



## VARMO DRY

---

### Scheda tecnica VARMO DRY

Pannello in fibrogesso

---

## Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	4
CAMPI DI APPLICAZIONE	4
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	5
SCHEDA TECNICA GESSOFIBRA	5
STRATIGRAFIA	6
INDICAZIONI DI POSA	7

## Pannello in fibrogesso

# VARMO DRY



## PRESENTAZIONE

Per rispondere alle esigenze di spazio soprattutto nelle ristrutturazioni è nato VARMO DRY, un innovativo sistema che consente la realizzazione del riscaldamento a pavimento in soli 2 cm (escluso rivestimento).

Questa soluzione è definita "a secco" perchè non viene realizzato il massetto in calcestruzzo.

Sui pannelli in fibrogesso sono state ricavate tracce per inserire un tubo di piccolo diametro (11,6 o 12 mm), che garantisce una bassa inerzia termica.

Prima di installare VARMO DRY è necessario verificare che il piano di appoggio sia levigato e perfettamente planare.

E' inoltre possibile, in caso di ristrutturazioni, fissare i pannelli direttamente sulla pavimentazione preesistente.




Si consiglia di tenere pulite le tracce di alloggiamento tubo.

Raccomandazioni: il pannello deve essere sempre protetto dalla luce solare diretta e immagazzinato in luogo asciutto, arieggiato, lontano da fonti di calore e fiamme libere.

## VANTAGGI

- Ingombri ridotti: in soli 2 centimetri si possono realizzare impianti (pavimentazione esclusa)
- Posabile su pavimentazioni preesistenti
- Rapidità e semplicità di posa: non necessita di massetto
- Bassa inerzia termica: la temperatura viene raggiunta in brevissimo tempo
- Nessuna limitazione sulla scelta dei rivestimenti
- Ideale per le ristrutturazioni

## CAMPI DI APPLICAZIONE

APPLICAZIONI	
	Riscaldamento a pavimento
	Soluzione a secco
	Spessore impianto 20mm (escluso rivestimento)

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	PI00VDW18GFBPH	PI00VDW18GFL0H
Dimensione totale pannello (mm)	600x298	1.200x600
Altezza tot (mm)	18	
Tubazioni (mm)	11,6 - 12	
Peso superficiale kg/m <sup>2</sup>	21	
Passo minimo posa (mm)	100	

## SCHEDA TECNICA GESSOFIBRA

Composizione Gessofibra: 80% gesso, 20% fibra di cellulosa ricavata da carta di giornale riciclata.

Finitura superficiale delle lastre: levigatura e trattamento leggero con primer idrofobizzante a base naturale su entrambe le facce della lastra.

Tolleranza spessore: +/- 0,2 mm

Durezza brinell: 30 n/mm<sup>2</sup>

Densità nominale a secco: 150±50 kg/m<sup>3</sup>

Peso superficiale: 21 kg/m<sup>2</sup>

Classe di reazione al fuoco: A2,s1-d0 (EN 13501-1)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore:  $\mu=13$

Rigonfiamento dopo 24h di permanenza in acqua: < 2%

Conducibilità termica:  $\lambda = 0,32$  W/mK

Capacità termica / calore specifico c: 1,1kJ/kgK

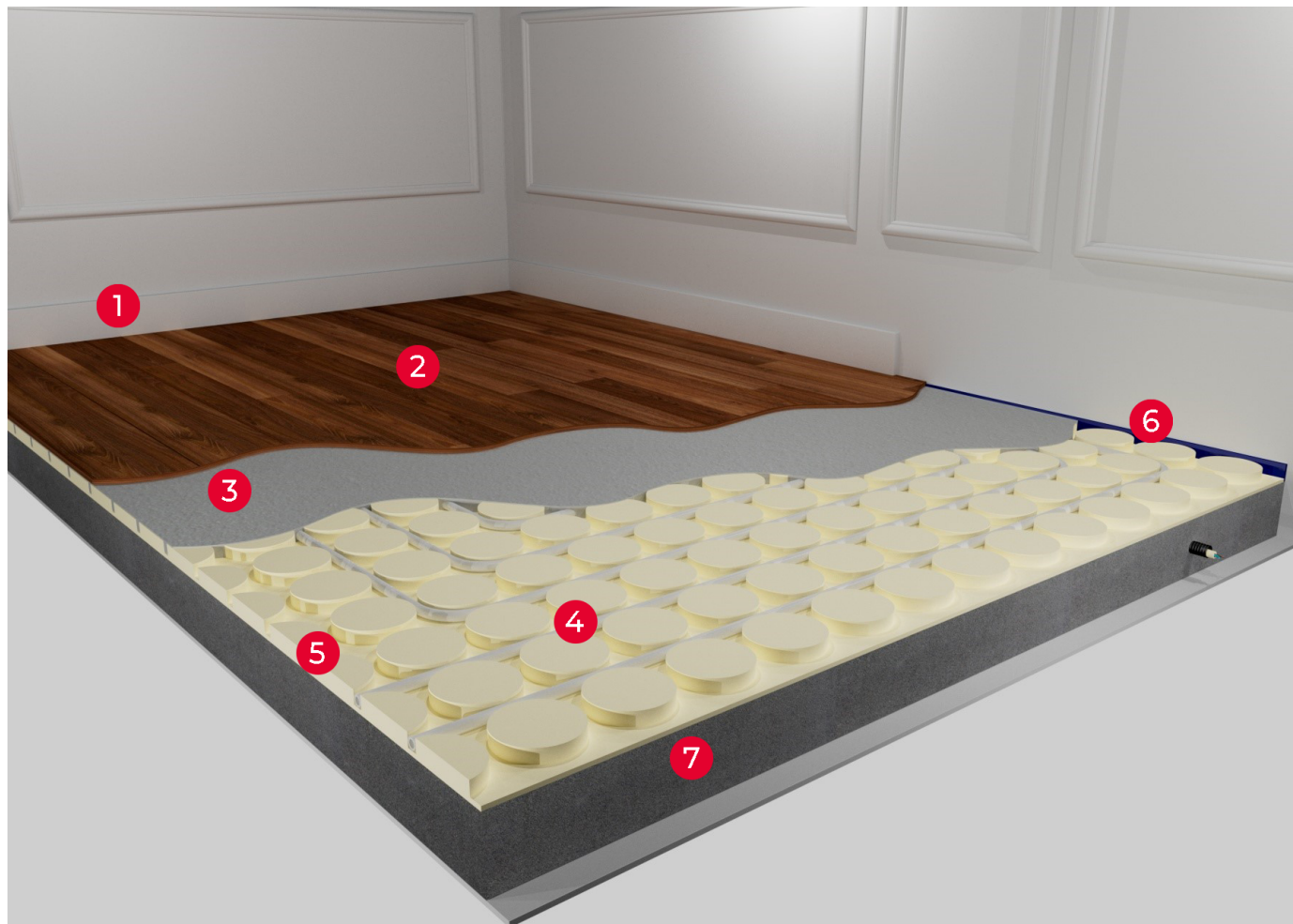
Coefficiente di dilatazione termica: 0,001%/K

Dilatazione/incurvamento in seguito a variazione dell'umidità relativa del 30% (a 20°C): 0,25 mm/m

Umidità di compensazione con umidità relativa 65% e temperatura 20°C: 1,3%

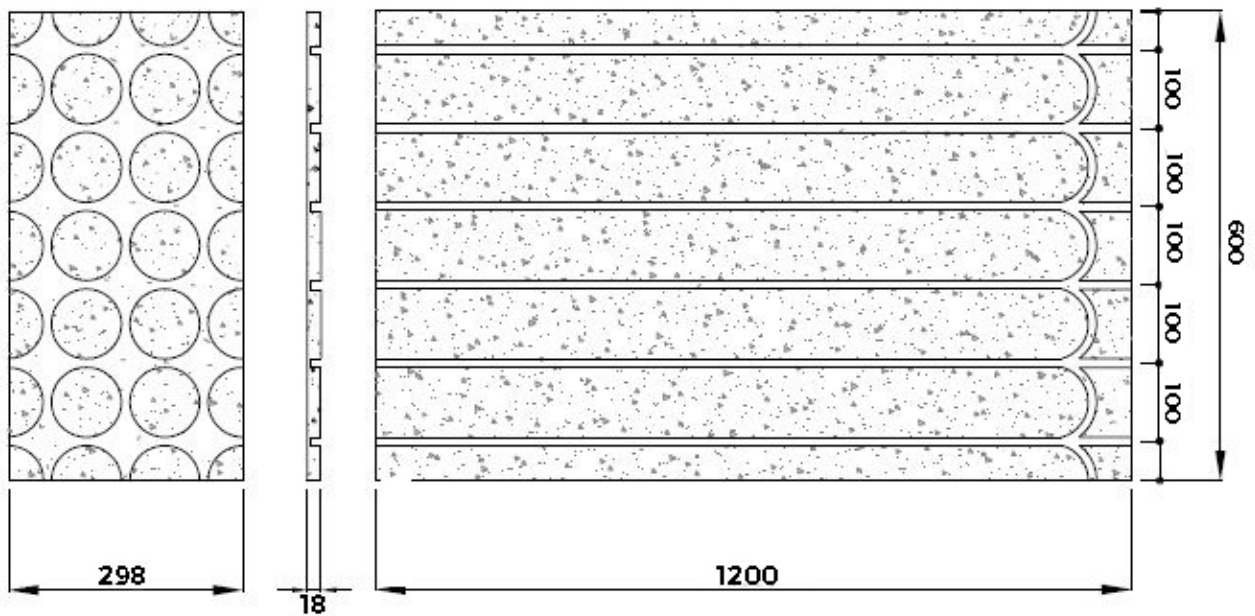
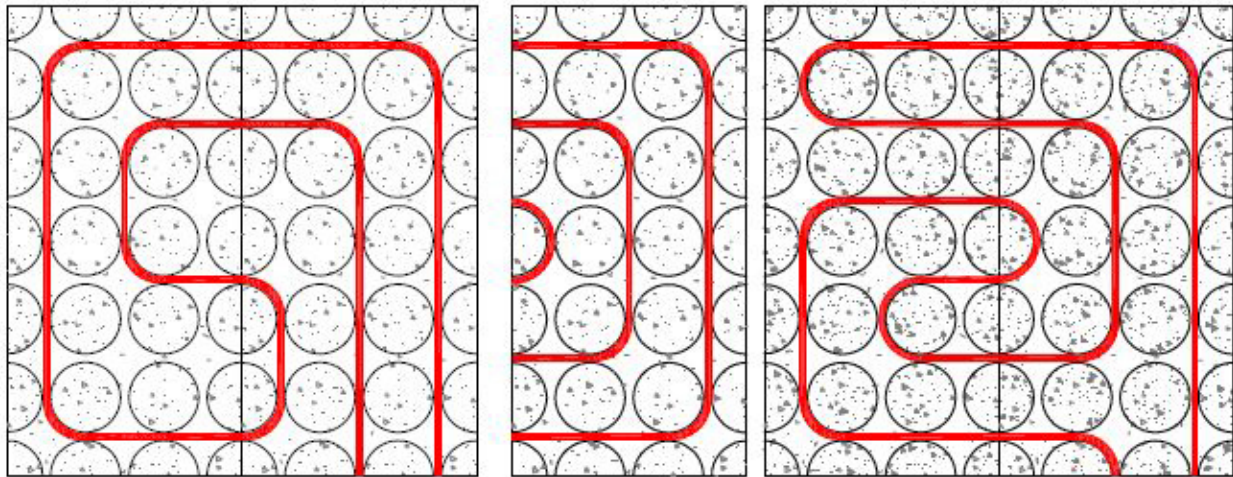
Valore ph: 7-8

## STRATIGRAFIA



Legenda	Descrizione
1	Battiscopa
2	Rivestimento
3	Malta rasante
4	Tubo
5	Pannello isolante Varmo Dry
6	Striscia perimetrale
7	Sottofondo

## INDICAZIONI DI POSA



I pannelli VARMO DRY sono realizzati in diverse versioni: il più grande viene utilizzato dove il tubo ha un

percorso rettilineo, il più piccolo viene posizionato dove il tubo deve poter curvare. L'interasse di posa è costante a 10 cm.

Per evitare eccessive perdite di carico è consigliato che la lunghezza dei circuiti non superi i 60 m (equivalenti a 6,5 m<sup>2</sup>).

Dato che la portata per singolo pannello (120÷140 l/h max) è contenuta, è possibile utilizzare un raccordo di collegamento sdoppiato in modo da ridurre la dimensione del collettore.





GENERAL FITTINGS SPA

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

te. +39 030 3739017

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