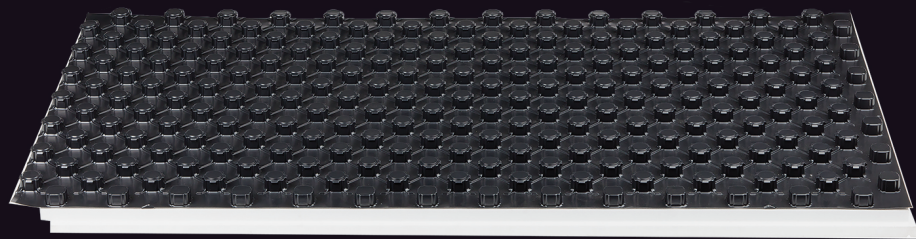


Klassische paneele für FBH



---

**Technisches Datenblatt VARMO FORM**

Thermisch geformte Dämmplatten

---

# Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
ANWENDUNGSBEREICH	4
ANLEITUNG ZUR AUSWAHL DER PLATTEN	5
TECHNISCHE INFORMATIONEN	6
KOMPONENTEN	7
VERLEGUNGSANLEITUNGEN	8
EMPFEHLUNGEN	11

## VARMO FORM

## Thermisch geformte Dämmplatten



### PRÄSENTATION

Die Dämmplatten VARMO FORM mit Noppen aus gesintertem Polystyrol-Hartschaum, sind perfekt für die Realisierung von Strahlungsheizanlagen.

Die starre Ummantelungsfolie dient als Dampfsperre und verleiht den Noppen mechanische Widerstandsfähigkeit.

Die Noppen verfügen über einen Unterschnitt, um eine stabile Lage des Rohrs zu gewährleisten sowie horizontale und vertikale Bewegungen zu vermeiden.

Die starre Ummantelungsfolie dient als Dampfsperre wird eingerastet und verleiht den Noppen mechanische Widerstandsfähigkeit.

Die Verlegung wird durch die seitliche Überlappung mit Druckkupplung erleichtert, die eine perfekte Abdichtung gegenüber den Wärmebrücken und selbstnivellierenden Fließestrichen garantiert.

Das Produkt entspricht den geltenden Vorschriften für Wärmeschutz und ist CE-zertifiziert und entspricht den Normen UNI EN 13163 von 2009 und UNI EN 1264-4.

## VORTEILE

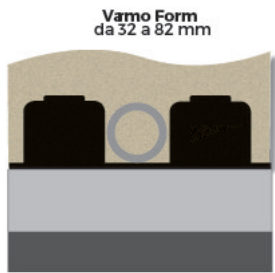
- Schnelle und einfache Verlegung
- Sofortige Begehbarkeit des Bodens nach der Verlegung
- Keine Einschränkungen bezüglich der Wahl der Bodenbeläge
- Mechanische Festigkeit
- Perfekte Abdichtungen an den Wärmebrücken und den selbstnivellierenden Fließestrichen



## ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungen	
	Fußbodenheizung



## ANLEITUNG ZUR AUSWAHL DER PLATTEN



LEGENDE	REFERENZ
	Estrich
	Dämmschicht
	Deckschicht

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

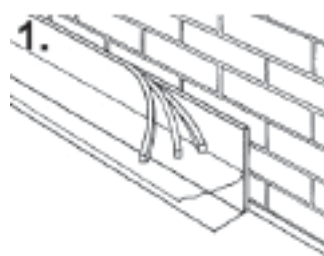
	PI00VFN32102 2H	PI00VFN4220 22H	PI00VFN5230 22H	PI00VFN6240 22H	PI00VFN7250 22H	PI00VFN8260 22H
Isolierung Höhe (mm)	10	20	30	40	50	60
Gesamthöhe (mm)	32 (10 + 22)	42 (20 + 22)	52 (30 + 22)	62 (40 + 22)	72 (50 + 22)	82 (60 + 22)
Gesamtgröße der Platte (mm)	1.400 x 800 (1.120 m <sup>2</sup> )					
Rohrleitungen (mm)	16-17					
Panels pro Packung (num). Mindestens hinzufügen	22	16	12	10	8	7
m <sup>2</sup> pro Packung	24.64	17.92	13.44	11.2	8.96	7.84
Wärmeleitfähi- gkeit EN 12 667 W/mK	0.033	0.034				
Wärmedurch- gangswiderst- and RT (m <sup>2</sup> K/W)	0.45	0.74	1.03	1.32	1.62	1.91
Dichte (EPS) (kg/m <sup>3</sup> )	200	150				
Mindestverleg- ungsabstand (mm)	50					
Feuerresistent EN 13501-1	Euroclasse E					
Druckspannun- g oder Druckfestigkei- t bei 10% Stauchung nach EN 826 (KPa) (KPa)	200	150				
Wasserdampf diffusionswide- rstand EN 12086 (μ)	40-100	30-70				

## KOMPONENTEN

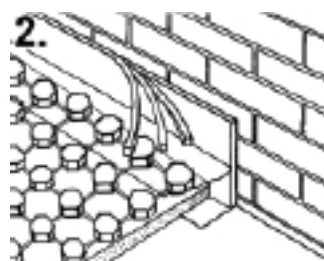
KOMPONENTEN	
	MISCHEINHEIT
	VERTEILER
	ROHRE
	ROHRKLAMMER FÜR NOPPENMATTEN
	RANDDÄMMSTREIFEN
	KOMPENSATOR
	ANSCHLUSSWINKEL
	STABILISIERUNGSGITTER
	DAMPFSPERRSCHICHT
	ZUSATZSTOFF

## VERLEGUNGSANLEITUNGEN

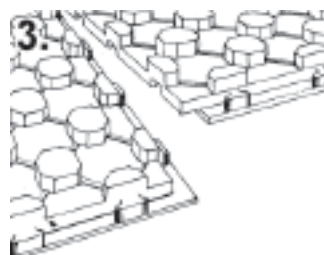
Den Randdämmstreifen am gesamten Umfang des Raums, an den Säulen und an jedem vertikalen Element über dem Putz befestigen.



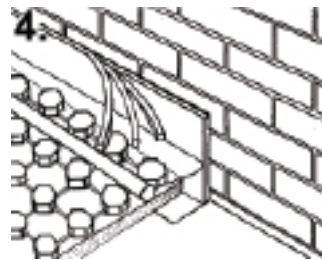
Die Dämmplatten dicht am Randdämmstreifen verlegen.



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.

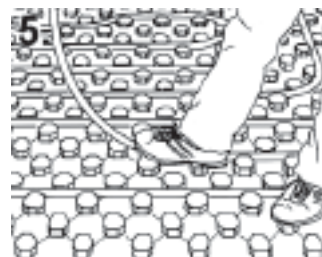


#### REALISIERUNG DER KREISLÄUFE

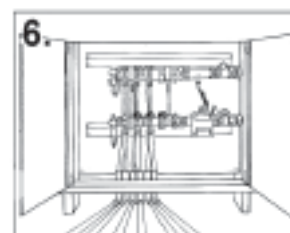
Sobald die Platten am Boden befestigt wurden, kann mit der Verlegung der Rohrleitung begonnen werden, indem das Rohr in die Fugen an den Platten gesetzt wird.



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/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)