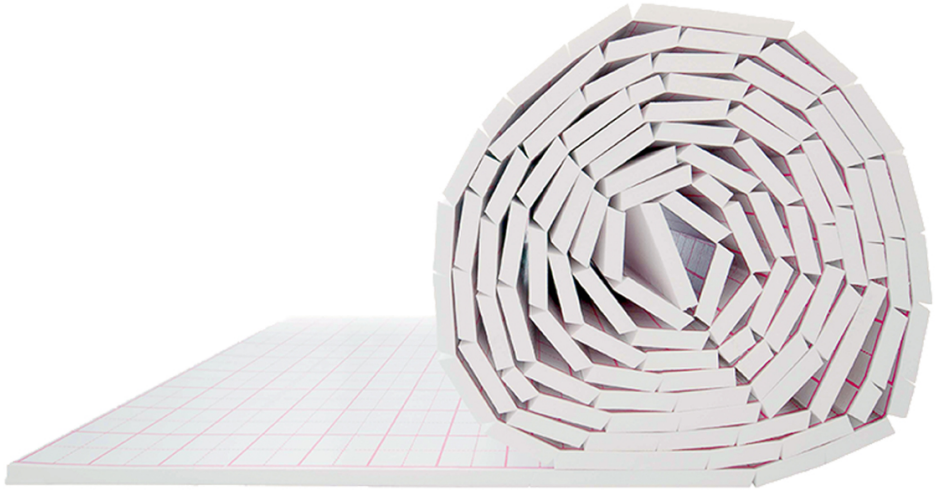
Panneaux radiants classiques



VARMO ROLL

Fiche technique VARMO ROLL

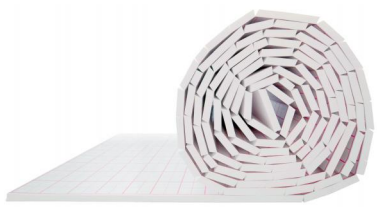
Panneau isolant en rouleaux

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommaire

DESCRIPTION 3
AVANTAGES 3
DOMAINES D'APPLICATION 4
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES 4
STRATIGRAPHIE 5
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES 5
RÉSISTANCE THERMIQUE 6

Panneau isolant en rouleaux



VARMO ROLL

DESCRIPTION

Les panneaux VARMO ROLL sont fabriqués en polystyrène expansé à cellules fermées, avec des bords périmétriques autocollants, revêtus d'une couche réfléchissante aluminisée et sérigraphiés avec des carrés utiles pour le pas d'installation (50 mm) des tuyaux de n'importe quel diamètre.
Doté d'un film qui agit comme un pare-vapeur, il constitue la solution idéale pour les systèmes de chauffage et de refroidissement par rayonnement. Il porte le marquage CE et est conforme aux normes UNI EN 13163 et UNI EN 1264-4.
Recommandations : Le panneau doit toujours être protégé de la lumière directe du soleil et stocké dans un endroit sec et ventilé, à l'écart des sources de chaleur et des flammes nues.

AVANTAGES

- Peut être posé sur des sols préexistants
- Rapide et facile à installer
- Aucune limitation dans le choix des revêtements
- Polyvalent : sans contrainte de gaufrage
- Distribution optimale de la chaleur grâce à l'encastrement complet et uniforme du tuyau dans la chape
- Film thermoréfléchissant à géométrie carrée pour faciliter la pose des tuyaux
- Praticabilité immédiate du sol après la pose

DOMAINES D'APPLICATION

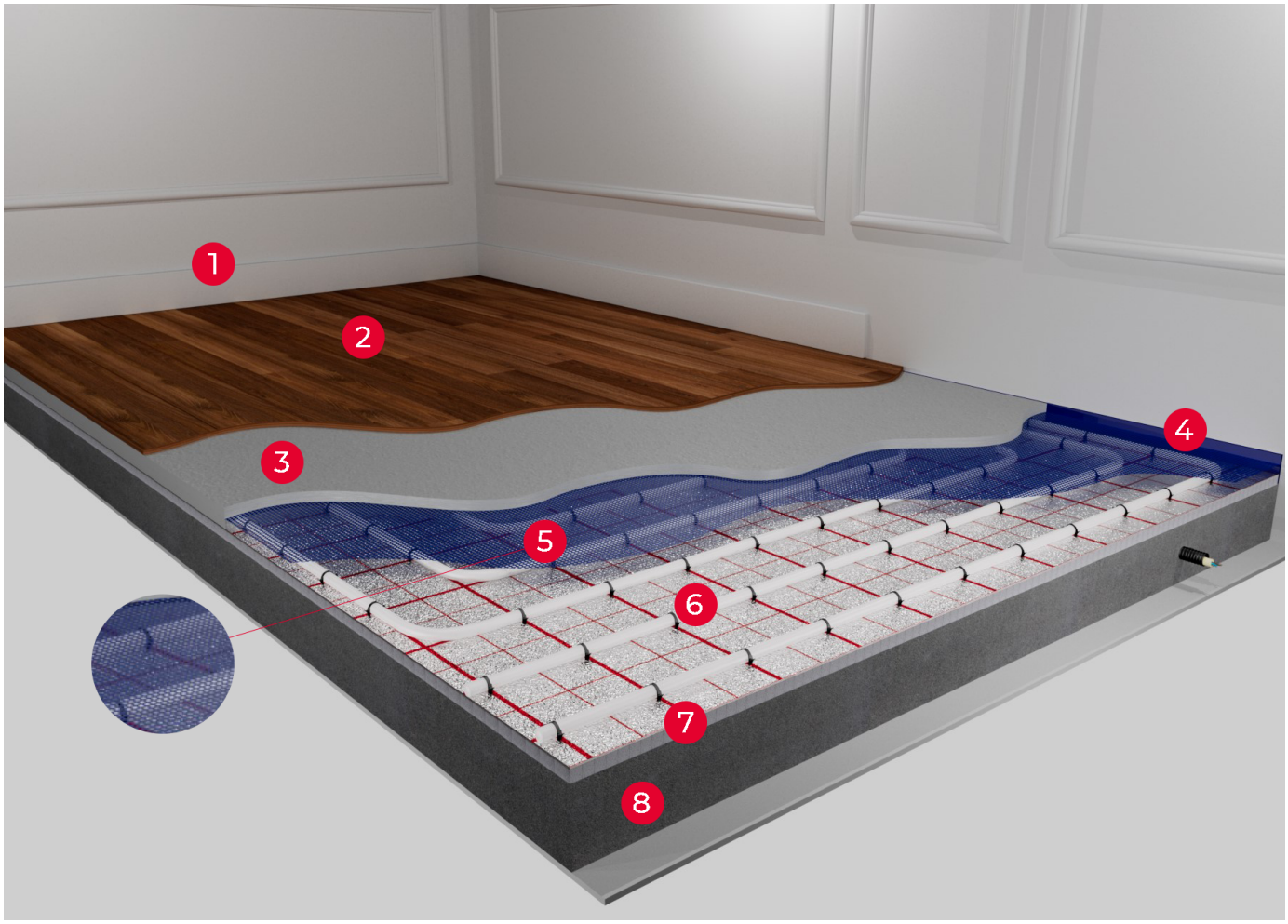
Applications	
	Chauffage par le sol
	Solution humide
	Chape en ciment (40-45 mm au-dessus du tuyau)
	Chape autonivelante (épaisseur 20-25 mm)

S

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

	PI00VRW200000H	PI00VRW300000H	PI00VRW400000H
Épaisseur du panneau (mm)	20	30	40
Longueur du rouleau (m)	10		
Surface du rouleau (m²)	10		
Largeur du rouleau (m)	1		
Grille de pose (mm)	50x50		
Diamètre du tuyau (mm)	tous		
Type d'emballage	Cerclage de rouleaux et filmage de palettes		

STRATIGRAPHIE



LÉGENDE	DESCRIPTION
1	Plinthes
2	Revêtement
3	Chape
4	Bande périmétrale
5	Maille en fibre de verre
6	Tube
7	Panneau d'isolation Varmo Roll
8	Sous-plancher

S

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Norme de référence	EPS / Classe	VARMO ROLL (tutti i codici)
Conductivité thermique déclarée λD [W/mK	UNI EN 12667	150	0.033
Résistance à la compression à 10 % de déformation σ10 [kPa]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Absorption d'eau à long terme WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Tolérance d'épaisseur dN [mm]	UNI EN 823	T(2)	±2
Stabilité à 23 °C / 50 % H.R. Δεl ; Δεd	UNI EN 1603	DS(N)2	0.2
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de l'EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Réaction au feu	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501	
Résistance au feu, à la chaleur, aux agents atmosphériques, à la dégradation et au vieillissement	UNI EN 13163	La réaction au feu de l'EPS ne varie pas dans le temps.	

S

RÉSISTANCE THERMIQUE

	Résistance thermique R□,ins [m2K/W]
PI00VRW200000H	0.61
PI00VRW300000H	0.91
PI00VRW400000H	1.21

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it