

Panneaux classiques pour chauffage au sol



Fiche technique **VARMO FORM**

Panneaux isolants thermoformés

Sommaire

PRÉSENTATION	3
AVANTAGES	4
DOMAINES D'APPLICATION	4
SECTION	5
INFORMATIONS TECHNIQUES	6
COMPOSANTS	7
INSTRUCTIONS DE POSE	8
RECOMMANDATIONS	11

VARMO FORM

Panneaux isolants thermoformés



PRÉSENTATION

Les panneaux isolants VARMO FORM, réalisés avec des bossages massifs en polystyrène expansé fritté, sont idéaux pour la construction systèmes de plancher chauffant.

Il s'agit d'un système polyvalent et durable.

Les bossages sont munis de contre-dépouilles pour assurer la stabilité du tube et empêcher tout mouvement horizontal et vertical.

Le film de revêtement rigide qui s'emboîte agit comme une barrière anti-vapeur et confère aux bossages une résistance mécanique.

La pose est facilitée par le chevauchement latéral avec accouplement à pression qui garantit une parfaite étanchéité aux ponts thermiques et aux chapes autonivelantes.

Il est conforme aux réglementations en vigueur en matière d'isolation thermique et possède le marquage CE et est conforme aux normes UNI EN 13163 de 2009 et UNI EN 1264-4.

AVANTAGES

- Rapide et facile à installer
- Praticabilité immédiate du sol après la pose
- Aucune limitation du choix des revêtements
- Robustesse mécanique
- Une résistance parfaite aux ponts thermiques et aux chapes autonivelantes

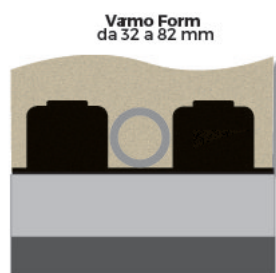
DOMAINES D'APPLICATION




APPLICATIONS



chauffage au sol

SECTION



LÉGENDE	RÉFÉRENCE
	Chape
	Isolant
	Soleure

INFORMATIONS TECHNIQUES

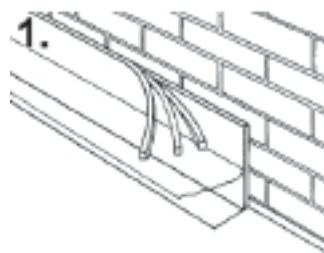
	PI00VFN32102 2H	PI00VFN4220 22H	PI00VFN5230 22H	PI00VFN6240 22H	PI00VFN7250 22H	PI00VFN8260 22H
Hauteur isolation (mm)	10	20	30	40	50	60
Hauteur TOTALE (mm)	32 (10 + 22)	42 (20 + 22)	52 (30 + 22)	62 (40 + 22)	72 (50 + 22)	82 (60 + 22)
Dimension totale du panneau (mm)	1.400 x 800 (1.120 m ²)					
Tubes (mm)	16-17					
Panneaux par paquet (n). Quantité minimum	22	16	12	10	8	7
M ² par paquet	24.64	17.92	13.44	11.2	8.96	7.84
Conductivité thermique EN 12 667 W / mK	0.033	0.034				
Résistance thermique déclarée Rd (m ² K / W)	0.45	0.74	1.03	1.32	1.62	1.91
Densité (EPS) (kg / m ³)	200	150				
Pas d'installation minimum (mm)	50					
Résistance au feu EN 13501-1	Euroclasse E					
Résistance à la compression à 10% de déformation EN 826 (KPa)	200	150				
Résistance à la diffusion de vapeur EN 12086 (μ)	40-100	30-70				

COMPOSANTS

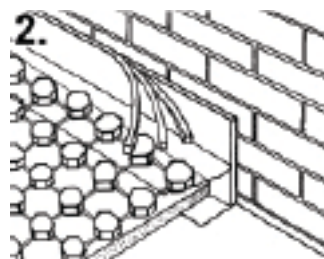
COMPOSANTS	
	UNITÉ DE MÉLANGE
	COLLECTEURS
	TUBES
	COLLIER DE SERRAGE POUR BOSSAGE
	BANDE PÉRIMÉTRALE
	JOINT DE DILATATION
	RACCORD COUDÉ
	FILET STABILISATEUR
	BARRIÈRE ANTI-VAPEUR
	ADDITIF

INSTRUCTIONS DE POSE

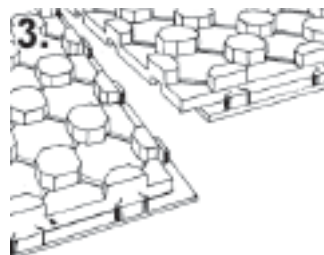
Fixez la bande périmétrale sur tout le périmètre de la pièce, sur les colonnes et sur chaque élément vertical, au-dessus du plâtre.



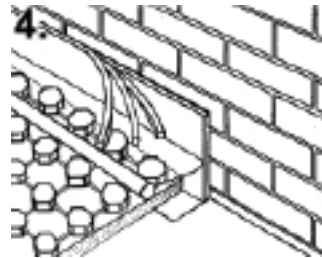
Posez les dalles isolantes en respectant la bande périmétrale.



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.

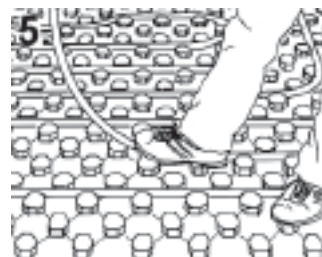


RÉALISATION DES CIRCUITS

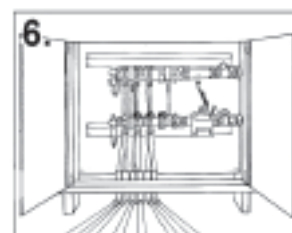
Une fois les panneaux fixés au sol, vous pouvez procéder à l'installation du tube en l'insérant dans les rainures des panneaux.



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/m² 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 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