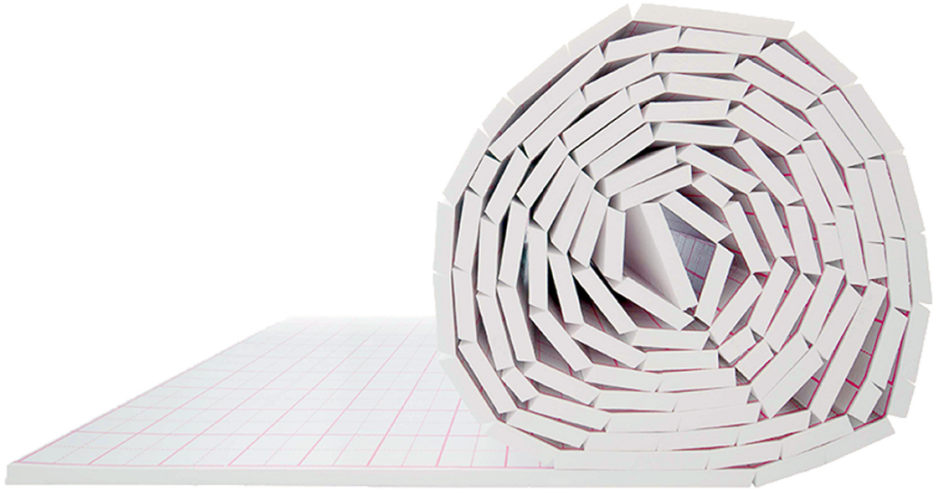
Pannelli tradizionali



VARMO ROLL

Scheda tecnica VARMO ROLL

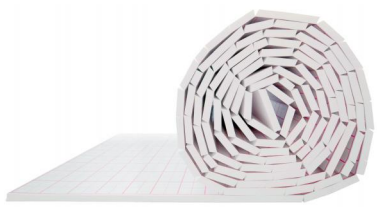
Pannelli isolanti in rotoli

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Sommario

DESCRIZIONE	3
VANTAGGI	3
CAMPI DI APPLICAZIONE	4
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	4
STRATIGRAFIA	5
CARATTERISTICHE FISICHE	5
RESISTENZA TERMICA	6

Pannelli isolanti a rotoli



VARMO ROLL

DESCRIZIONE

I pannelli VARMO ROLL sono realizzati in polistirene espanso a celle chiuse, con bordi perimetrali autoincollanti e rivestiti con guaina alluminata riflettente e e serigrafia con riquadri utile per il passo di posa (50 mm) dei tubi di qualsiasi diametro.
Dotato di un film avente la funzione di barriera al vapore è la soluzione ideale per la realizzazione di impianti di riscaldamento e raffrescamento radiante, possiede marcatura CE ed è conforme alla norma UNI EN 13163 e UNI EN 1264-4.
Raccomandazioni: il pannello deve essere sempre protetto dalla luce solare diretta e immagazzinato in luogo asciutto, arieggiato, lontano da fonti di calore e fiamme libere.

VANTAGGI

- Posabile su pavimentazioni pre-esistenti
- Rapidità e semplicità di posa
- Nessuna limitazione nella scelta dei rivestimenti
- Versatile: senza vincoli dati dalle bugne
- Distribuzione del calore ottimale con tubo completamente annegato in modo uniforme nel massetto
- Film termoriflettente con geometria riquadri che agevola la posa del tubo
- Calpestabilità immediata del pavimento dopo la posa

CAMPI DI APPLICAZIONE

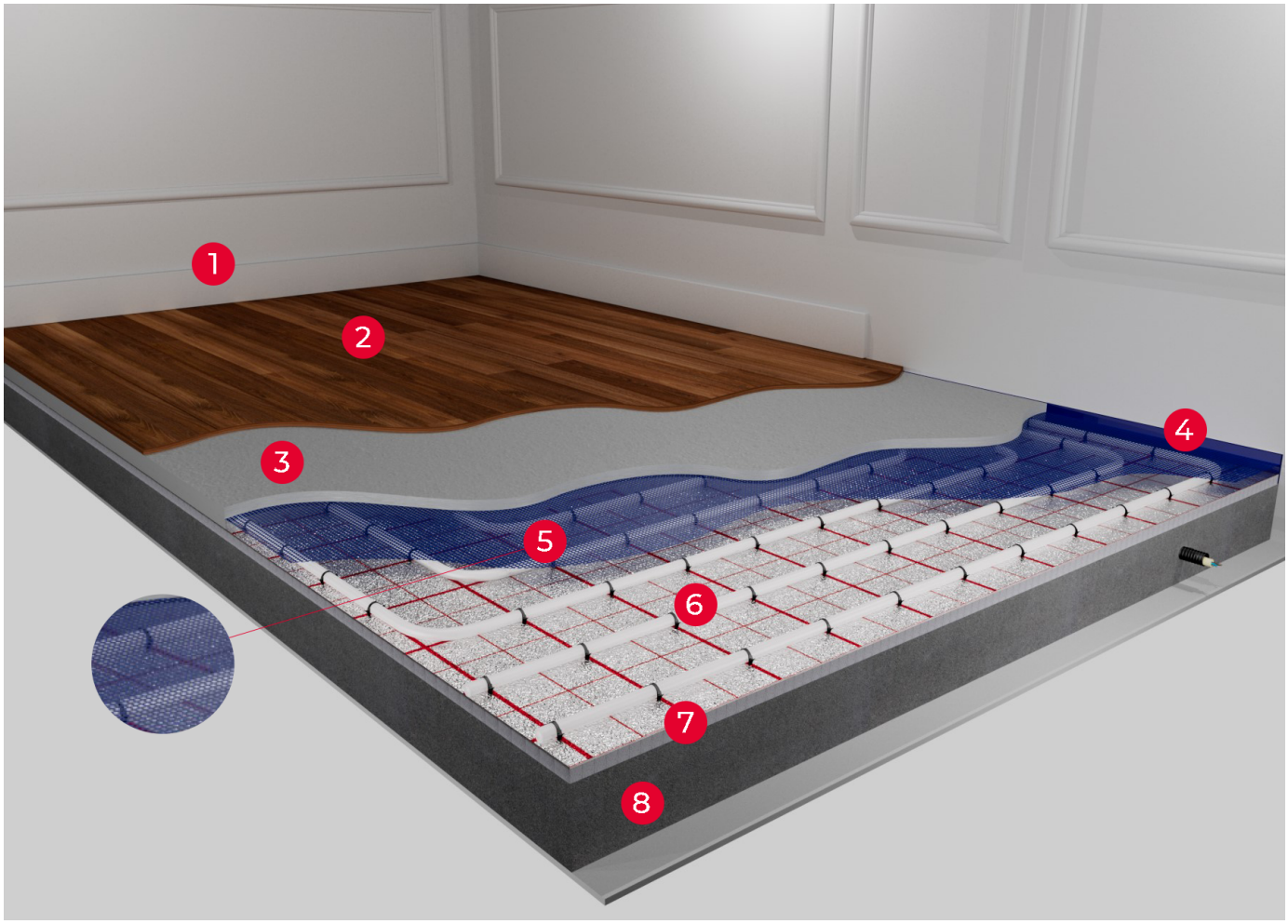
APPLICAZIONI	
	Riscaldamento a pavimento
	Soluzione umida
	Massetto cementizio (40-45mm sopra tubo)
	Massetto autolivellante (spessore 20-25mm)

S

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

	PI00VRW200000H	PI00VRW300000H	PI00VRW400000H
Spessore pannello (mm)	20	30	40
Lunghezza rotolo (m)	10		
Superficie rotolo (m2)	10		
Larghezza rotolo (m)	1		
Griglia posa (mm)	50x50		
Diametro tubo (mm)	tutti		
Tipo di imballo	Reggiatura rotolo e filmatura bancale		

STRATIGRAFIA



LEGENDA	DESCRIZIONE
1	Battiscopa
2	Rivestimento
3	Massetto
4	Fascia perimetrale
5	Rete in fibra di vetro
6	Tubo
7	Pannello isolante Varmo Roll
8	Sottofondo

S

CARATTERISTICHE FISICHE

	Norma di riferimento	EPS / Classe	VARMO ROLL (tutti i codici)
Conducibilità termica dichiarata λD [W/mK]	UNI EN 12667	150	0.033
Resistenza a compressione al 10% di deformazione σ10 [kPa]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Assorbimento d'acqua a lungo periodo WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Tolleranza dim. spessore dN [mm]	UNI EN 823	T(2)	±2
Stabilità dim. a 23°C / 50% U.R. Δεl	UNI EN 1603	DS(N)2	0.2
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo dell'EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Reazione al fuoco	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501	
Durabilità di reaz. al fuoco contro calore, agenti atm., degradazione, invecchiamento	UNI EN 13163	La reazione al fuoco dell'EPS non varia nel tempo	

S

RESISTENZA TERMICA

	Res. termica 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