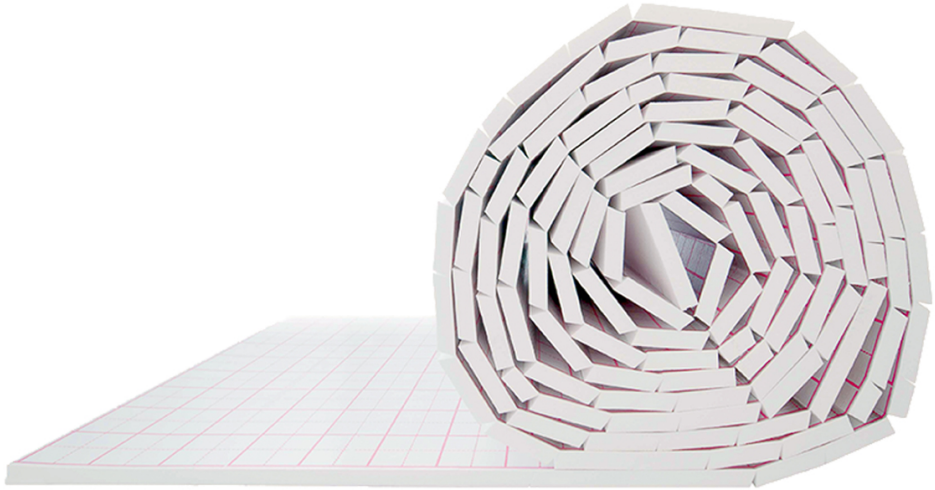
Paneles radiantes tradicionales



VARMO ROLL

Ficha técnica VARMO ROLL

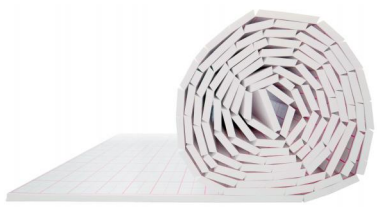
Panel aislante en rollo

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Índice

DESCRIPCIÓN	3
VENTAJAS	3
APLICACIONES	4
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES	4
ESTRATIGRAFÍA	5
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	5
RESISTENCIA TÉRMICA	6

Panel aislante en rollo



VARMO ROLL

DESCRIPCIÓN

Los paneles VARMO ROLL están fabricados en poliestireno expandido de célula cerrada, con cantos perimetrales autoadhesivos y recubiertos con un revestimiento reflectante aluminizado y serigrafiado con cuadrados útiles para el paso de instalación (50 mm) de tuberías de cualquier diámetro.
Equipado con una película que actúa como barrera de vapor, es la solución ideal para los sistemas radiantes de calefacción y refrigeración, tiene marcado CE y cumple las normas UNI EN 13163 y UNI EN 1264-4.
Recomendaciones: El panel debe protegerse siempre de la luz solar directa y almacenarse en un lugar seco y ventilado, lejos de fuentes de calor y llamas abiertas.

VENTAJAS

- Puede colocarse sobre suelos preexistentes
- Instalación rápida y sencilla
- Sin limitaciones en la elección de revestimientos
- Versátil: sin limitaciones de relieve
- Distribución óptima del calor con la tubería total y uniformemente incrustada en la solera
- Lámina termorreflectante de geometría cuadrada para facilitar el tendido de tuberías
- Posibilidad de caminar sobre el suelo de inmediato luego de la instalación

APLICACIONES

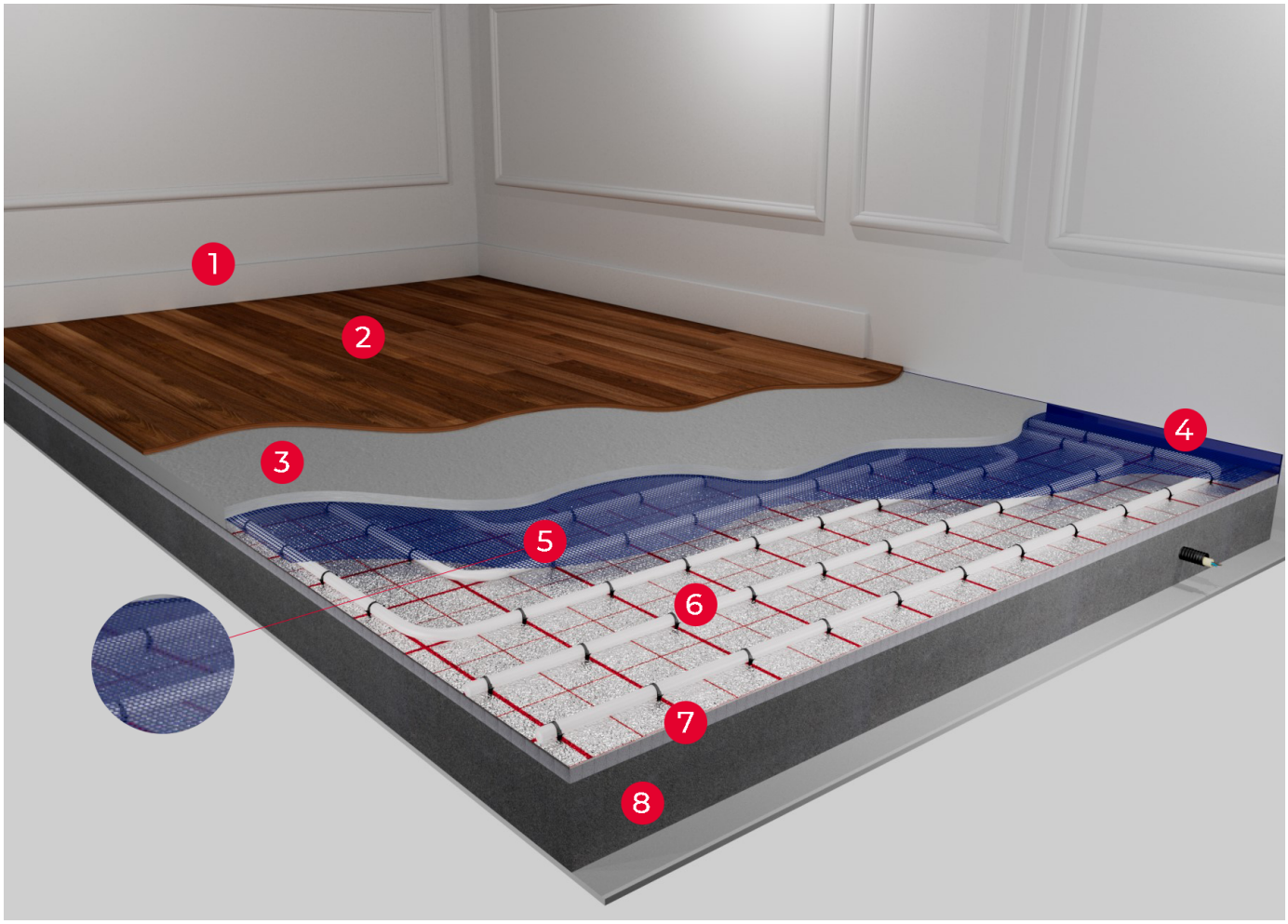
Aplicaciones	
	Calefacción por suelo radiante
	Solución húmeda
	Solado de cemento (40-45 mm por encima de la tubería)
	Solado autonivelante (espesor 20-25 mm)

S

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

	PI00VRW200000H	PI00VRW300000H	PI00VRW400000H
Espesor del panel (mm)	20	30	40
Longitud del rollo (m)	10		
Superficie del rollo (m2)	10		
Ancho del rollo (m)	1		
Rejilla de colocación (mm)	50x50		
Diámetro del tubo (mm)	todos		
Tipo de embalaje	Fijación de rollos y embalaje de palés		

ESTRATIGRAFÍA



LEYENDA	DESCRIPCIÓN
1	Zócalos
2	Revestimiento
3	Hormigón
4	Lámina perimétrica
5	Malla de fibra de vidrio
6	Tubería
7	Panel aislante Varmo Roll
8	Fondo piso

S

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	Estándar de referencia	EPS / Clase	VARMO ROLL (todos los códigos)
Conductividad térmica declarada λD [W/mK]	UNI EN 12667	150	0.033
Resistencia a la compresión al 10 % de deformación σ10 [kPa]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Absorción de agua a largo plazo WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Tolerancia de espesor dN [mm]	UNI EN 823	T(2)	±2
Estabilidad a 23 °C / 50 % H.R. Δεl ; Δεd	UNI EN 1603	DS(N)2	0.2
Resistencia a la difusión del vapor acuoso del EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Reacción al fuego	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501	
Resistencia al fuego frente al calor, agentes atmosféricos, degradación y envejecimiento.	UNI EN 13163	La reacción al fuego del EPS no varía con el tiempo.	

S

RESISTENCIA TÉRMICA

	Resistencia térmica 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