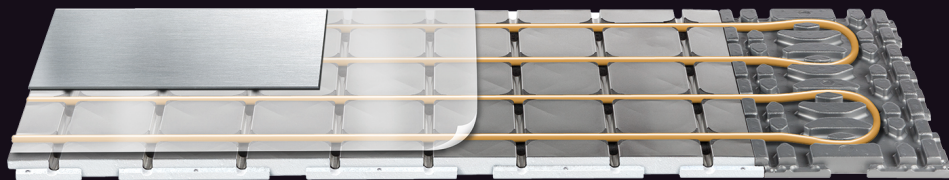


Paneele für den trockenbau



---

## Technisches Datenblatt VARMO ALU

ISOLIERPLATTE UND ISOLIERKOPF AUS EXPANDIERTEM  
POLYSTYROL MIT ALUFOLIENBESCHICHTUNG

---

# Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
ANWENDUNGSBEREICH	4
SEKTION	5
TECHNISCHE INFORMATIONEN	7
KOMPONENTEN	8
VERLEGUNGSANLEITUNGEN	9
EMPFEHLUNGEN	11

## VARMO ALU

## DÄMMPLATTE MIT DÄMMKOPF AUS EXPANDIERTEM POLYSTYROL MIT ALUFOLIENBESCHICHTUNG



### PRÄSENTATION

Platte aus expandiertem Polystyrol mit abziehbarer Alufolie mit einer Dicke von 0,3 mm.  
Das System VARMO ALU besteht aus Platte, Kopf, Polyethylenfolie und verzinkten Stahlblechen, die zusammen ein System mit geringer Trägheit bilden, das keinen Estrich erfordert.  
Sie sind die ideale Wahl für Anlagen mit Rohren von 16 - 17 mm.  
Platzieren Sie die Dampfsperre zwischen der verzinkten Stahlplatte und dem Paneel.

## VORTEILE

- Kann auf bereits vorhandenen Böden verlegt werden
- Keine Änderungen bezüglich der Wahl der Bodenbeläge
- Wärmereflektierende Folie mit Rechteck-Geometrie für eine vereinfachte Rohrverlegung

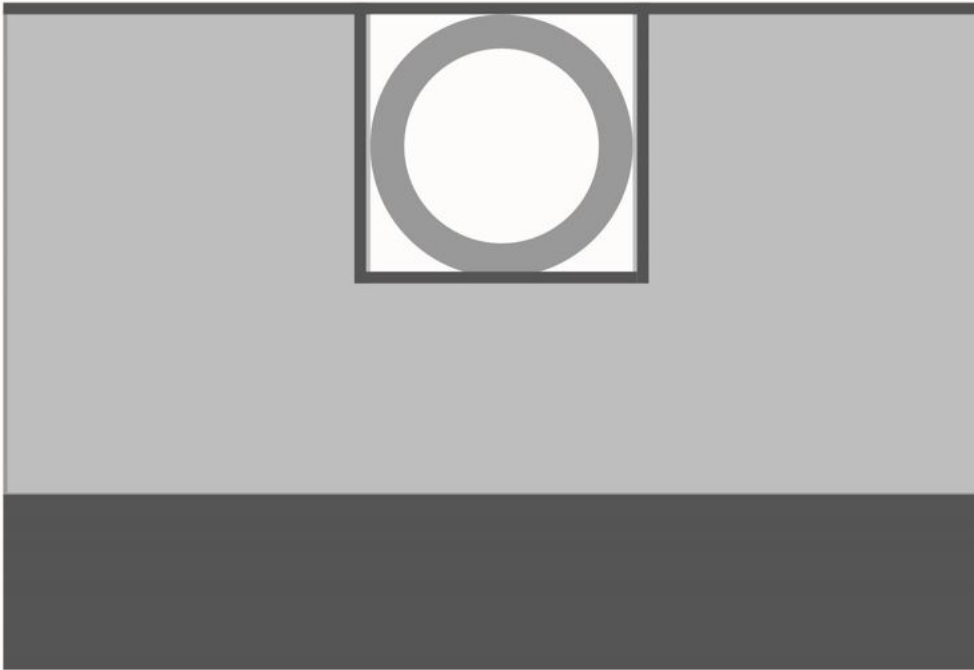
## ANWENDUNGSBEREICH




Anwendungen	
	Fußbodenheizung

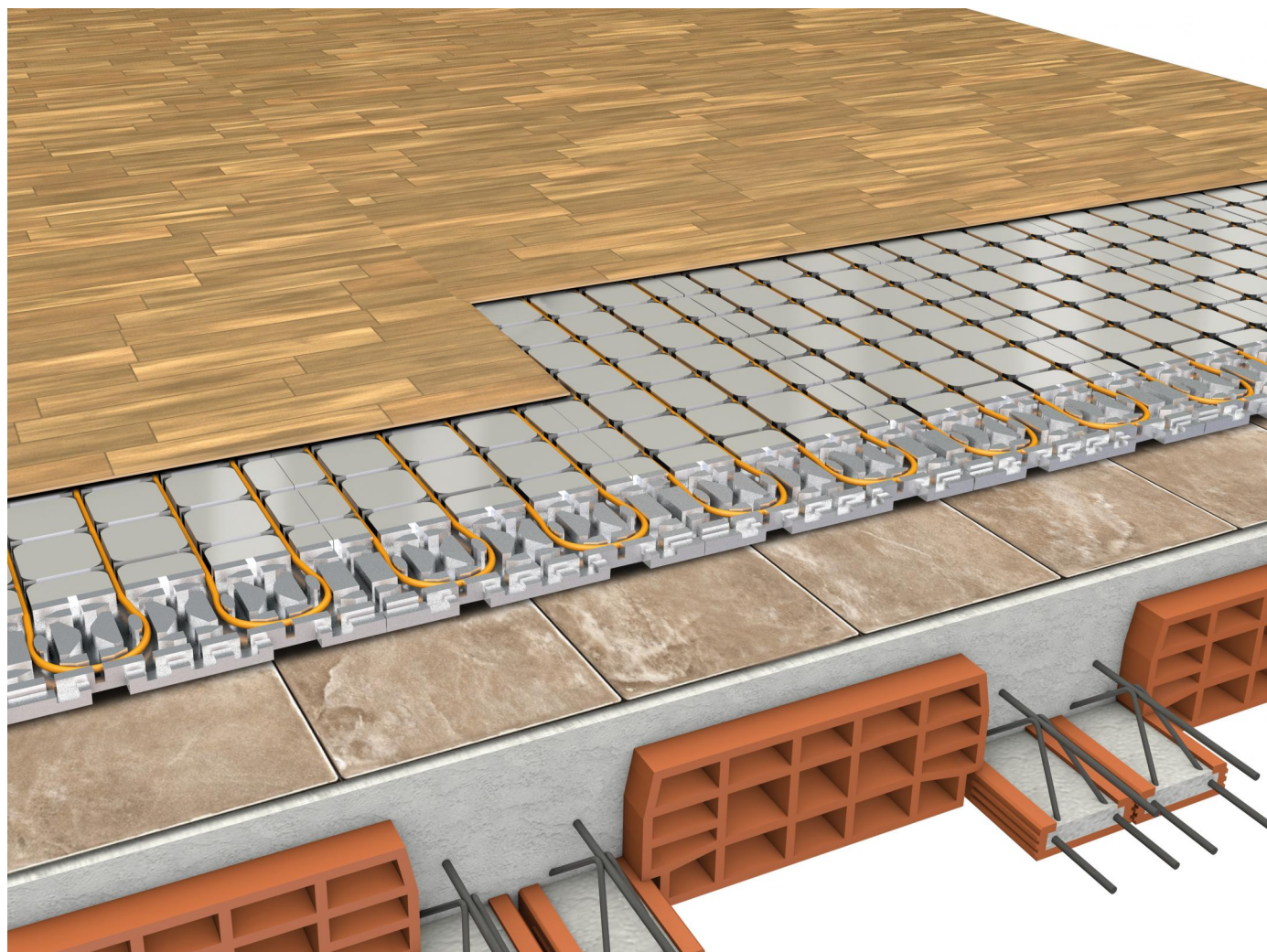
**SEKTION**

# Varmo Alu

## 28 mm



LEGENDE	REFERENZ
	Estrich
	Dämmschicht
	Deckschicht



LEGENDE	BESCHREIBUNG
1	Bodenbelag
2	Panel Varmo Alu
3	Rohre
4	Vorhandener Bodenbelag
5	Unterboden

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

	DÄMMPLATTE AUS POLYSTYROL MIT ALUMINIUMPLATTE ABDECKT	KOPFPLATTE AUS POLYSTYROL MIT ALUMINIUMBLECH	VERZINKT PLATTE
Gesamthöhe (mm)	28		1
Gesamtgröße der Platte (mm)	1200 x 600	600 x 300	600 x 600 600 x 300 600 x 600 con adesivo 600 x 300 con adesivo
Rohrleitungen (mm)	16 -17		
Panels pro Packung (num). Mindestens hinzufügen	16	32	10
m <sup>2</sup> pro Packung	11.52	5.76	1,80/3,60
Wärmeleitfähigkeit EN 12 667 W/mK	0.033		-
Titelfilm	Aluminium 0,3 mm		-
Wärmedurchgangswiderstand RT (m <sup>2</sup> K/W)	0.65		-
Dichte (EPS) (kg/m <sup>3</sup> )	K200		-
Mindestverlegungsabstand (mm)	150		
Feuerresistent EN 13501-1	Classe E		-
Druckspannung oder Druckfestigkeit bei 10% Stauchung nach EN 826 (KPa)	≥ 200		-
Wasserdampf diffusionswiderstand EN 12086 (μ)	40-100		-
Spezifische Wärmekapazität EN 10456 8 (J / kgK Cp)	1450.000		-
Linearer Ausdehnungskoeffizient K-	65 X 10-4		-
Betriebsgrenztemperatur (° C)	80		-

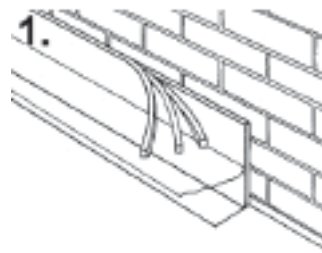
## KOMPONENTEN

KOMPONENTEN	
	MISCHEINHEIT
	VERTEILER
	ROHRE
	RANDDÄMMSTREIFEN
	ANSCHLUSSWINKEL
	KOMPENSATOR
	DAMPFSPERRSCHICHT
	ZUSATZSTOFF



## VERLEGUNGSANLEITUNGEN

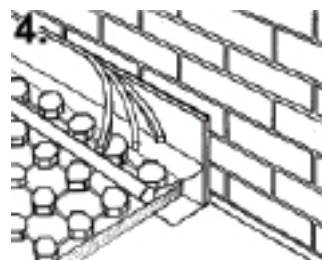
Den Randdämmstreifen am gesamten Umfang des Raums, an den Säulen und an jedem vertikalen Element über dem Putz befestigen.



Die Dämmplatten dicht am Randdämmstreifen verlegen.



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

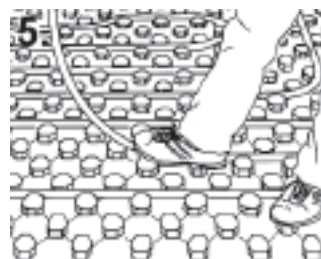


### REALISIERUNG DER KREISLÄUFE

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.

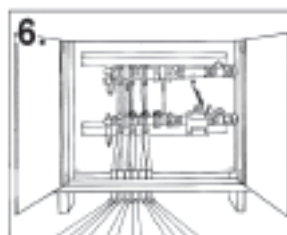


Zum Verlegen des Rohrs beginnt man am Vorlaufverteiler mit einem Doppelspiralschema, sofern keine anderen Projektanleitungen vorliegen.



ANM: Für optimale Dämmung Polyethylenfolie zwischen dem Aluminium und der verzinkten Platte positionieren

Am Austrittspunkt aus dem Boden müssen die Rohre mit Rohrführungsbögen geschützt 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)