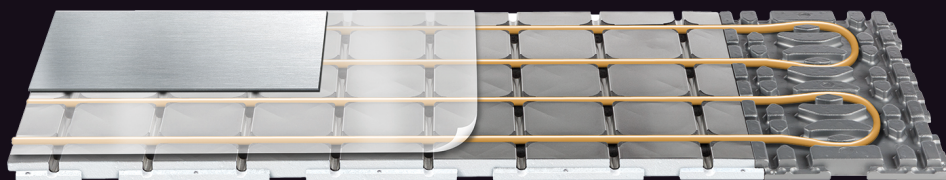


Panneaux à profil bas pour chauffage au sol



---

### Fiche technique VARMO ALU

Panneau et tête isolante en polystyrène expansé recouvert d'une feuille d'aluminium

---

## Sommaire

PRÉSENTATION	3
AVANTAGES	4
DOMAINES D'APPLICATION	4
SECTION	5
INFORMATIONS TECHNIQUES	7
COMPOSANTS	8
INSTRUCTIONS DE POSE	9
RECOMMANDATIONS	11

## VARMO ALU

Panneau et tête isolante en polystyrène expansé recouvert d'une feuille d'aluminium



### PRÉSENTATION

Panneau de polystyrène expansé recouvert d'une feuille d'aluminium amovible de 0,3 mm d'épaisseur.

Le système VARMO ALU est composé d'un panneau, d'une tête, d'une feuille de polyéthylène et de tôles d'acier galvanisé qui, ensemble, forment un système à faible inertie, sans besoin de chape.

Idéal pour les systèmes systèmes de plancher chauffant avec tube de 16 - 17 mm.

Placer le pare-vapeur entre la plaque d'acier galvanisé et le panneau.

## AVANTAGES

- Peut être posé sur des sols existants
- Aucune limitation du choix des revêtements
- Film réfléchissant la chaleur avec une géométrie de cadre pour faciliter la pose des tubes

## DOMAINES D'APPLICATION

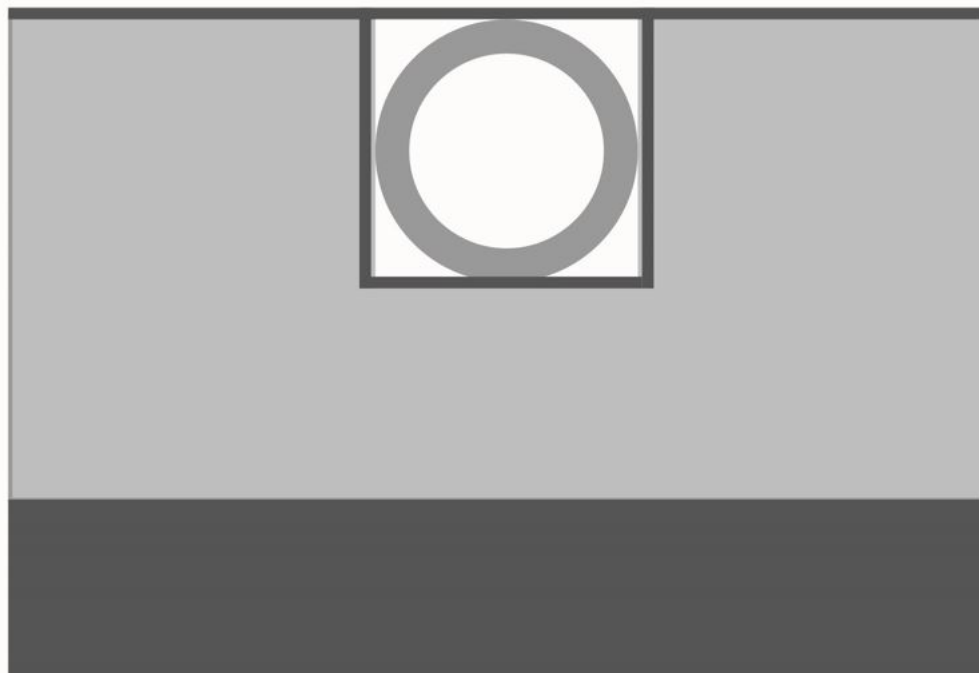
### APPLICATIONS





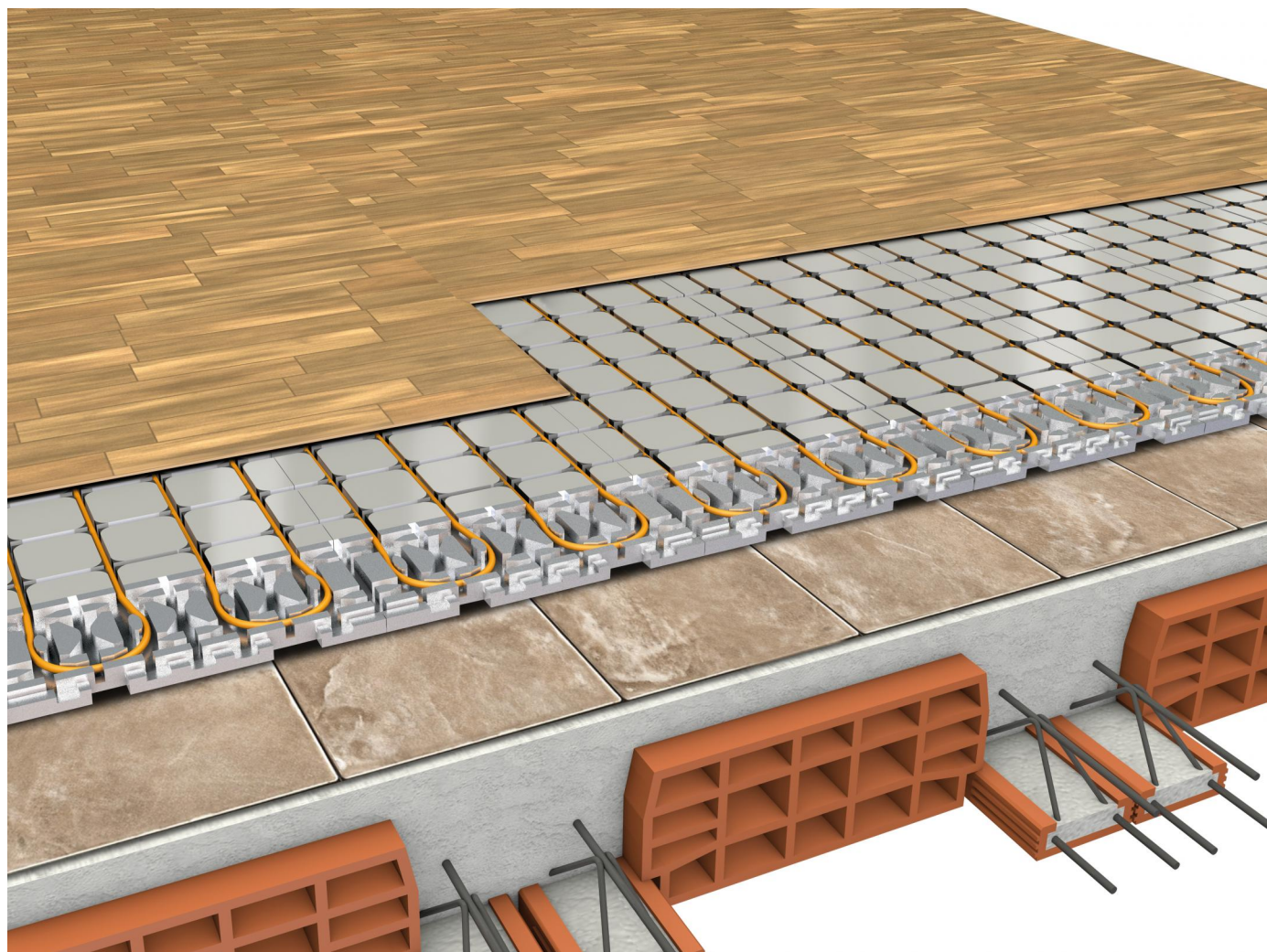
chauffage au sol

## SECTION

# Varmo Alu 28 mm



LÉGENDE	RÉFÉRENCE
	Chape
	Isolant
	Soleure











LÉGENDE	DESCRIPTION
1	Revêtement de sol
2	Panneau Varmo Alu
3	Tube
4	Revêtement de sol préexistant
5	Sous-plancher

## INFORMATIONS TECHNIQUES

	PANNEAU D'ISOLATION EN POLYSTYRÈNE EXPANSÉ RECOUVERT D'UNE FEUILLE D'ALUMINIUM	PANNEAU DE TÊTE EN POLYSTYRÈNE REVÊTU DE FEUILLE D'ALUMINIUM	PLAQUE GALVANISÉE
Hauteur totale (mm)	28		1
Dimension totale du panneau (mm)	1200 x 600	600 x 300	600 x 600 600 x 300 600 x 600 con adhesivo 600 x 300 con adhesivo
Tubes (mm)	16 -17		
Panneaux par paquet (n). Quantité minimum	16	32	10
M <sup>2</sup> par paquet	11.52	5.76	1,80/3,60
Conductivité thermique EN 12 667 W / mK	0.033		-
Film de protection	Aluminium 0,3 mm		-
Résistance thermique déclarée Rd (m <sup>2</sup> K / W)	0.65		-
Densité (EPS) (kg / m <sup>3</sup> )	K200		-
Pas d'installation minimum (mm)	150		
Résistance au feu EN 13501-1	Classe E		-
Résistance à la compression à 10% de déformation EN 826 (KPa)	≥ 200		-
Résistance à la diffusion de vapeur EN 12086 (μ)	40-100		-
Capacité thermique spécifique EN 10456 8 (J / kgK Cp)	1450.000		-
Coefficient de dilatation thermique linéaire K-	65 X 10 <sup>-4</sup>		-
Température limite de fonctionnement (° C)	80		-

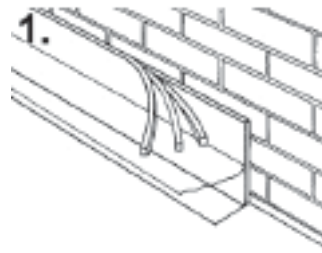
## COMPOSANTS

COMPOSANTS	
	UNITÉ DE MÉLANGE
	COLLECTEURS
	TUBES
	BANDE PÉRIMÉTRALE
	RACCORD COUDÉ
	JOINT DE DILATATION
	BARRIÈRE ANTI-VAPEUR
	ADDITIF



## INSTRUCTIONS DE POSE

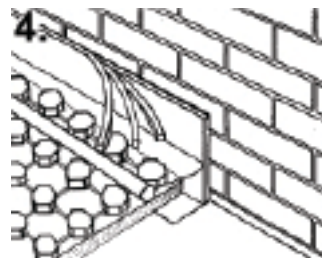
Fixez la bande périmétrale sur tout le périmètre de la pièce, sur les colonnes et sur chaque élément vertical, au-dessus du plâtre.



Posez les dalles isolantes en respectant la bande périmétrale.



Posez la feuille de polyéthylène de la bande sur la plaque isolante et posez le tube en polyéthylène par-dessus afin d'éviter une éventuelle infiltration de la chape.

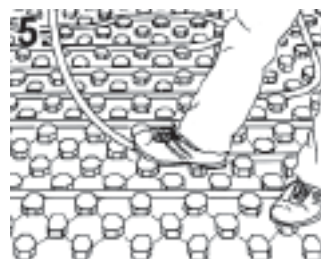


### RÉALISATION DES CIRCUITS

Une fois les panneaux fixés au sol, vous pouvez procéder à l'installation du tube en l'insérant dans les rainures des panneaux.

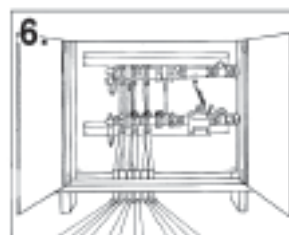


Lors de la pose du tube, commencez par le collecteur de distribution en suivant un modèle à double spirale, sauf indication contraire dans le projet.



REMARQUE : Placez une feuille de polyéthylène entre l'aluminium et la plaque galvanisée pour une isolation correcte

Au point de sortie du sol, les tubes doivent être protégés par des coudes de fixation.



## RECOMMANDATIONS

Pour tous les détails sur la pose de VARMO, nous vous recommandons de lire attentivement le CATALOGUE VARMO qui peut être téléchargé sur le site [www.generalfittings.it](http://www.generalfittings.it) ou de consulter le bureau technique de 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](http://www.generalfittings.it)