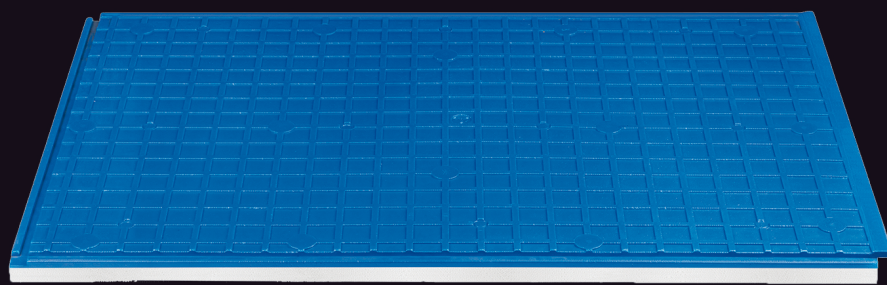


Klassische paneele für FBH



---

**Technisches Datenblatt VARMO FLAT**

Flache Dämmplatten

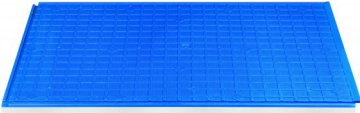
---

# Inhaltsverzeichnis

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

## VARMO FLAT

## Flache Dämmplatten



### PRÄSENTATION

Dämmplatten aus gesintertem expandiertem Polystyrol mit Einrastkanten und blauer thermoplastischer Folie.

Die Folie dient als Dampfsperre.

Die Geometrie der Flachrelief-Raster erleichtert die Verlegung von Rohrleitungen mit jedem Durchmesser.

## VORTEILE

- Kann auf bereits vorhandenen Böden verlegt werden
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sofortige Begehbarkeit des Bodens nach der Verlegung
- Geeignet für Industrieanlagen oder mit schweren Lasten
- Keine Einschränkungen bezüglich der Wahl der Bodenbeläge
- Durch die Geometrie der Flachreliefplatten erleichterte Positionierung der Rohre

## ANWENDUNGSBEREICH

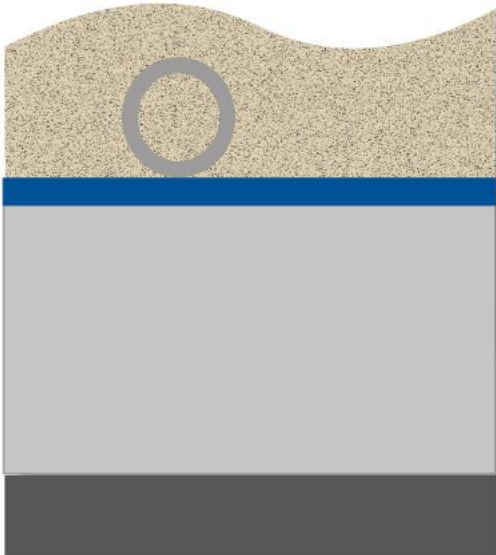
### Anwendungen



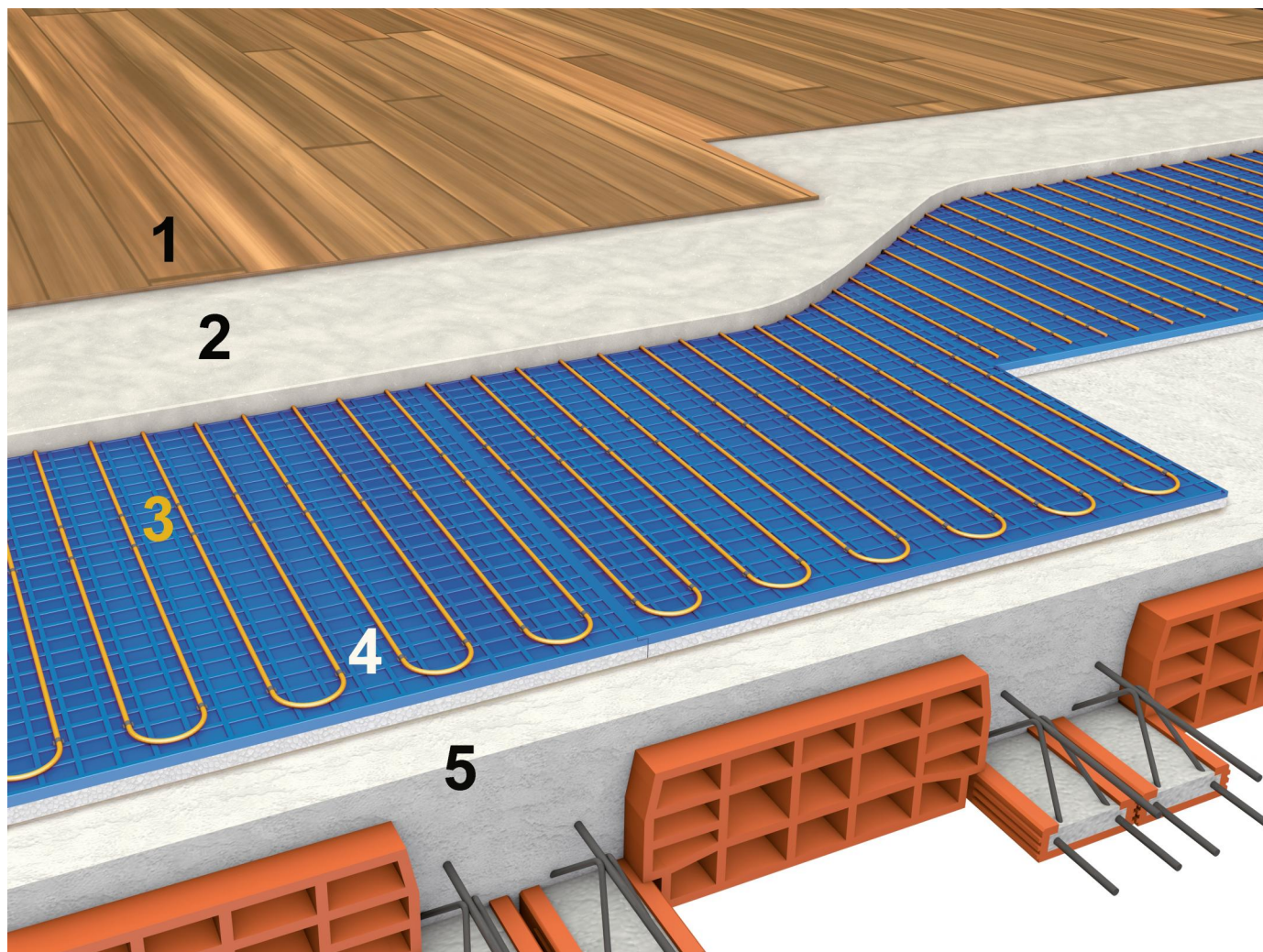
Fußbodenheizung

## ANLEITUNG ZUR AUSWAHL DER PLATTEN

**Varmo Flat**  
da 20 a 40



| LEGENDE   | REFERENZ    |
|---|-------------|
|  | Estrich     |
|  | Dämmschicht |
|  | Deckschicht |



| LEGENDE | BESCHREIBUNG        |
|---------|---------------------|
| 1       | Bodenbelag          |
| 2       | Estrich             |
| 3       | Rohre               |
| 4       | Platte Varmo Flat   |
| 5       | Stabiler Untergrund |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|   | PI00VPB200000H                       | PI00VPB300000H | PI00VPB400000H |
|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| ISOLIERUNG Höhe (mm)  | 20                                   | 30             | 40             |
| Rohre (mm)  | tutte                                |                |                |
| Gesamtgröße der Platte (mm)   | 1400 x 800 mm (1.12 m <sup>2</sup> ) |                |                |
| Panels pro Packung (num).<br>Mindestens hinzufügen                              | 26                                   | 17             | 13             |
| m <sup>2</sup> pro Packung  | 29.12                                | 19.04          | 14.56          |
| Wärmeleitfähigkeit EN 12<br>667 W/mK  | 0.032                                |                |                |
| Wärmedurchgangswiderstand<br>and RT (m <sup>2</sup> K/W)                        | 0.62                                 | 0.94           | 1.25           |
| Titelfilm   | Blaue Titelfilm                      |                |                |
| Dichte (EPS) (kg/m <sup>3</sup> )   | K300                                 |                |                |
| Mindestverlegungsabstand (mm)   | 50                                   |                |                |
| Feuerresistent EN 13501-1   | Euroclasse E                         |                |                |
| Druckspannung oder<br>Druckfestigkeit bei 10%<br>Stauchung nach EN 826<br>(KPa) | 300                                  |                |                |
| Wasserdampf<br>diffusionswiderstand EN<br>12086 (μ)                             | 50-110                               |                |                |

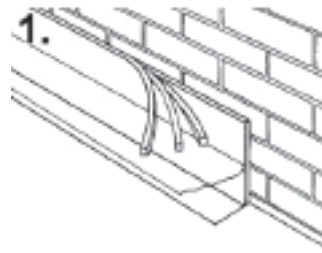
## KOMPONENTEN

| KOMPONENTEN   |                               |
|---|-------------------------------|
|    | MISCHEINHEIT                  |
|    | VERTEILER                     |
|    | ROHRE                         |
|    | ROHRKLAMMER FÜR GLATTE MATTEN |
|    | STANGE                        |
|    | RANDDÄMMSTREIFEN              |
|    | KOMPENSATOR                   |
|    | ANSCHLUSSWINKEL               |
|   | STABILISIERUNGSGITTER         |
|  | DAMPFSPERRSCHICHT             |
|  | ZUSATZSTOFF                   |



## VERLEGUNGSANLEITUNGEN

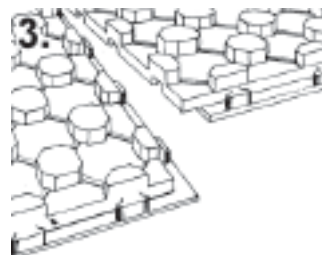
Den Randdämmstreifen am gesamten Umfang des Raums, an den Säulen und an jedem vertikalen Element über dem Putz befestigen.



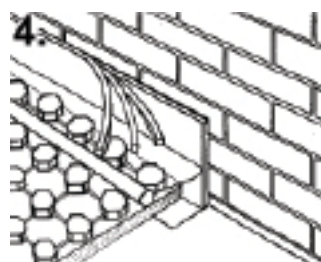
Die Dämmplatten dicht am Randdämmstreifen verlegen.



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.

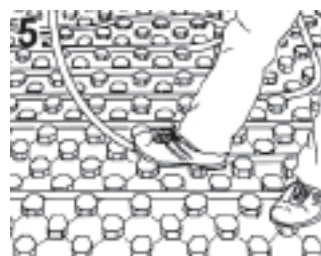


#### REALISIERUNG DER KREISLÄUFE

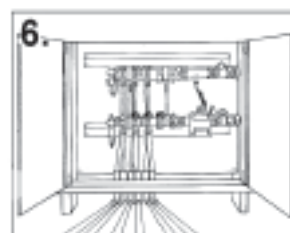
Sobald die Platten am Boden befestigt wurden, kann mit der Verlegung der Rohrleitung begonnen werden, indem das Rohr in die Fugen an den Platten gesetzt wird.



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/m<sup>2</sup> 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](http://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](http://www.generalfittings.it)