

Panneaux classiques pour chauffage au sol

Fiche technique **VARMO WELD**

Panneaux isolants thermosoudés

Sommaire

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

VARMO WELD

Panneaux isolants thermosoudés



PRÉSENTATION

Les panneaux d'isolation VARMO WELD sont fabriqués en polystyrène expansé fritté. Ils sont extrêmement polyvalents et conçus pour la pose de tubes de 16 à 17 mm de diamètre.

Ils sont équipés de bords périmétriques qui s'emboîtent les uns dans les autres.

Les panneaux VARMO WELD sont recouverts d'un film thermoplastique noir avec une fonction de barrière à la vapeur.

La pose est facile et immédiate, ce qui garantit une installation rapide.

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

- Peut être posé sur des sols existants
- Rapide et facile à installer
- Praticabilité immédiate du sol après la pose
- Aucune limitation du choix des revêtements

DOMAINES D'APPLICATION

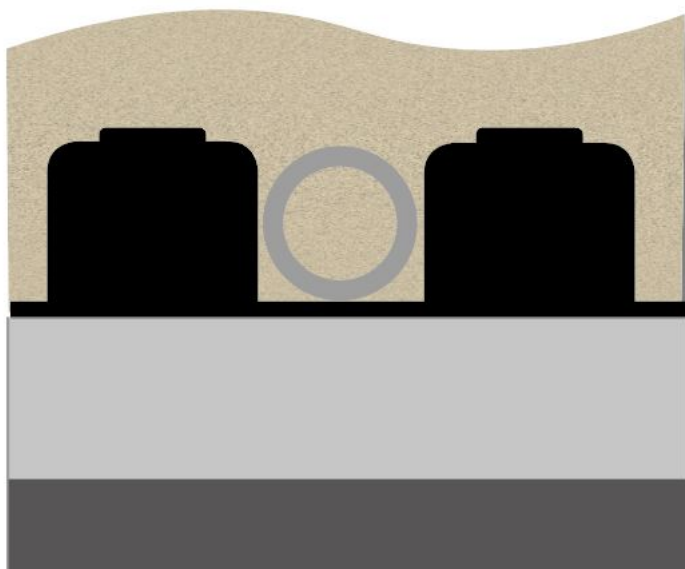
APPLICATIONS






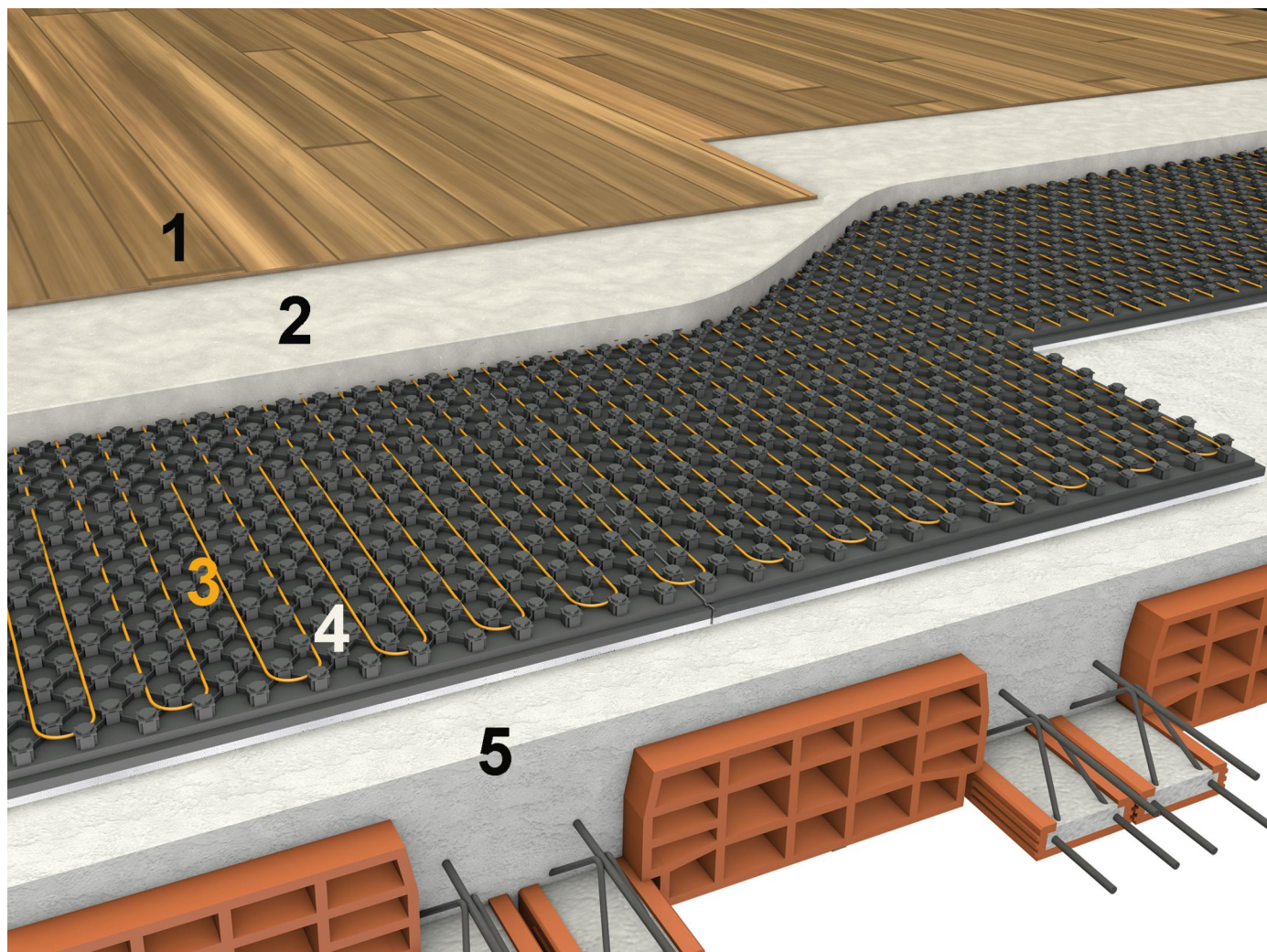
chauffage au sol

GUIDE AU PANNEAU

Varmo Weld da 40 a 55 mm



LÉGENDE	RÉFÉRENCE
	Chape
	Isolant
	Soleure



LÉGENDE	DESCRIPTION
1	Revêtement de sol
2	Chape
3	Tube
4	Panneau Varmo Weld
5	Substrat solide

INFORMATIONS TECHNIQUES

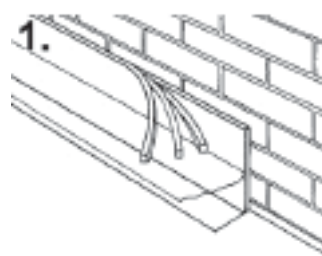
	PI00VWN401525H	PI00VWN452025H	PI00VWN553025H
Hauteur total (mm)	40 (15+25)	45 (20+25)	55 (30+25)
Tubes (mm)	16-17		
Dimension totale du panneau (mm)	1400 x 800 mm (1.12 m ²)		
Panneaux par paquet (n). Quantité minimum	14	11	9
M ² par paquet	20.16	17.92	13.44
Conductivité thermique EN 12 667 W / mK	0.034		
Résistance thermique déclarée Rd (m ² K / W)	0.8	1.15	1.45
Film de protection	Film de protection thermoformé noir		
Densité (EPS) (kg / m ³)	K150		
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)	150		
Résistance à la diffusion de vapeur EN 12086 (μ)	30-70		

COMPOSANTS

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

INSTRUCTIONS DE POSE

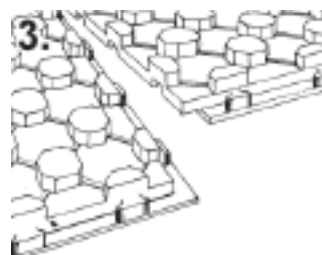
Fixez la bande périphérique sur tout le périmètre de la pièce, sur les colonnes et sur chaque élément vertical, au-dessus du plâtre.



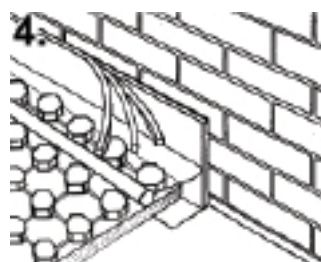
Posez les dalles isolantes en respectant la bande périphérique.



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.

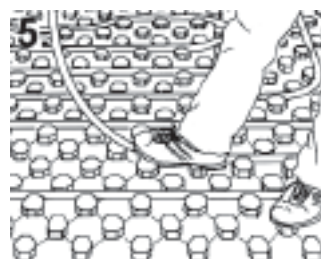


RÉALISATION DES CIRCUITS

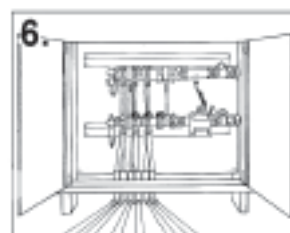
Une fois les panneaux fixés au sol, vous pouvez procéder à l'installation du tube en l'insérant dans les rainures des panneaux.



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/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