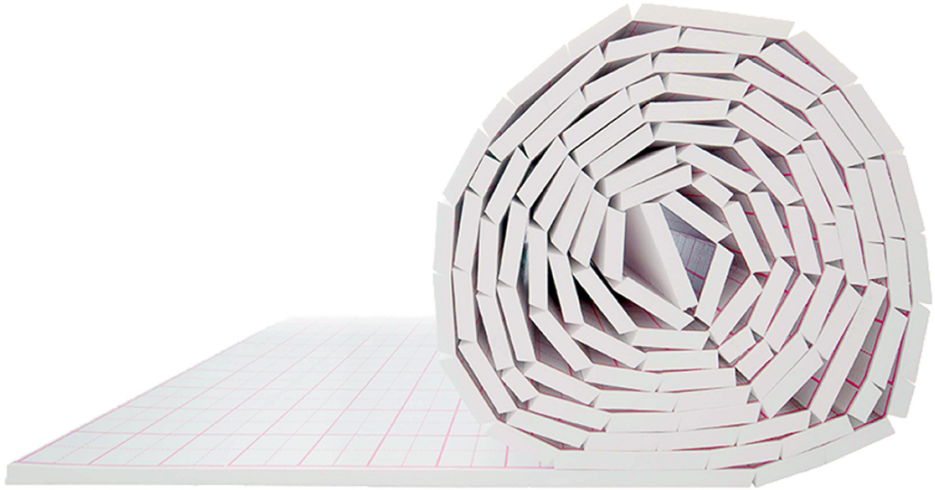
Klassische paneele für FBH



VARMO ROLL

Technisches Datenblatt VARMO ROLL

Dämm-Verbundrolle

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Inhaltsverzeichnis

BESCHREIBUNG 3

VORTEILE 3

ANWENDUNGSBEREICH 4

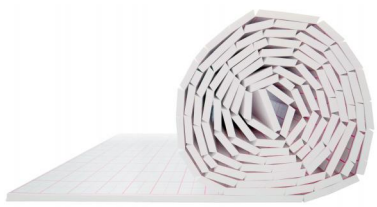
ABMESSUNGEN 4

STRATIGRAPHIE 5

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN 5

WÄRMEBESTÄNDIGKEIT 6

Dämm-Verbundrolle



VARMO ROLL

BESCHREIBUNG

Die VARMO ROLL-Platten bestehen aus geschlossenzelligem, expandiertem Polystyrol mit selbstklebenden Rändern und sind mit einer reflektierenden, aluminisierten Ummantelung und einem Siebdruck mit Quadraten versehen, die für den Installationsabstand (50 mm) von Rohren mit beliebigem Durchmesser geeignet sind. Ausgestattet mit einer Folie, die als Dampfsperre fungiert, ist sie die ideale Lösung für Strahlungsheizungs- und -kühlungssysteme, hat die CE-Kennzeichnung und entspricht den Normen UNI EN 13163 und UNI EN 1264-4.
Empfehlungen: Die Platte muss stets vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und an einem trockenen, belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und offenen Flammen gelagert werden.

VORTEILE

- ann auf bereits bestehenden Böden verlegt werden
- Schnelle und einfache Verlegung
- Keine Einschränkungen bei der Auswahl der Beschichtungen
- Vielseitig: keine Beschränkung durch Prägung
- Optimale Wärmeverteilung bei vollständiger und gleichmäßiger Einbettung des Rohres in den Estrich
- Wärmereflektierende Folie mit quadratischer Geometrie zur Erleichterung der Rohrverlegung
- Sofortige Begehbarkeit des Bodens nach der Verlegung

ANWENDUNGSBEREICH

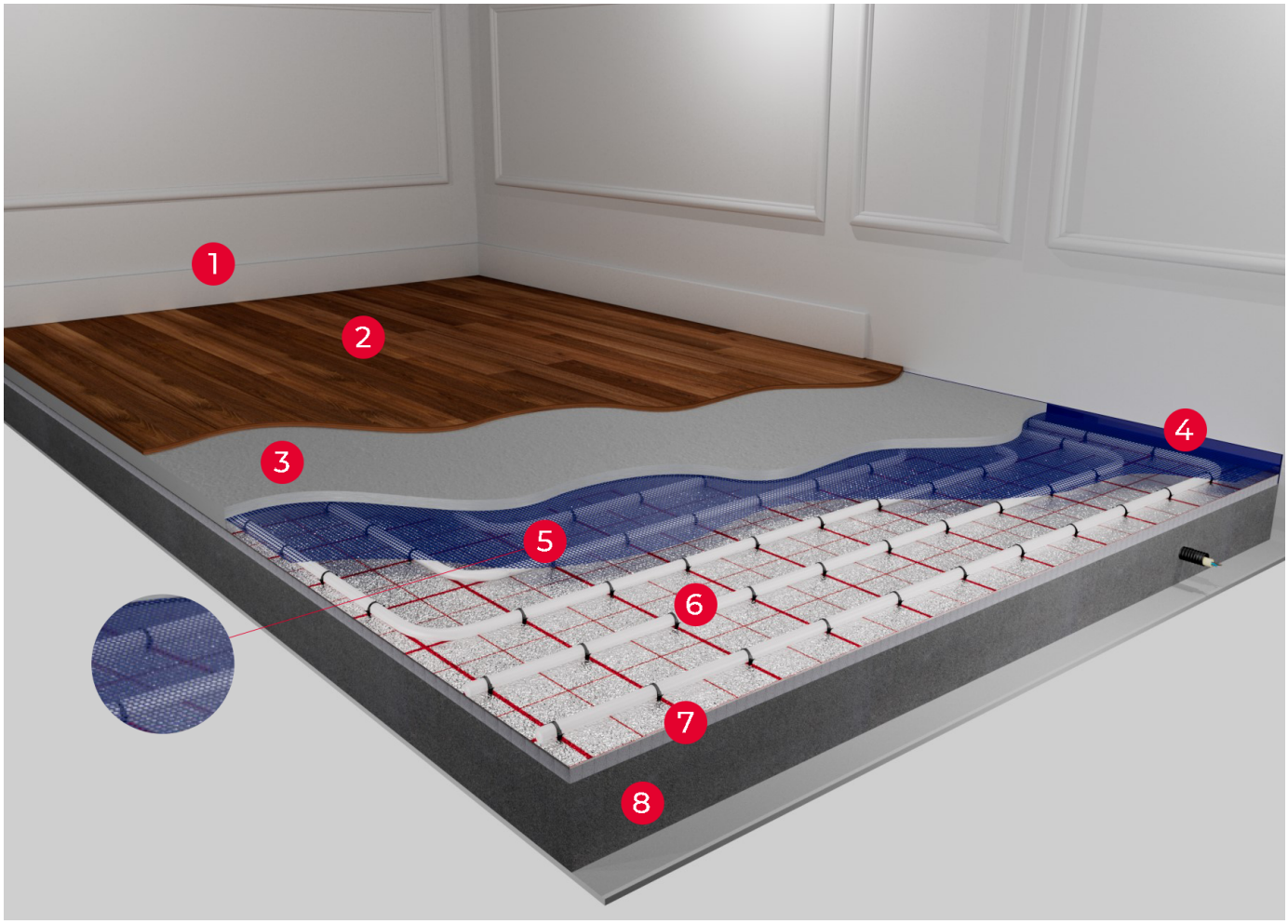
Anwendungen	
	Fußbodenheizung
	Nasse Lösung
	Zementestrich (40-45 mm über dem Rohr)
	Selbstnivellierender Estrich (Dicke 20-25 mm)

S

ABMESSUNGEN

	PI00VRW200000H	PI00VRW300000H	PI00VRW400000H
Plattenstärke (mm)	20	30	40
Rollenlänge (m)	10		
Rollenfläche (m²)	10		
Rollenbreite (m)	1		
Verlegegitter (mm)	50x50		
Rohrdurchmesser (mm)	alle		
Verpackungsart	Rollenfixierung und Palettenverpackung		

STRATIGRAPHIE



LEGENDE	BESCHREIBUNG
1	Sockelleisten
2	Bodenbelag
3	Estrich
4	Randdämmstreifen
5	Glasfasernetz
6	Rohre
7	Varmo Roll Dämmplatte
8	Unterboden

S

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Referenzstandard	EPS / Klasse	VARMO ROLL (alle Codes)
Angegebene Wärmeleitfähigkeit	UNI EN 12667	150	0.033
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung σ10 [kPa]	UNI EN 826	150 / CS(10)150	150
Langzeit-Wasseraufnahme WLT [%]	UNI EN 12087	150 / WL(T)0,5	0.5
Toleranz Dicke dN [mm]	UNI EN 823	T(2)	±2
Stabilität bei 23 °C / 50 % r. F. Δεl	UNI EN 1603	DS(N)2	0.2
Wasserdampfdiffusionswiderstand von EPS μ	UNI EN 12086	150 / Z 30-70	30-70
Reaktion auf Feuer	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - E - UNI EN 13501	
Beständigkeit gegenüber Hitze, Witterungseinflüssen, Zersetzung, Alterung	UNI EN 13163	Das Brandverhalten von EPS verändert sich im Laufe der Zeit nicht.	

S

WÄRMEBESTÄNDIGKEIT

	Wärmedurchlasswiderstand 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