

Klassische paneele für FBH

Technisches Datenblatt VARMO WELD

Thermisch geschweißte Isolierplatten

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
ANWENDUNGSBEREICH	4
ANLEITUNG ZUR AUSWAHL DER PLATTEN	5
TECHNISCHE INFORMATIONEN	7
KOMPONENTEN	8
VERLEGUNGSANLEITUNGEN	9
EMPFEHLUNGEN	12

VARMO WELD

Thermisch geschweißte Isolierplatten



PRÄSENTATION

Die Isolierplatten VARMO WELD sind aus gesintertem Polystyrol-Hartschaum. Sie sind äußerst vielseitig und für die Verlegung von Rohren mit einem Durchmesser von 16 bis 17 mm ausgelegt. Sie sind mit Randkanten zum Einrasten ausgestattet.

Die Isolierplatten VARMO WELD sind mit schwarzen Thermoplastfolie mit Dampfsperrfunktion beschichtet.

Die Verlegung ist einfach und prompt und ermöglicht daher eine schnelle Installation. Entspricht den geltenden Vorschriften für Wärmeschutz und ist CE-gekennzeichnet und entspricht den Normen UNI EN 13163 von 2009 und UNI EN 1264-4.

VORTEILE

- Kann auf bereits vorhandenen Böden verlegt werden
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sofortige Begehbarkeit des Bodens nach der Verlegung
- Keine Einschränkungen bezüglich der Wahl der Bodenbeläge

ANWENDUNGSBEREICH

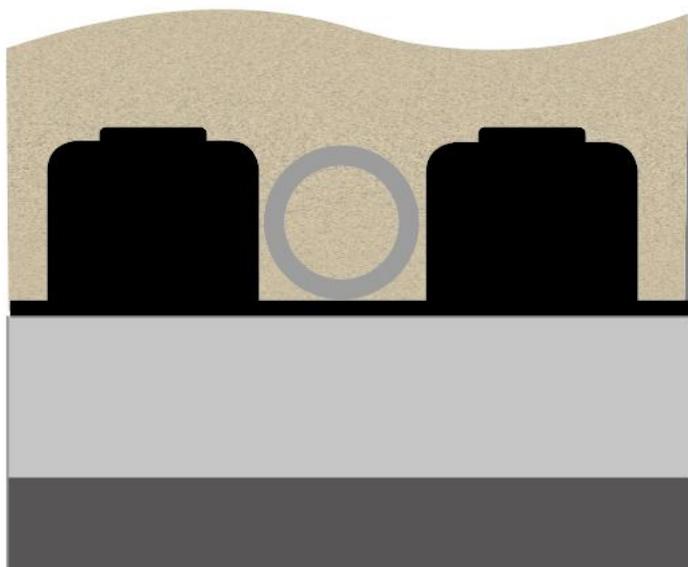
Anwendungen



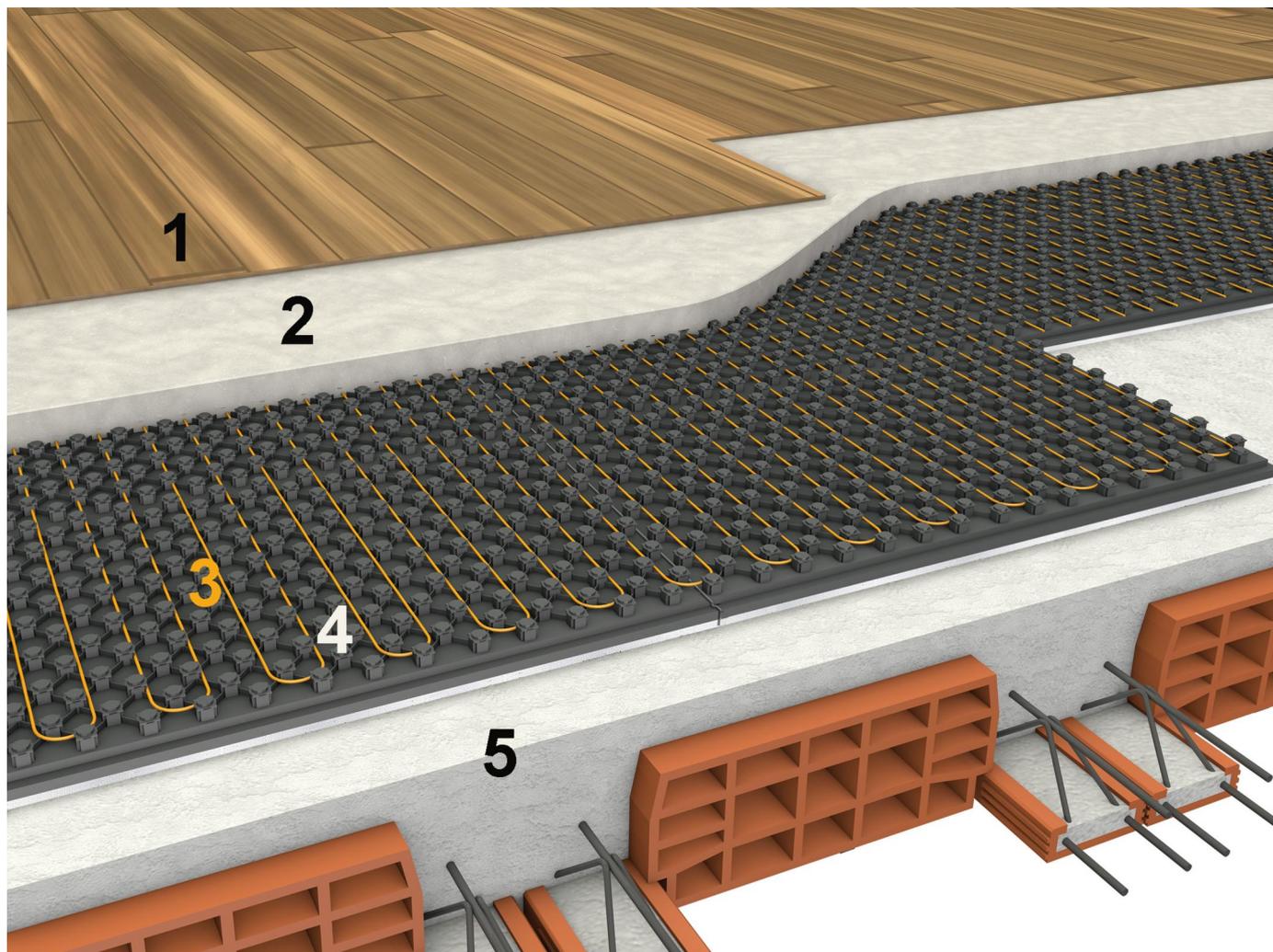
Fußbodenheizung

ANLEITUNG ZUR AUSWAHL DER PLATTEN

Vamo Weld da 40 a 55 mm



LEGENDE	REFERENZ
	Estrich
	Isolieren
	Deckschicht



LEGENDE	BESCHREIBUNG
1	Bodenbelag
2	Estrich
3	Rohr
4	Panel Varmo Weld
5	Stabiler fester und flacher Untergrund

TECHNISCHE INFORMATIONEN

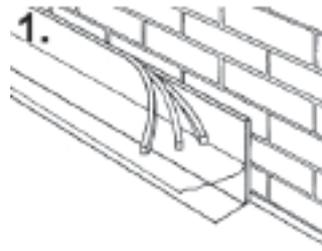
	PI00VWN401525H	PI00VWN452025H	PI00VWN553025H
Gesamthöhe (mm)	40 (15+25)	45 (20+25)	55 (30+25)
Rohrleitungen (mm)	16-17		
Gesamtgröße der Platte (mm)	1400 x 800 mm (1.12 m ²)		
Panels pro Packung (num). Mindestens hinzufügen	14	11	9
m ² pro Packung	20.16	17.92	13.44
Wärmeleitfähigkeit EN 12 667 W/mK	0.034		
Wärmedurchgangswiderstand and RT (m ² K/W)	0.8	1.15	1.45
Titelfilm	Schwarze Titelfilm		
Dichte (EPS) (kg/m ³)	K150		
Mindestverlegungsabstand (mm)	50		
Feuerresistent EN 13501-1	Euroclasse E		
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 826 (KPa)	150		
Wasserdampf diffusionswiderstand EN 12086 (μ)	30-70		

KOMPONENTEN

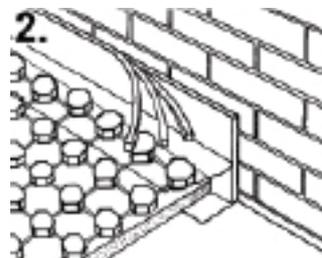
KOMPONENTEN	
	MISCHEINHEIT
	VERTEILER
	ROHRE
	ROHRKLAMMER FÜR NOPPENMATTEN
	RANDDÄMMSTREIFEN
	KOMPENSATOR
	ANSCHLUSSWINKEL
	STABILISIERUNGSGITTER
	DAMPFSPERRSCHICHT
	ZUSATZSTOFF

VERLEGUNGSANLEITUNGEN

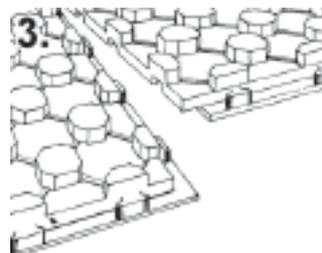
Den Randdämmstreifen am gesamten Umfang des Raums, an den Säulen und an jedem vertikalen Element über dem Putz befestigen.



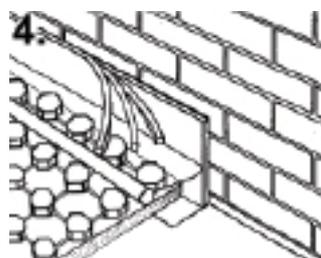
Die Dämmplatten dicht am Randdämmstreifen verlegen.



Die Kompensatoren müssen versetzt sein, um dem Ganzen mehr Stabilität zu geben.



Die Polyethylenfolie auf die Isolierplatte legen , dann das Polyethylenrohr so darauf verlegen, dass kein Estrich durchsickern kann.

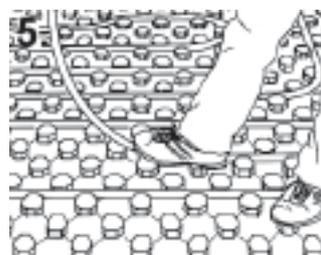


REALISIERUNG DER KREISLÄUFE

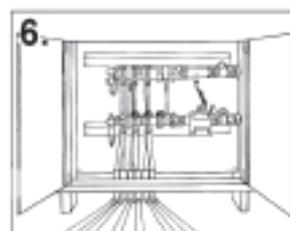
Sobald die Platten am Boden befestigt wurden, kann mit der Verlegung der Rohrleitung begonnen werden, indem das Rohr in die Fugen an den Platten gesetzt wird.



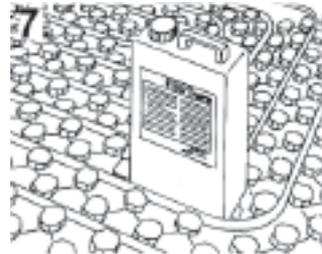
Zum Verlegen des Rohrs beginnt man am Vorlaufverteiler mit einem Doppelspiralschema, sofern keine anderen Projektanleitungen vorliegen.



Am Austrittspunkt aus dem Boden müssen die Rohre mit Rohrführungsbögen geschützt werden.



Dem Estrichmaterial muss der Zusatzstoff in einem Verhältnis von 150-200 gr/m² beigefügt werden.



EMPFEHLUNGEN

Für alle Details zur Verlegung von VARMO wird empfohlen, das VARMO-KATALOG sorgfältig zu lesen, das von der Website www.generalfittings.it heruntergeladen werden kann oder man wendet sich an das technische Kundenbüro von 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