



**KLIMAboden Trockenestrich**

## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

Der POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich wurde speziell für sehr geringe Fußboden-aufbauten entwickelt.

Eine Besonderheit stellt die Möglichkeit des direkten Verfließens (ohne Zwischenplatte) auf der Trockenfußbodenplatte dar.

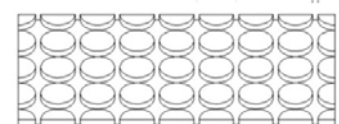
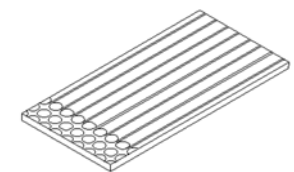
Das System besteht aus einer 15 mm Gipsfaserplatte mit werkseitig ausgefrästen Rohrführungen zur bauseitigen Integration des POLYSAN Fußbodenheizungsrohr 10x1,3 mm.

Die Platten werden auf eine bauseitig errichtete Unterkonstruktion verlegt. Anschließend können die Heizrohre in die Rohrführungen verlegt werden.

Der Anwendungsbereich dieses Systems erstreckt sich vom trockenen Innenausbau über etwaige Sanierungsvorhaben bis hin zu Dachgeschoßausbauten sowie der Anwendung in Niedrigenergiehäusern.

### Systemkomponenten:

- gefräste Fußbodenheizungsplatte  
aus Gipsfasermaterial, Plattendicke 15 mm  
Maße 1200 x 600 x 15 mm  
gerade Leitungsführung
- gefräste Fußbodenheizungsplatte  
aus Gipsfasermaterial, Plattendicke 15 mm  
Maße 1200 x 600 x 15 mm  
gerade Leitungsführung **mit Umlenkkopf einseitig**
- gefräste Umlenkplatte  
aus Gipsfasermaterial, Plattendicke 15 mm  
Maße 300 x 600 x 15 mm  
mit 4 Führungsmöglichkeiten
- POLYSAN Fußbodenheizungsrohr 10x1,3 mm  
sauerstoffdiffusionsdicht nach DIN 4726



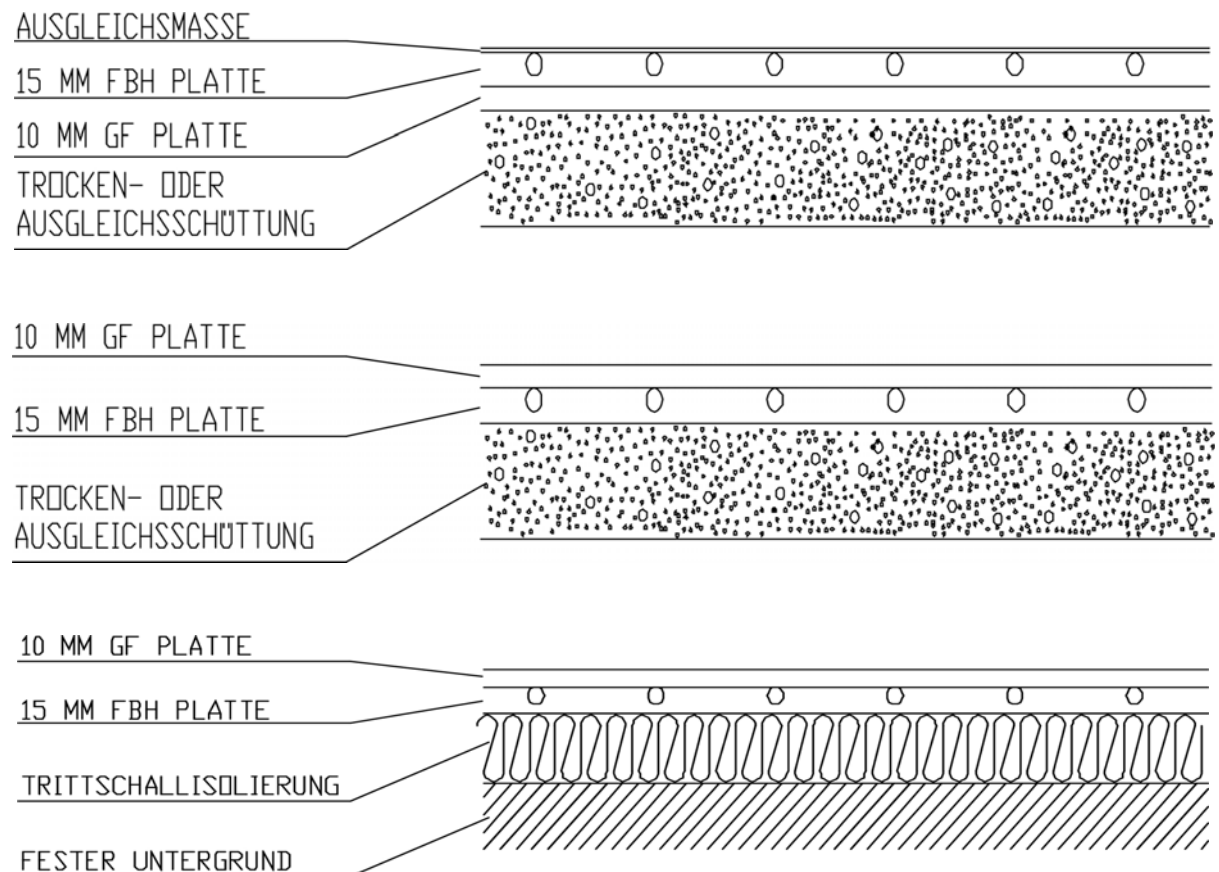
## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

- Gipsfaserplatte zum ergänzen von Blindflächen  
 Stärke 15 mm
- Gipsfaserplatte als Untergrundplatte  
 Stärke 10 mm

### Systemeigenschaften:

- minimale Aufbauhöhe ab 25 mm
- direktes Aufbringen des gewünschten Bodenbelages
- zulässige Verkehrslast von 200 kg/m<sup>2</sup> bei den angegeben Fußbodenaufbauten

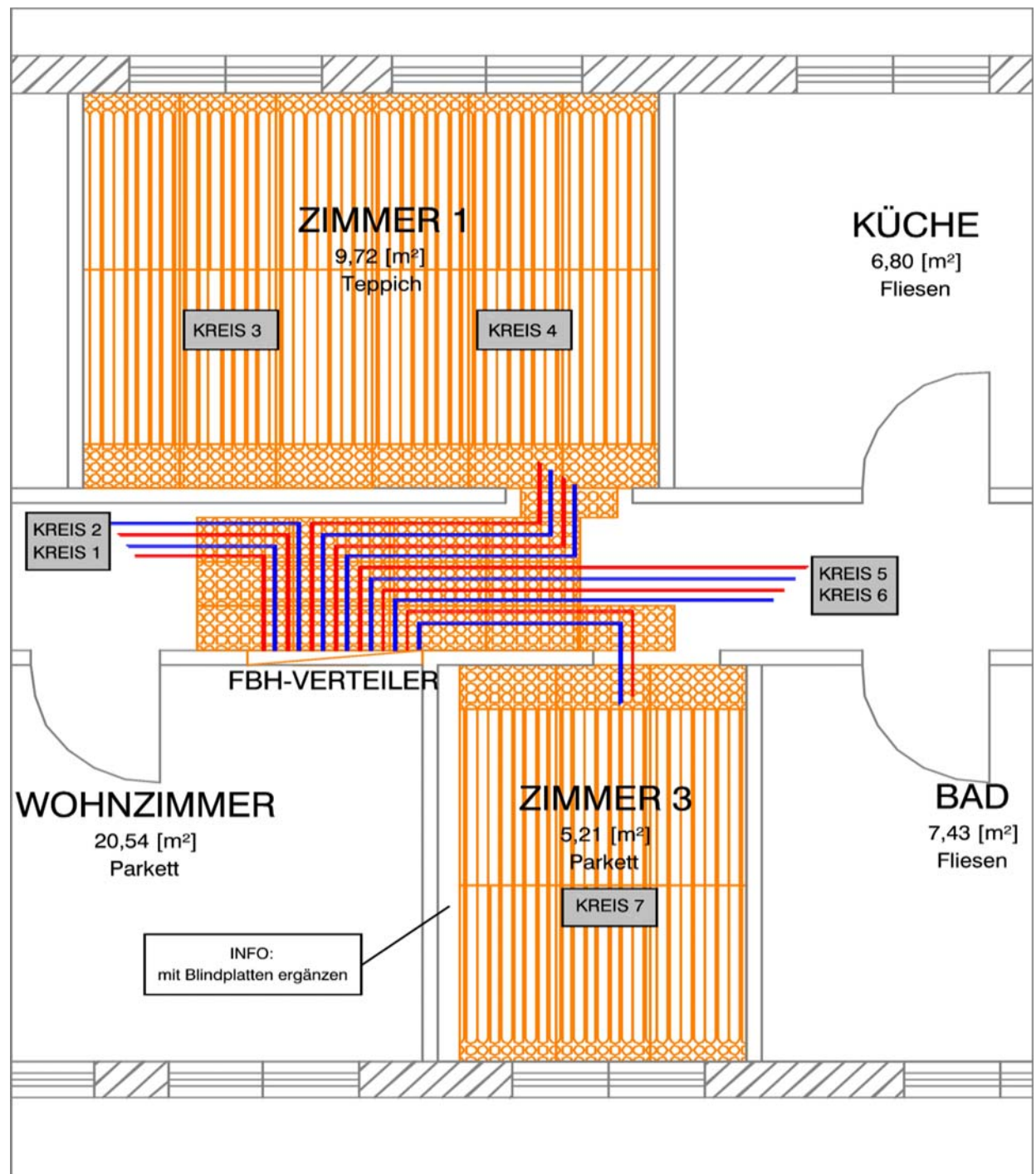
### verschiedene Systemaufbauten:



## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

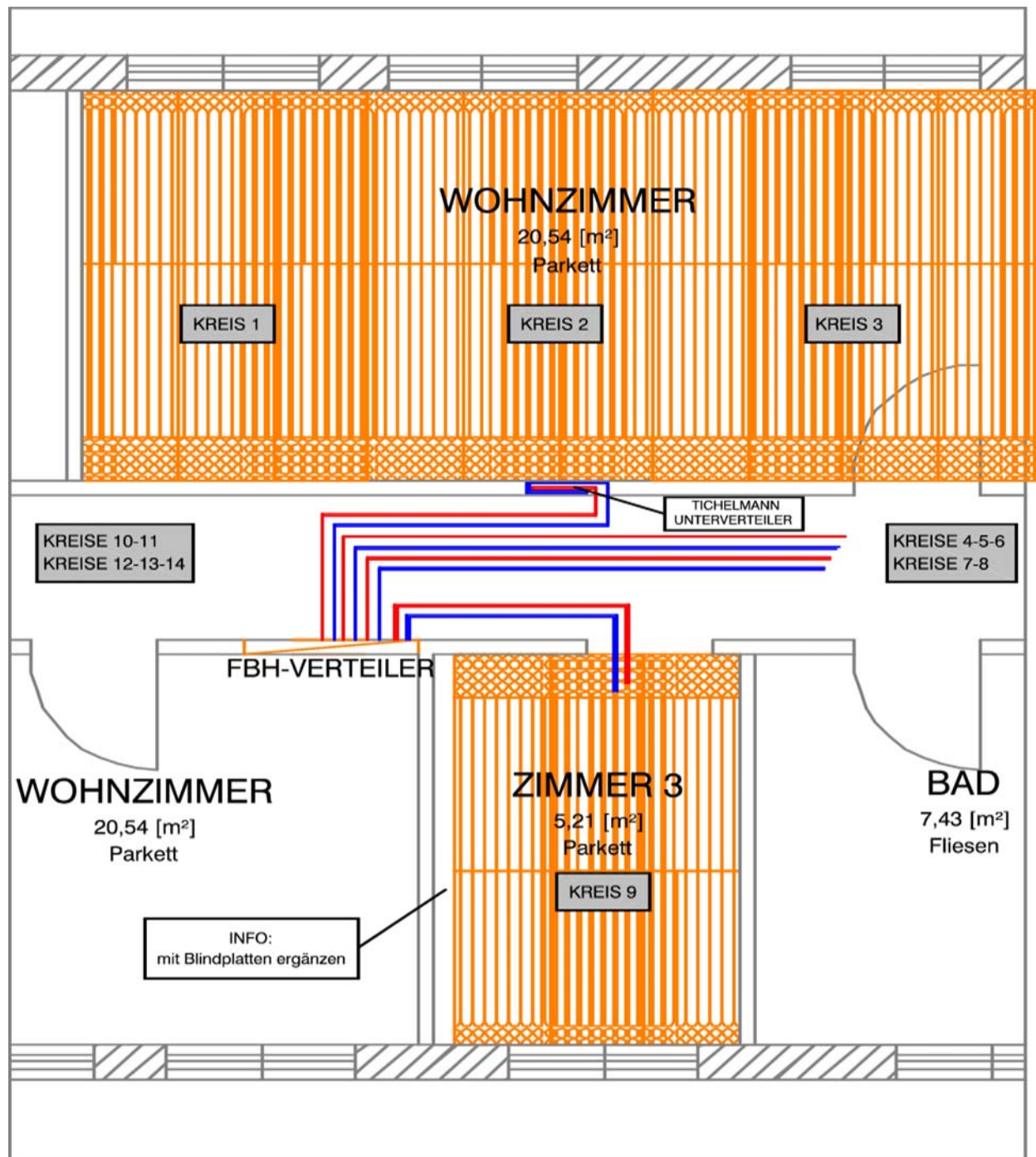
### Verlegepläne:

**Variante 1:** Die Anspeisung der einzelnen Zonen erfolgt mit dem POLYSAN 10x1,3 mm Kunststoffrohr direkt ab dem Fußbodenheizungsverteiler.



## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

**Variante 2:** Die Anspeisung der einzelnen Zonen erfolgt mit dem POLYSAN 16x2 mm Kunststoffrohr ab dem Fußbodenheizungsverteiler. Zusätzlich wird in den einzelnen Räumen ein Tichelmann Unterverteiler positioniert, an den das POLYSAN 10x1,3 mm Kunststoffrohr für die einzelnen Kreise angeschlossen wird.



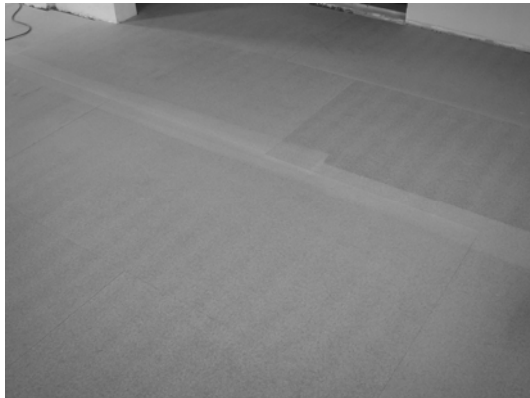
## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

### Planungshinweis:

- Verlegeabstand 7,5 cm
- max. Heizkreislänge ca. 80 m
- max. Vorlauftemp. 50 °C
- direkter Anschluss der Anbindeleitung an den Verteiler

### Baustellenablauf:

1) 10 mm Gipsfaserplatten verlegen



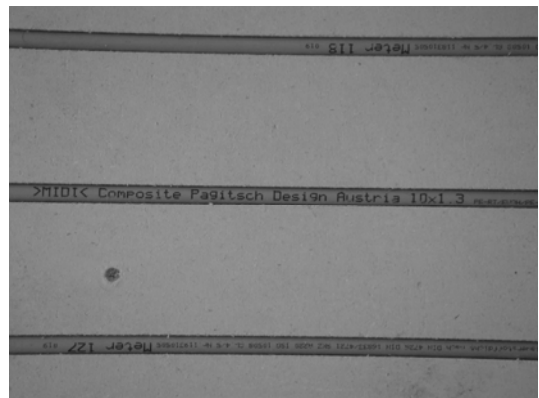
2) POLYSAN Trockenfbh montieren



3) Rohr 10x1,3 mm verlegen

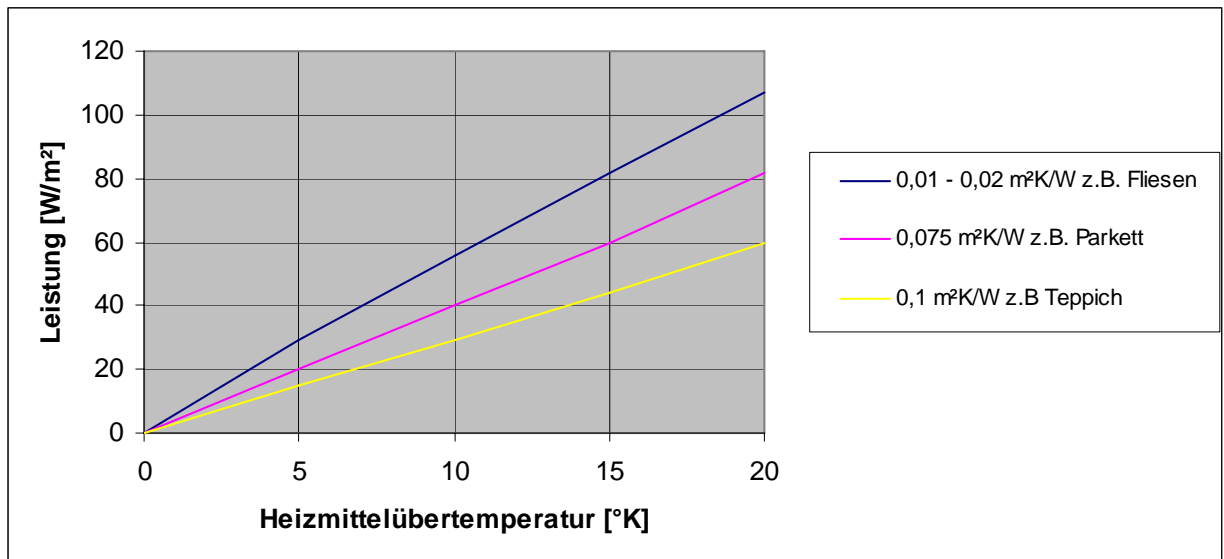


4) Trockenfbh spachteln



## POLYSAN KLIMAboden Trockenestrich

### Leistungserwartungen:



$$\text{Heizmittelübertemperatur} = (\text{VL} + \text{RL}) / 2 - T_{\text{RAUM}}$$