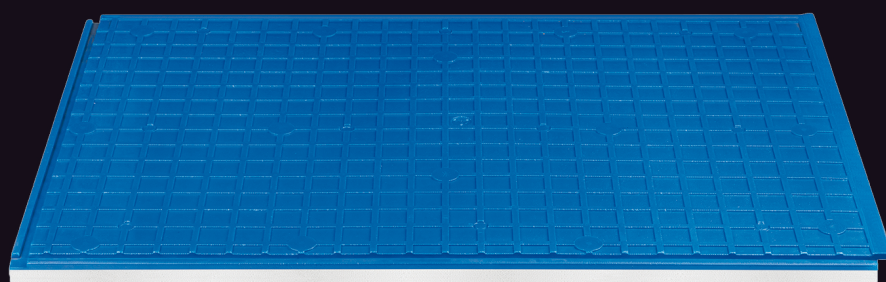


Panneaux classiques pour chauffage au sol



---

Fiche technique **VARMO FLAT**

Panneaux isolants plats

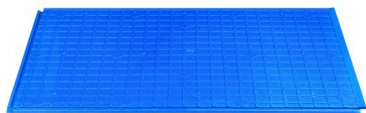
---

## Sommaire

PRÉSENTATION	3
AVANTAGES	4
DOMAINES D'APPLICATION	4
SECTION	5
INFORMATIONS TECHNIQUES	7
COMPOSANTS	8
INSTRUCTIONS DE POSE	9
RECOMMANDATIONS	12

## VARMO FLAT

## Panneaux isolants plats



### PRÉSENTATION

Panneaux isolants en polystyrène expansé fritté, avec des bords périphériques emboîtés et recouverts d'un film thermoplastique bleu.

Le film agit comme une barrière anti-vapeur.

La géométrie des carrés en bas-relief facilite le positionnement des tubes de n'importe quel diamètre.

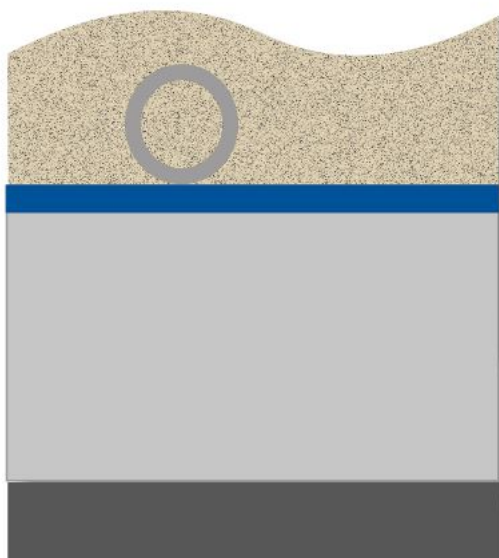
## AVANTAGES


- Peut être posé sur des sols existants
- Rapide et facile à installer
- Praticabilité immédiate du sol après la pose
- Convient pour les installations industrielles ou avec des charges lourdes
- Aucune limitation du choix des revêtements
- Positionnement des tubes facilité par la géométrie des panneaux bas-reliefs

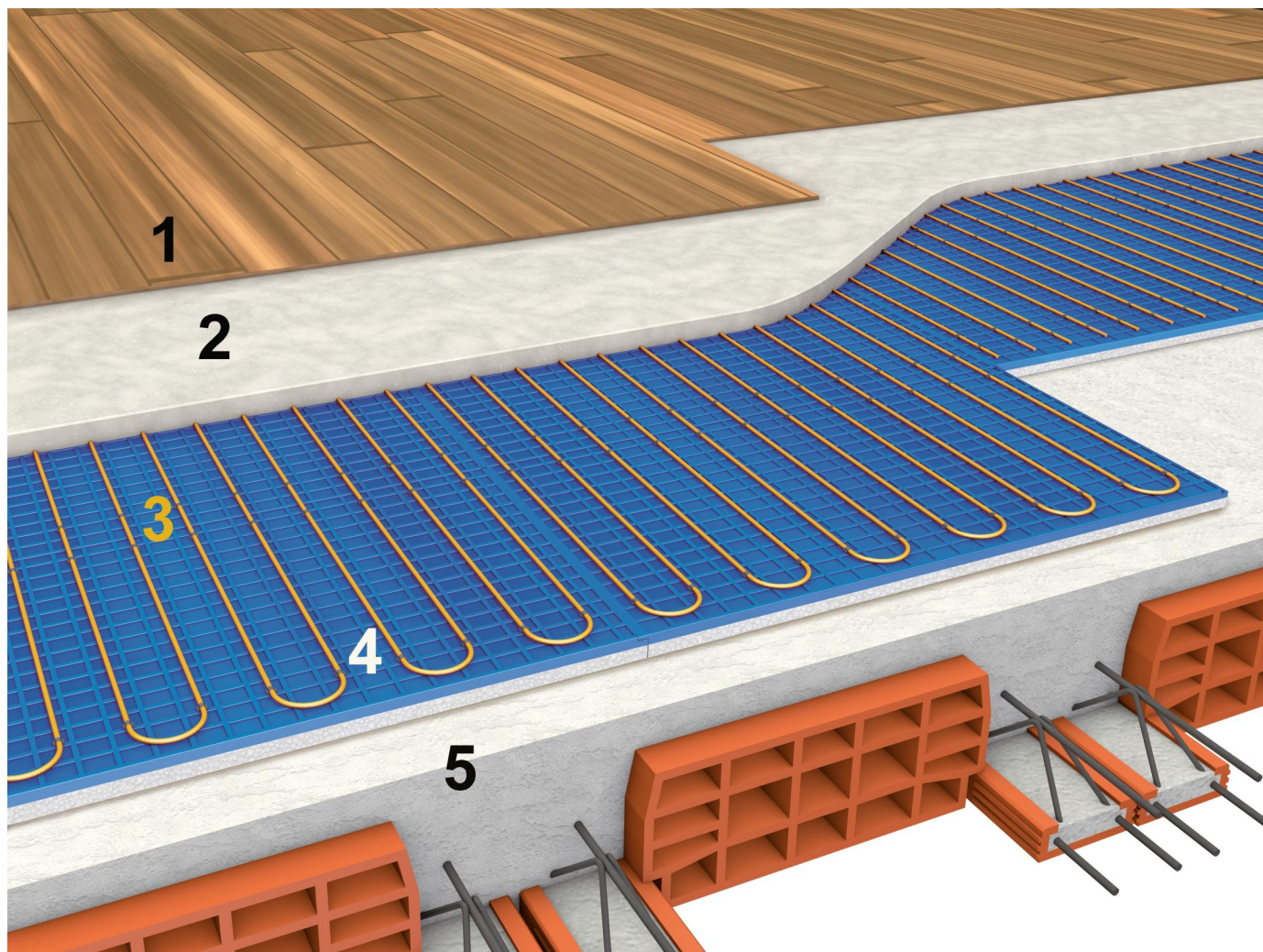
## DOMAINES D'APPLICATION

APPLICATIONS	
	chauffage au sol



**SECTION****Varmo Flat**  
da 20 a 40

LÉGENDE	RÉFÉRENCE
	Chape
	Isolant
	Soleure














LÉGENDE	DESCRIPTION
1	Revêtement de sol
2	Chape
3	Tube
4	Panneau Varmo Flat
5	Substrat solide et plat stable

## INFORMATIONS TECHNIQUES

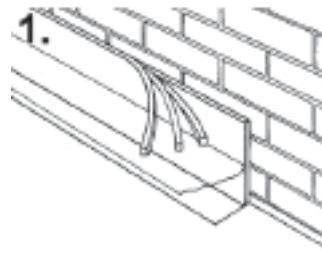
	PI00VPB200000H	PI00VPB300000H	PI00VPB400000H
Hauteur ISOLATION (mm)	20	30	40
Tubes (mm)	tutte		
Dimension totale du panneau (mm)	1400 x 800 mm (1.12 m <sup>2</sup> )		
Panneaux par paquet (n). Quantité minimum	26	17	13
M <sup>2</sup> par paquet	29.12	19.04	14.56
Conductivité thermique EN 12 667 W / mK	0.032		
Résistance thermique déclarée Rd (m <sup>2</sup> K / W)	0.62	0.94	1.25
Film de protection	Film de protection thermoformé bleu		
Densité (EPS) (kg / m <sup>3</sup> )	K300		
Paso mínimo de instalación (mm)	50		
Résistance au feu EN 13501-1	Euroclasse E		
Résistance à la compression à 10% de déformation EN 826 (KPa)	300		
Résistance à la diffusion de vapeur EN 12086 (μ)	50-110		

## COMPOSANTS

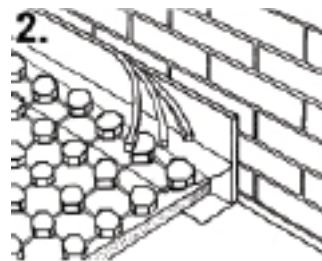
COMPOSANTS	
	UNITÉ DE MÉLANGE
	COLLECTEURS
	TUBES
	COLLIER DE SERRAGE POUR LISSE
	BARRE
	BANDE PÉRIMÉTRALE
	JOINT DE DILATATION
	RACCORD COUDÉ
	FILET STABILISATEUR
	BARRIÈRE ANTI-VAPEUR
	ADDITIF

## INSTRUCTIONS DE POSE

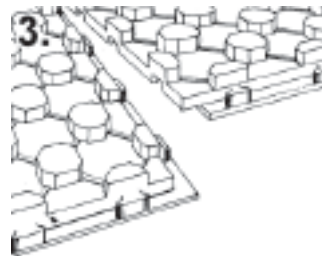
Fixez la bande périphérique sur tout le périmètre de la pièce, sur les colonnes et sur chaque élément vertical, au-dessus du plâtre.



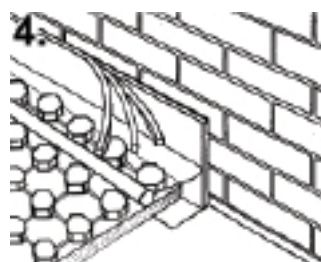
Posez les dalles isolantes en respectant la bande périphérique.



Les joints doivent être décalés pour rendre l'ensemble plus stable.



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.

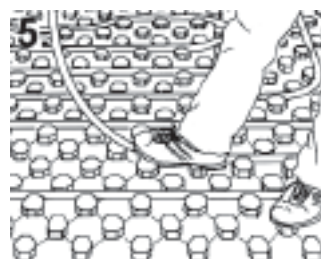


### RÉALISATION DES CIRCUITS

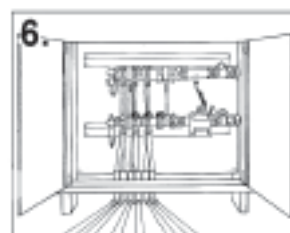
Une fois les panneaux fixés au sol, vous pouvez procéder à l'installation du tube en l'insérant dans les rainures des panneaux.



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.



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



L'additif en quantité de 150-200 g/m<sup>2</sup> doit être ajouté à la coulée de la pose.



## **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)