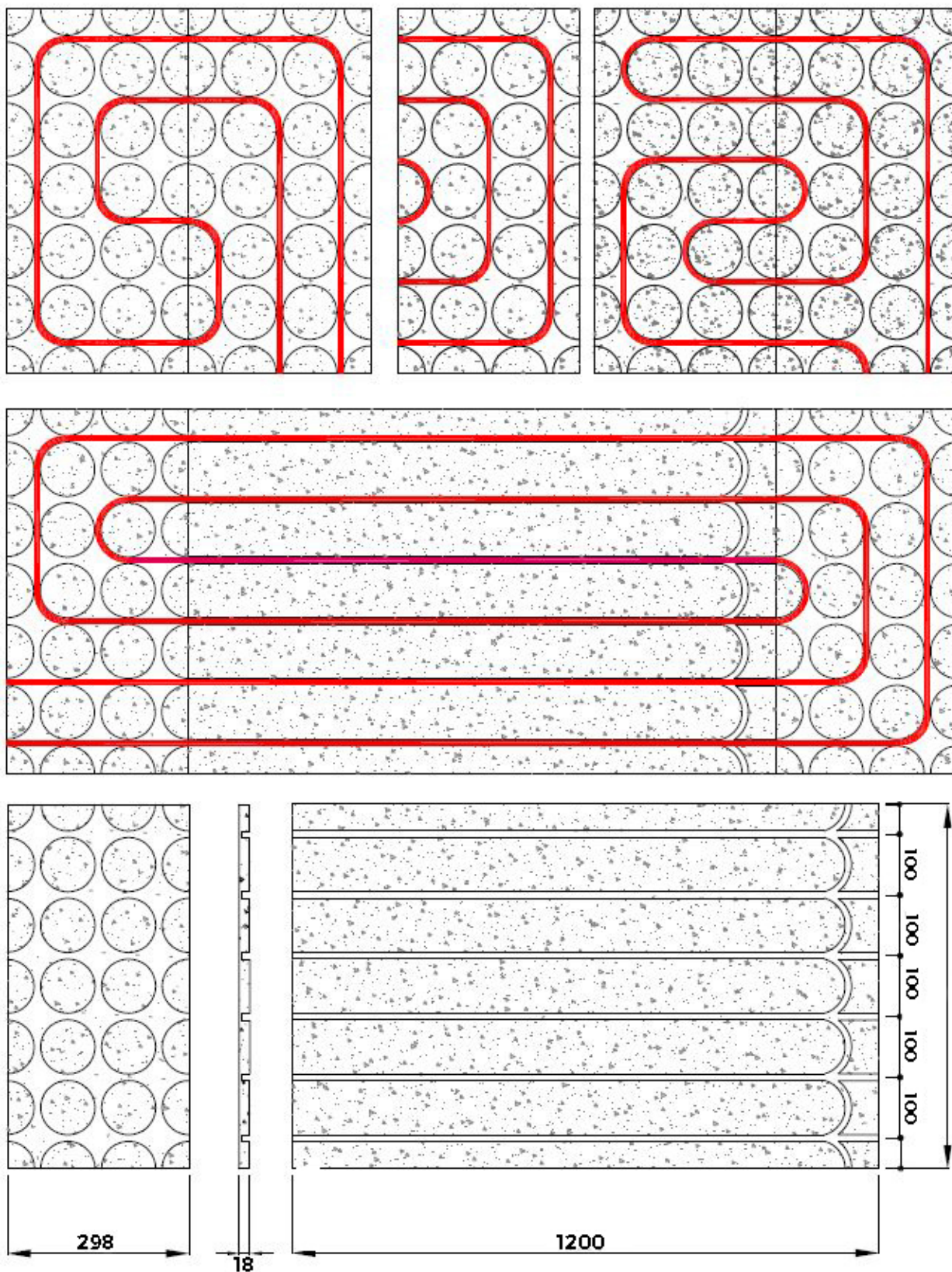
## ESTRATIGRAFÍA



LEYENDA	Descripción
1	Zócalos
2	Revestimiento
3	Mezcla para alisado
4	Tubería
5	Panel Varmo Dry
6	Lámina perimétrica
7	Fondo piso



## INSTRUCCIONES DE 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 m<sup>2</sup>).

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.





GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

[www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it)