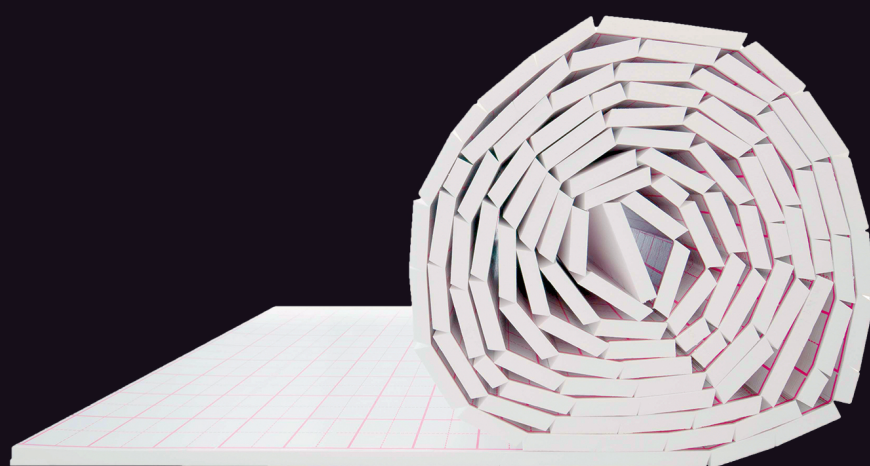


Panneaux classiques pour chauffage au sol



---

Fiche technique **VARMO ROLL**

Panneaux isolants en rouleaux

---

## Sommaire

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

## VARMO ROLL

## Panneaux isolants en rouleaux



### PRÉSENTATION

Panneaux isolants en polystyrène expansé à cellules fermées, avec bords périmétriques autocollants et recouverts d'un revêtement réfléchissant aluminisé et marquage du pas de pose.

Le film agit comme une barrière anti-vapeur.

La géométrie des carrés imprimé sur le film thermo-réfléchissant permet de poser des tubes de n'importe quel diamètre.

## AVANTAGES

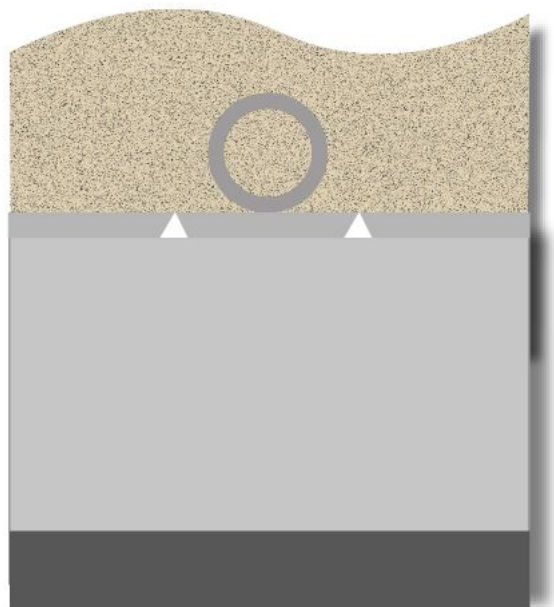
- Peut être posé sur des sols existants
- Rapide et facile à installer
- Praticabilité immédiate du sol après la pose
- Film réfléchissant la chaleur avec une géométrie de cadre pour faciliter la pose des tubes
- Aucune limitation du choix des revêtements
- Polyvalent, sans contraintes données par les patrons, flexibilité maximale dans la pose du tuyau
- Répartition optimale de la chaleur, avec le tuyau complètement noyé uniformément dans la chape




## DOMAINES D'APPLICATION

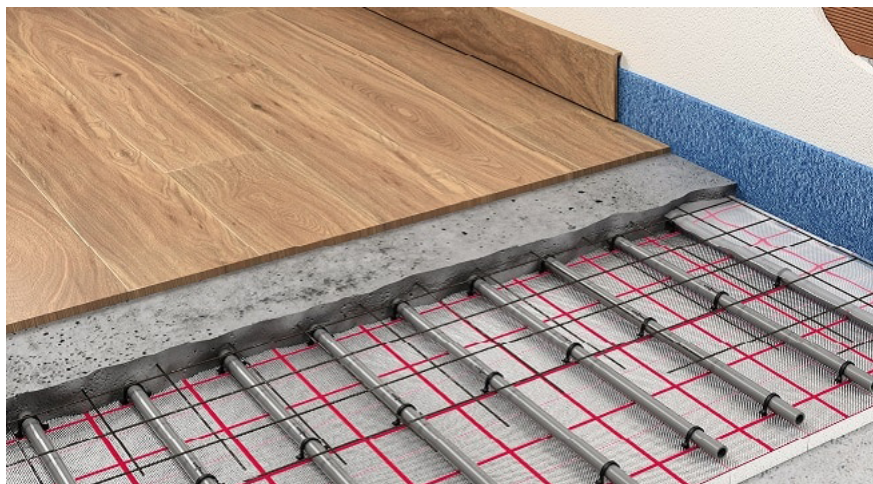
### APPLICATIONS



chauffage au sol

**SECTION****Varmo Roll**  
da 20 a 40 mm\*

LÉGENDE	RÉFÉRENCE
	Chape
	Isolant
	Soleure














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

## INFORMATIONS TECHNIQUES

	PI00VRW200000H	PI00VRW300000H	PI00VRW400000H
Hauteur ISOLATION (mm)	20	30	40
Tubes (mm)	tous		
Dimension totale du panneau (mm)	10.000x1.000 (10 m <sup>2</sup> )		8.000x1.000 (8 m <sup>2</sup> )
Conductivité thermique EN 12 667 W / mK	0.034		
Résistance thermique déclarée Rd (m <sup>2</sup> K / W)	Gaine aluminisée		
Densité (EPS) (kg / m <sup>3</sup> )	K150		
Pas d'installation minimum (mm)	50		
Résistance au feu EN 13501-1	Classe F (isolation de classe E uniquement)		
Résistance à la compression à 10% de déformation EN 826 (KPa)	150		

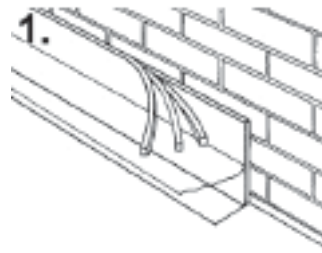
## COMPOSANTS

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

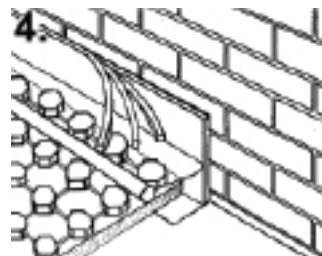


Posez les dalles isolantes en respectant la bande périmétrale.



REMARQUE: Placez un panneau à côté de l'autre et collez-les ensemble à l'aide d'une bande ou d'un ruban adhésif approprié

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.

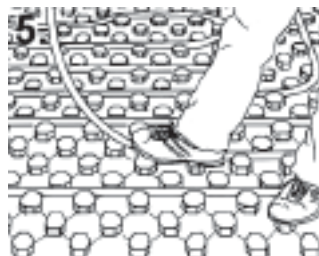


### RÉALISATION DES CIRCUITS

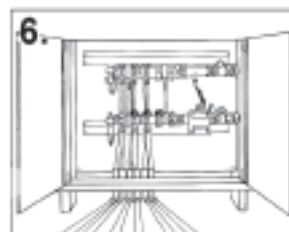
Une fois les panneaux fixés au sol, vous pouvez procéder à l'installation du tube en l'insérant dans les rainures des panneaux.



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)