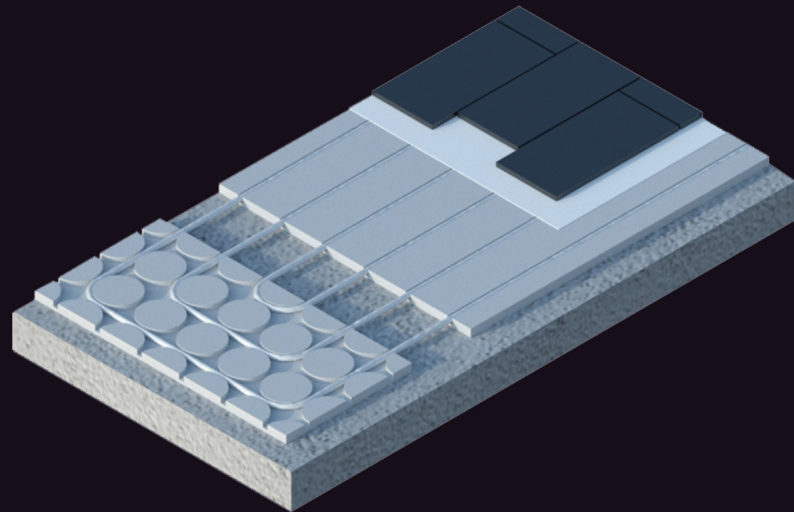


Paneele für den trockenbau



Technisches Datenblatt VARMO DRY

Trocken-Strahlungssystem mit geringer Aufbauhöhe

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| PRÄSENTATION | 3 |
| VORTEILE | 4 |
| ANWENDUNGSBEREICH | 4 |
| KOMPONENTEN UND MATERIALIEN | 5 |
| TECHNISCHE INFORMATIONEN | 7 |
| DESIGN UND INSTALLATION | 8 |
| VERTEILUNGSSCHEMA DER KREISLÄUFE DER FUSSBODENHEIZUNG | 10 |
| KOMPONENTEN | 11 |
| VERLEGUNGSANLEITUNGEN | 12 |

VARMO DRY

**Trocken-Strahlungssystem mit
geringer Aufbauhöhe**



PRÄSENTATION

Gipsfaserplatte (80% Gips und 20% Zellulosefaser aus recycelten Zeitungen) mit geringer Dicke für den Bau von Strahlungssystemen ohne Estrich.

Das Rohr wird in den Hohlräumen untergebracht, die in der Platte eingelassen sind und es besteht die Möglichkeit, die Beschichtung direkt auf die Platte aufzutragen.

Rohre: 11,6 oder 12 mm

VORTEILE

- Geringe Ausmaße: In nur 3 Zentimetern Dicke kann die gesamte Anlage verlegt werden (inklusive Bodenbelag).
- Kann auf bereits vorhandenen Böden verlegt werden
- Schnelle und einfache Verlegung: Es ist nicht erforderlich, Beton (Estrich) zu gießen und darauf zu warten, dass er aushärtet
- Sie sind die ideale Lösung für Renovierungsarbeiten
- Niedrige thermische Trägheit
- Keine Einschränkungen bezüglich der Wahl der Bodenbeläge

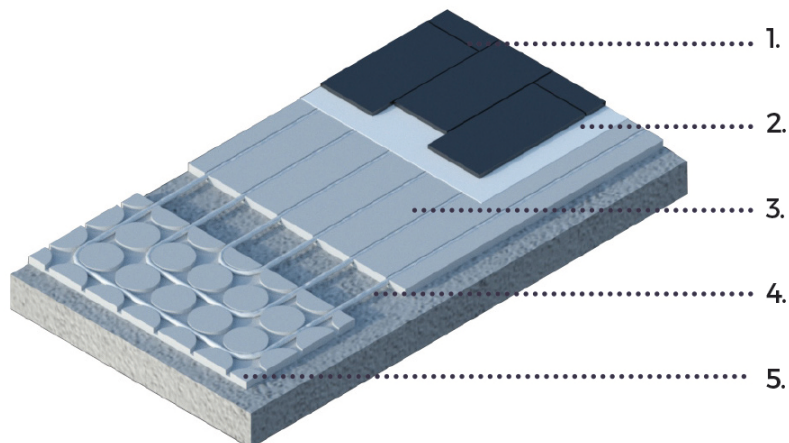
ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungen



Fußbodenheizung

KOMPONENTEN UND MATERIALIEN

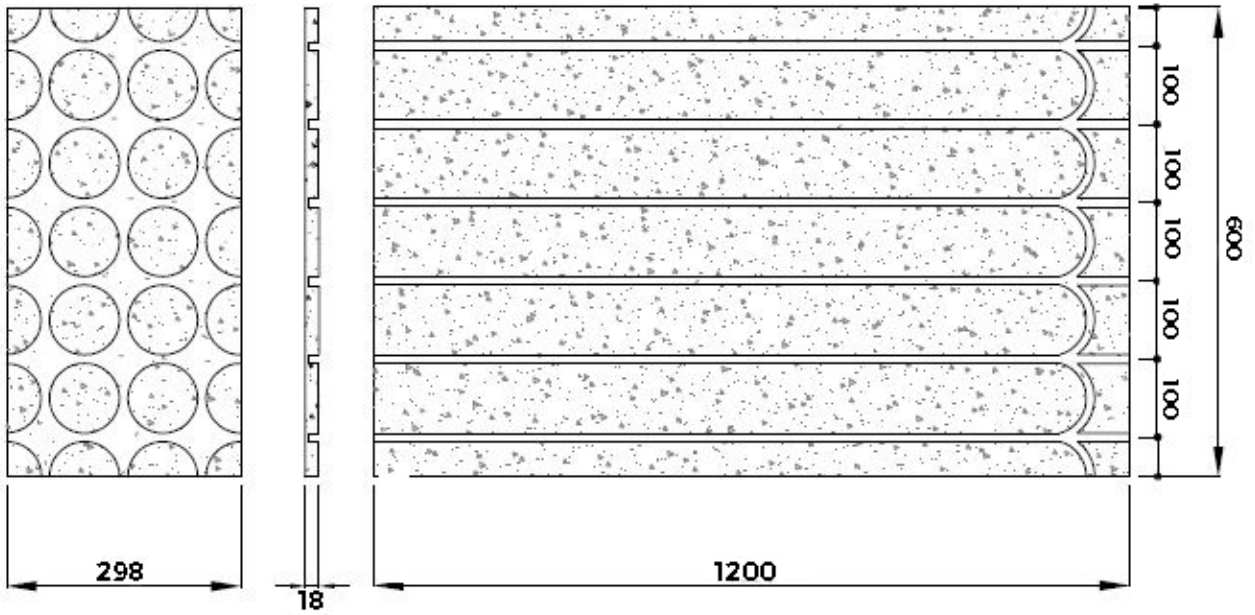
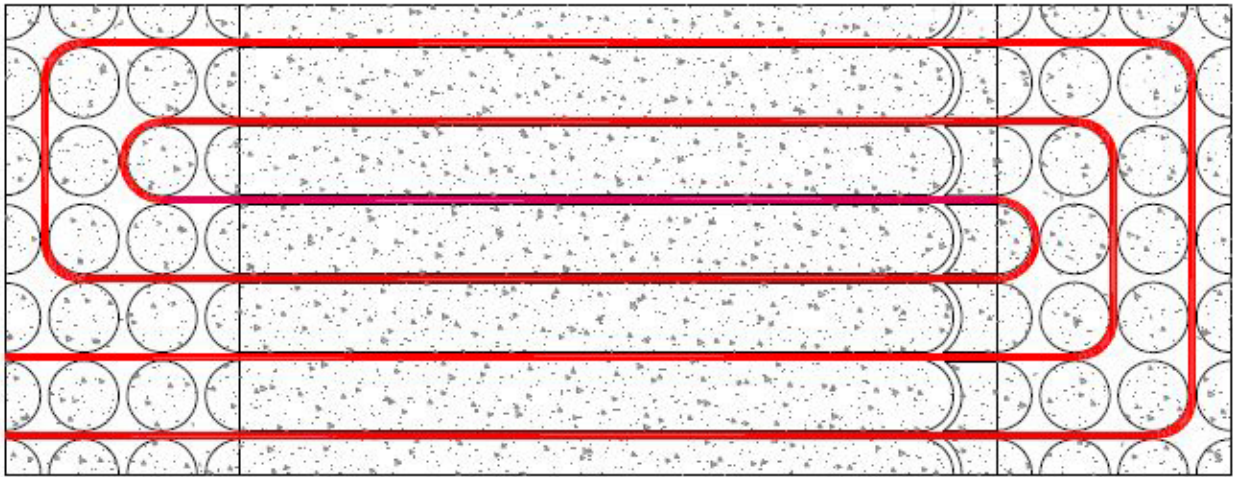
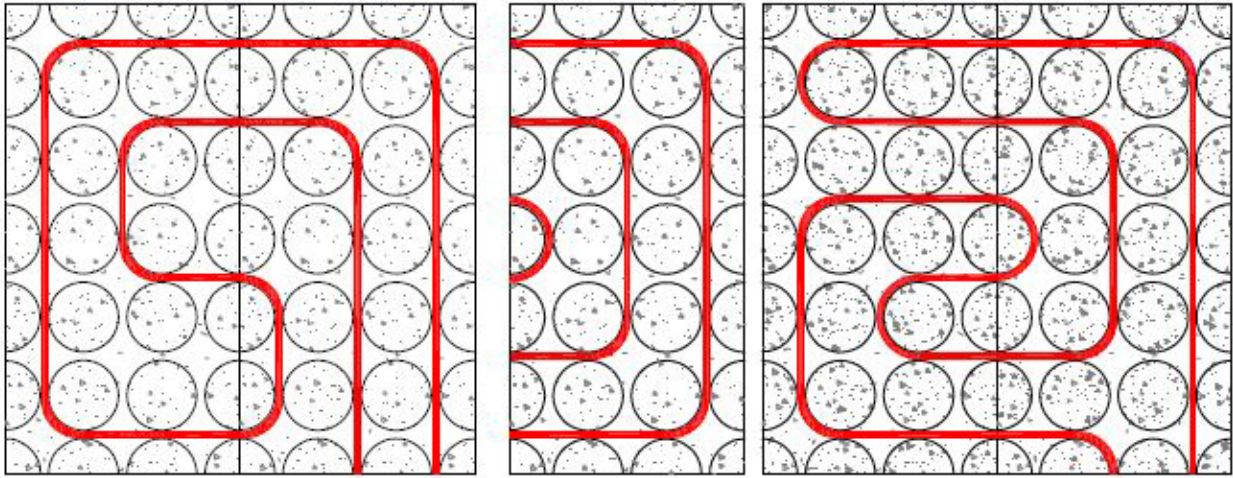


| LEGENDE | MATERIALIEN |
|---------|--|
| 1. | Bodenbelag |
| 2. | Trittschalldämmung (optional) |
| 3. | Platte VARMO DRY (lineare Rohrverlegung) |
| 4. | Rohr Ø 11,6- Rohr Ø 12 mm |
| 5. | Platte VARMO DRY für Umlenkungen(H 18mm) |

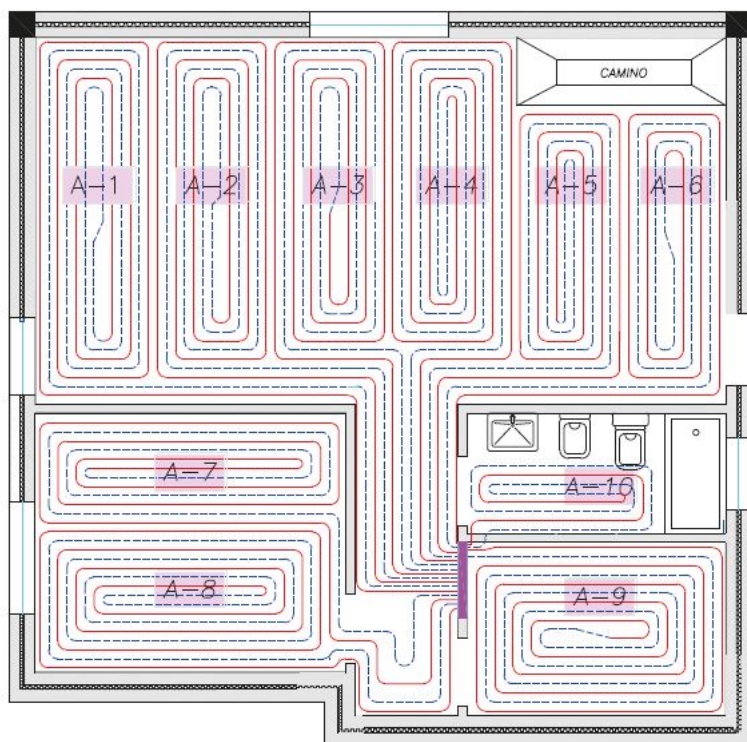
TECHNISCHE INFORMATIONEN

| EIGENSCHAFTEN | PI00VDW18GFB PH | PI00VDW18GFB OH | PI00VDW18GFLO H | PI00VDW18GFLB H | PI00VDW18GFP CH (solange der Vorrat reicht) |
|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Gesamthöhe (mm) | 18 | | | | |
| Rohrleitungen (mm) | 11,6 - 12 | | | | |
| Gesamtgröße der Platte (mm) | 600x298 | 1.200x600 | | | |
| Oberflächengewicht kg / m ² | 21 | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit EN 12 667 W/mK | 0.32 | | | | |
| Wärmekapazität / spezifische Wärme kJ / KgK | 1.1 | | | | |
| Nominale Trockendichte (kg / m ³) | 150±50 | | | | |
| Mindestverlegungsabstand (mm) | 100 | | | | |
| Feuerresistent EN 13501-1 | A2, s1-d0 | | | | |
| Wasserdampf diffusionswiderstand (μ) | 13 | | | | |
| Ausdehnung / Krümmung aufgrund relativer Feuchtigkeitsschwankung von 30% (bei 20 ° C) mm / m | 0.25 | | | | |
| Feuchtekompensation mit 65% relativer Luftfeuchtigkeit und 20 ° C Temperatur | 1.3 | | | | |
| Ph | 78 | | | | |
| Brinellhärte n / m ² | 30 | | | | |

DESIGN UND INSTALLATION



VERTEILUNGSSCHEMA DER KREISLÄUFE DER FUSSBODENHEIZUNG



| REFERENZ | MT |
|----------|-------|
| A1 | 64 Mt |
| A2 | 59 Mt |
| A3 | 54 Mt |
| A4 | 58 Mt |
| A5 | 42 Mt |
| A6 | 45 Mt |
| A7 | 48 Mt |
| A8 | 58 Mt |
| A9 | 56 Mt |
| A10 | 27 Mt |

KOMPONENTEN

| KOMPONENTEN | |
|---|-------------------|
|  | MISCHERGRUPPE |
|  | VERTEILER |
|  | ROHRE |
|  | RANDDÄMMSTREIFEN |
|  | SPACHELMASSE |
|  | PLATTEN-KLEBSTOFF |

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

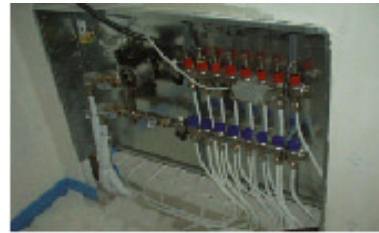


REALISIERUNG DER KREISLÄUFE

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 Rohrleitungsbögen geschützt werden.



EINEBNUNG MIT REPARATURMÖRTEL

Mit dem Reparaturmörtel verspachtelt man die Mauerwerksschlitzte und Ausbrüche der Strahlungsplatten, um eine ebene Oberfläche zu schaffen, auf der der neue Bodenbelag befestigt werden kann.





General Fittings Spa
Via Golgi, 73/75
25064 Gussago (BS) ITALY
Tel. +39 030 3739017
P.IVA 03448140172 - C.F. 01613110178
www.generalfittings.it