



VARMO DRY

Scheda tecnica VARMO DRY

Pannello in fibrogesso

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	4
CAMPPI 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 alloggio 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

	PIO0VDW18GFBPH	PIO0VDW18GFLOH
Dimensione totale pannello (mm)	600x298	1.200x600
Altezza tot (mm)	18	
Tubazioni (mm)	11,6 - 12	
Peso superficiale kg/m2	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/mm²

Densità nominale a secco: 150±50 kg/m³

Peso superficiale: 21 kg/m²

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

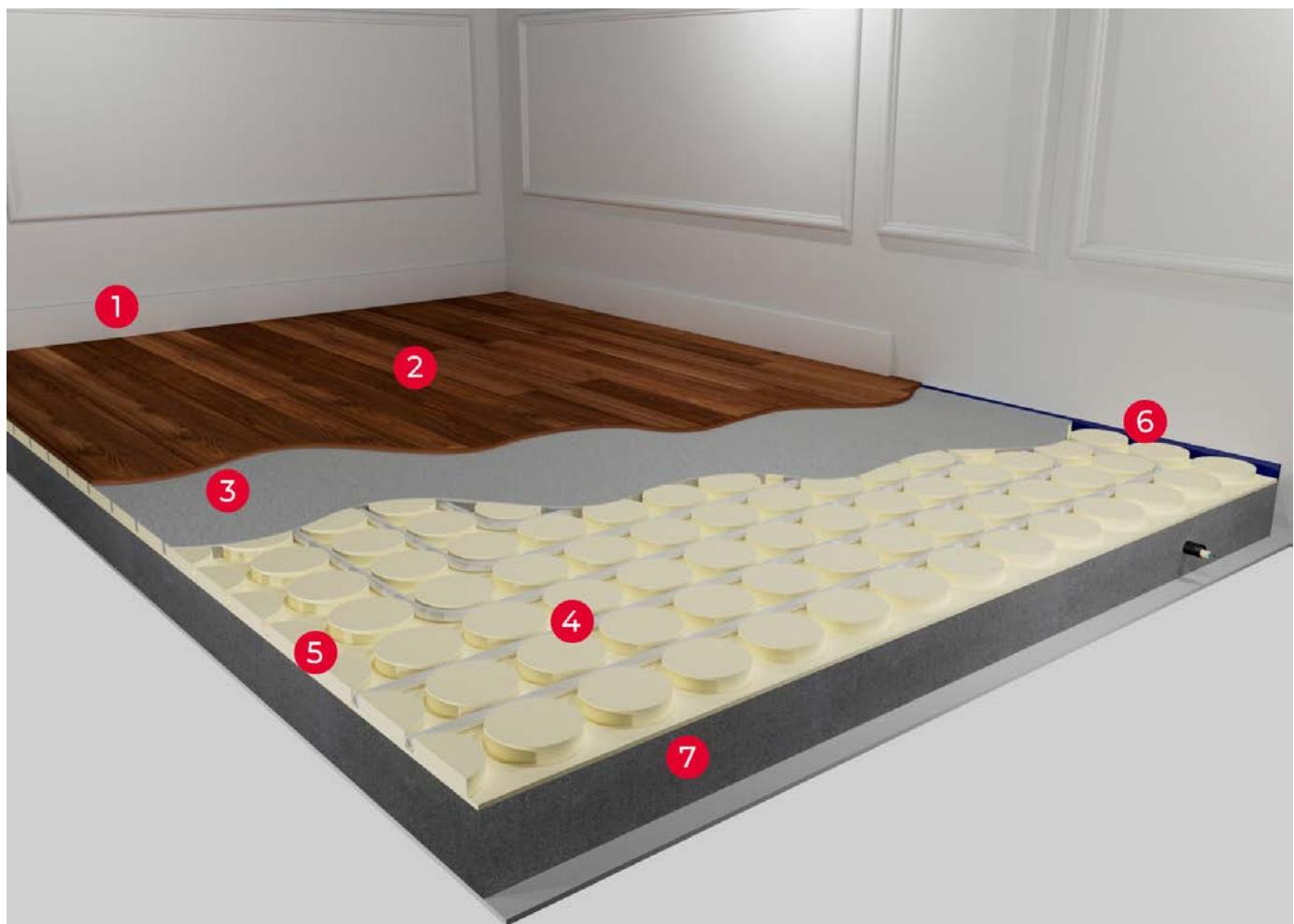
Capacità termica / calore specifico c: 1,1 kJ/kgK

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

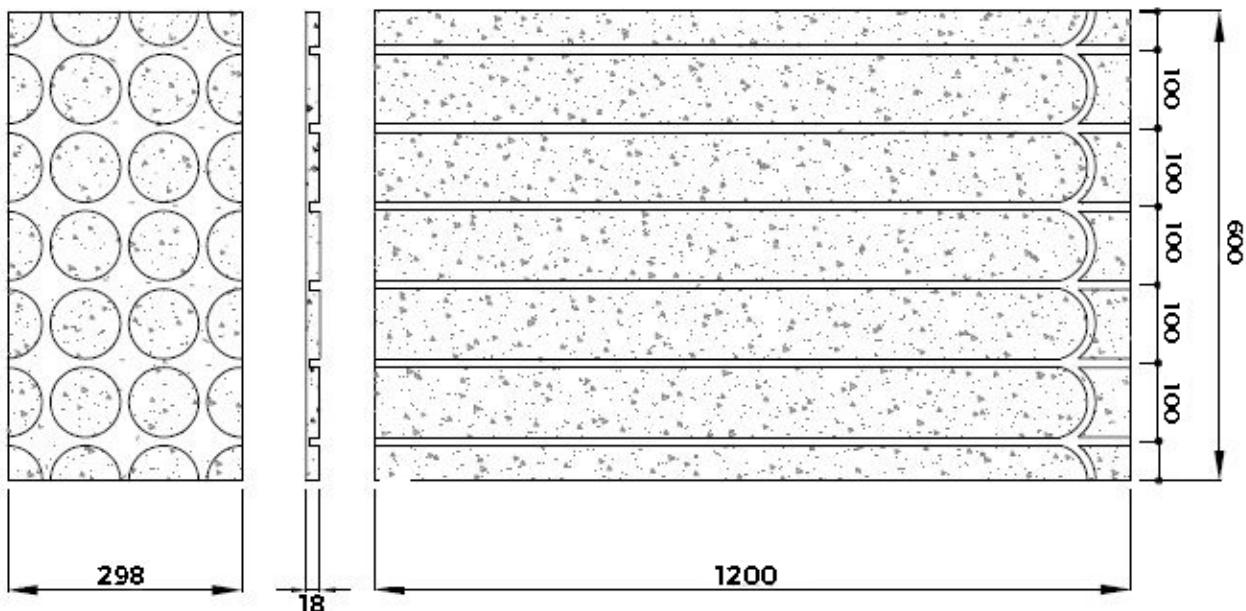
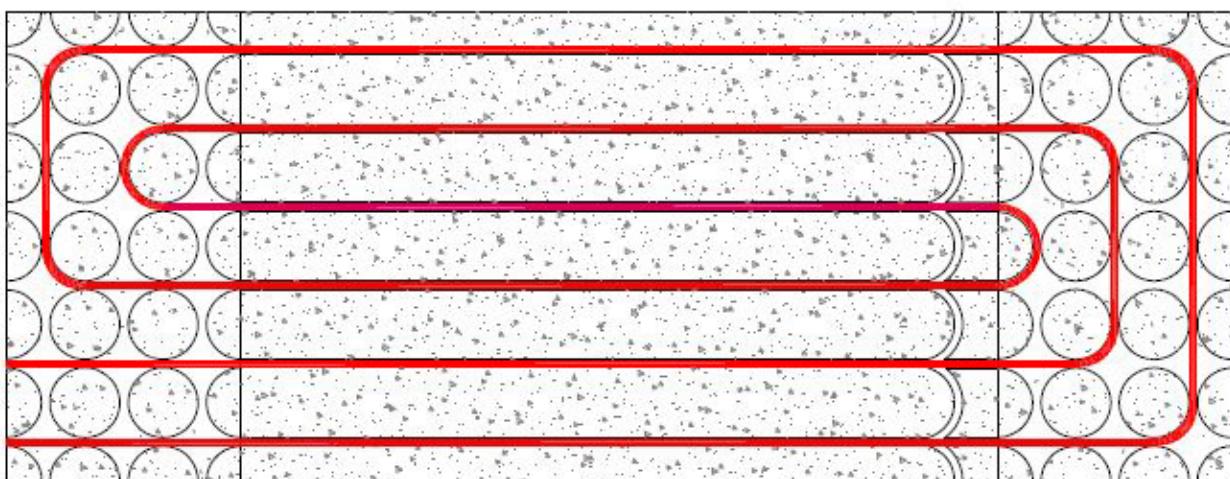
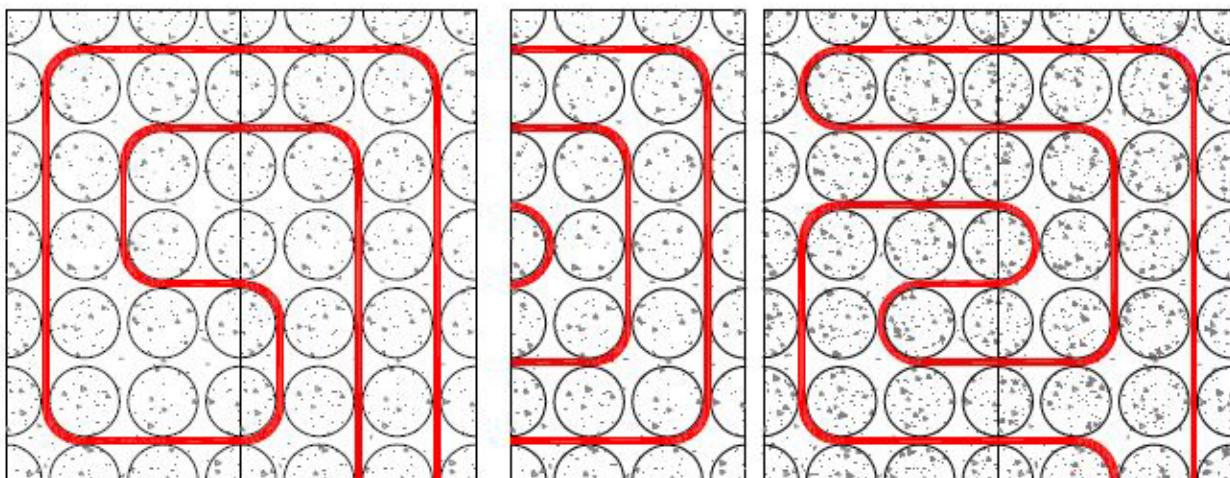
Umidità di compensazione con umidità relativa 65% e temperatura 20°C: 1,3%

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 m²).

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