

Scheda tecnica **VARMO ALU**

Pannello isolante in polistirene espanso rivestito da foglio in alluminio

Sommario

PRESENTAZIONE	3
VANTAGGI	4
CAMPI DI APPLICAZIONE	4
SEZIONE	5
INFO TECNICHE	7
PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA	8
ISTRUZIONI DI POSA	9
RACCOMANDAZIONI	11

VARMO ALU



Pannello e testa isolante in polistirene espanso rivestito da foglio in alluminio

PRESENTAZIONE

Pannello in polistirene espanso rivestito da foglio removibile di alluminio di spessore 0.3 mm. Il sistema VARMO ALU è composto da pannello, testa, foglio in polietilene e lamiera in acciaio zincato che insieme costituiscono un sistema a bassa inerzia, senza necessità di massetto. Ideali per sistemi con tubo da 16 - 17 mm. Interporre tra la piastra in acciaio zincato e il pannello la barriera al vapore.

VANTAGGI

- Posabile su pavimentazioni preesistenti
- Nessuna limitazione sulla scelta dei rivestimenti
- Film termoriflettente con geometria di riquadri che agevola la posa dei tubi

CAMPI DI APPLICAZIONE

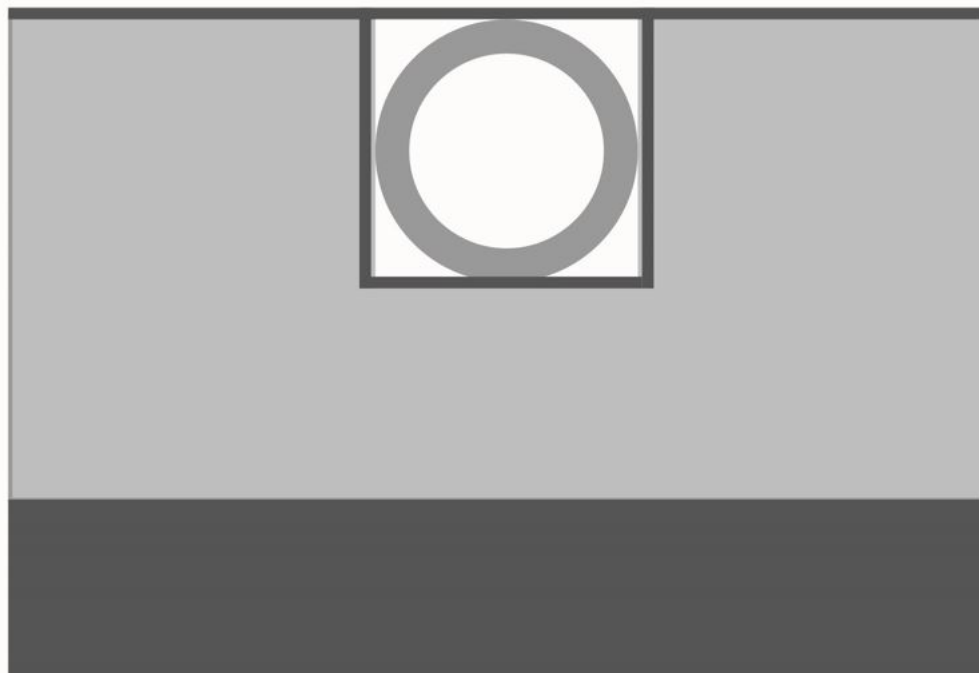
APPLICAZIONI






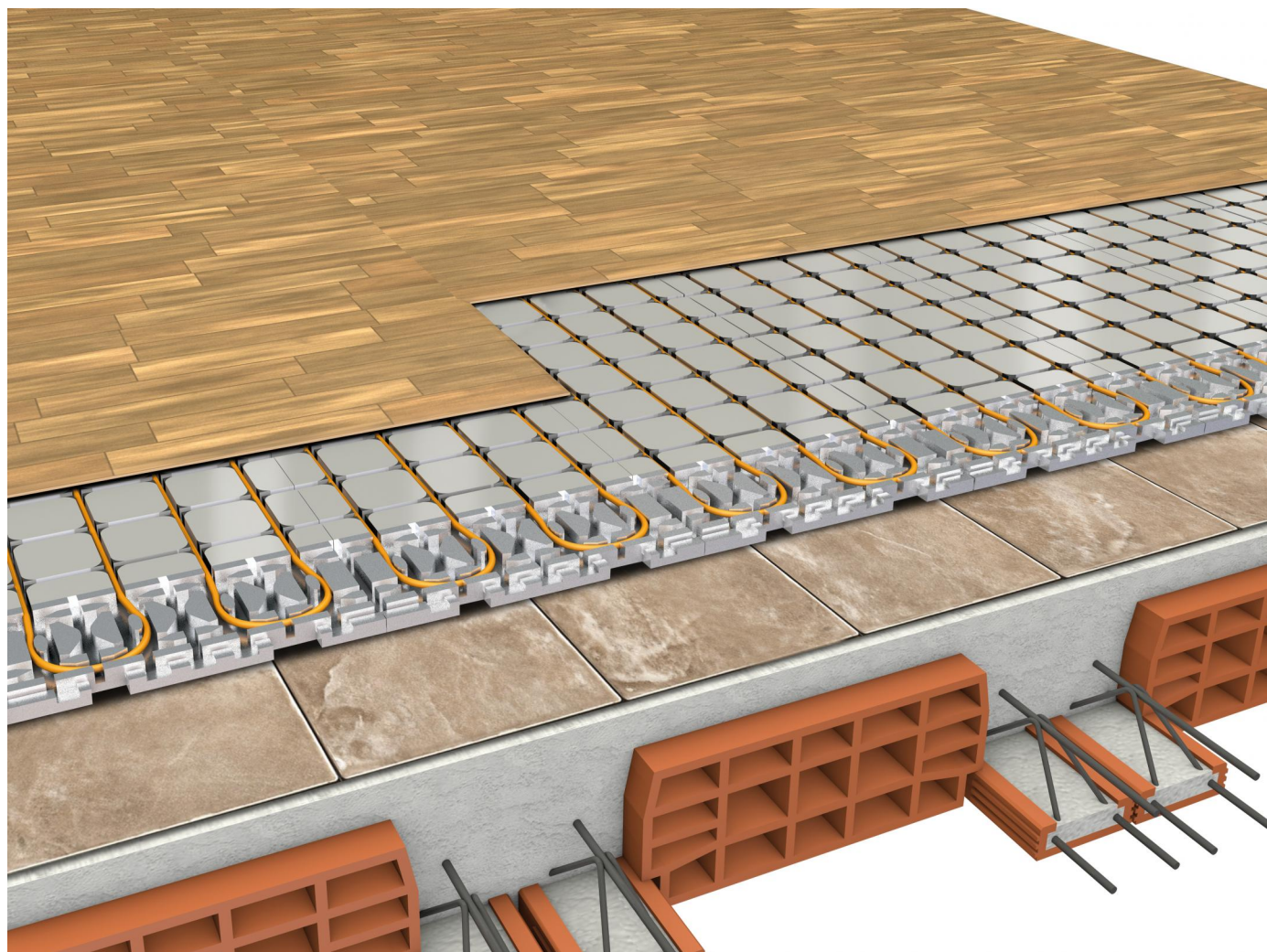
riscaldamento a pavimento

SEZIONE

Varmo Alu 28 mm



LEGENDA	RIFERIMENTO
	Massetto
	Isolante
	Soletta



LEGENDA	DESCRIZIONE
A	
1	Rivestimento pavimento
2	Pannello Varmo Alu
3	Tubo
4	Pavimentazione pre-esistente
5	Sottofondo

INFO TECNICHE

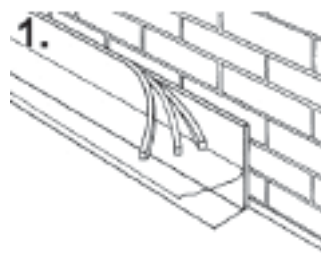
	Pannello isolante in polistirene rivestito da foglio in alluminio	Pannello di testa in polistirene rivestito da foglio in alluminio	Piastra zincata
Altezza TOTALE (mm)	28		1
Dimensione totale pannello (mm)	1200 x 600	600 x 300	600 x 600 600 x 300 600 x 600 con adesivo 600 x 300 con adesivo
Tubazioni (mm)	16 -17		
Pannelli per confezione (n). Quantità minima	16	32	10
m ² per confezione	11.52	5.76	1,80/3,60
Conducibilità termica EN 12 667 W/mK 0,0333	0.033		-
Film di copertura	Alluminio 0,3 mm		-
Resistenza termica dichiarata Rd (m2 K/W)	0.65		-
Densità (EPS) (kg/m ³)	K200		-
Passo minimo di posa (mm)	150		
Resistenza al fuoco EN 13501-1	Classe E		-
Resistenza a compressione al 10% di deformazione EN 826 (KPa)	≥ 200		-
Resistenza alla diffusione del vapore EN 12086 (μ)	40-100		-
Capacità termica specifica EN 10456 8 (J/kgK Cp)	1450.000		-
Coefficiente di dilatazione termica lineare K-	65 X 10-4		-
Temperatura limite di esercizio (°C)	80		-

PRODOTTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA

COMPONENTI	
	Centraline di miscelazione
	Collettori di distribuzione
	Tubazioni
	Fascia perimetrale
	Reggicurva
	Giunto di dilatazione
	Barriera al vapore
	Additivo per massetto

ISTRUZIONI DI POSA

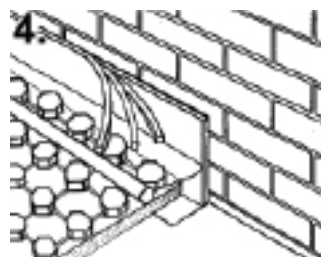
Fissare la fascia perimetrale su tutto il perimetro del locale, sulle colonne e su ogni elemento verticale, sopra l'intonaco.



Posare le piastrelle isolanti in aderenza alla fascia perimetrale.



Adagiare il foglio di polietilene della fascia sopra la piastra isolante e posare il tubo in polietilene sopra la stessa in modo da evitare possibili infiltrazioni del massetto.

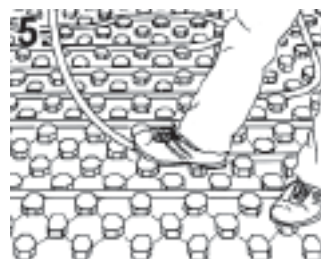


REALIZZAZIONE CIRCUITI

Una volta fissati al pavimento i pannelli, si può procedere con l'installazione del tubo inserendolo nelle scanalature presenti sui pannelli.

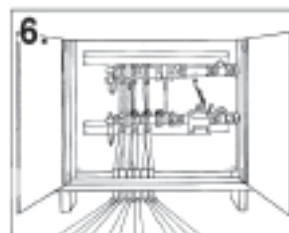


Nella posa del tubo iniziare dal collettore di mandata seguendo uno schema a doppia spirale, salvo diverse disposizioni di progetto.



NB: posizionare un foglio in polietilene tra l'alluminio e la piastra zincata per un corretto isolamento

Nel punto di uscita dal pavimento i tubi devono essere protetti con le curve di fissaggio.



RACCOMANDAZIONI

Per tutti i dettagli sulla posa di VARMO si consiglia di leggere attentamente il CATALOGO VARMO scaricabile sul sito di www.generalfittings.it oppure consultare l'ufficio tecnico di 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