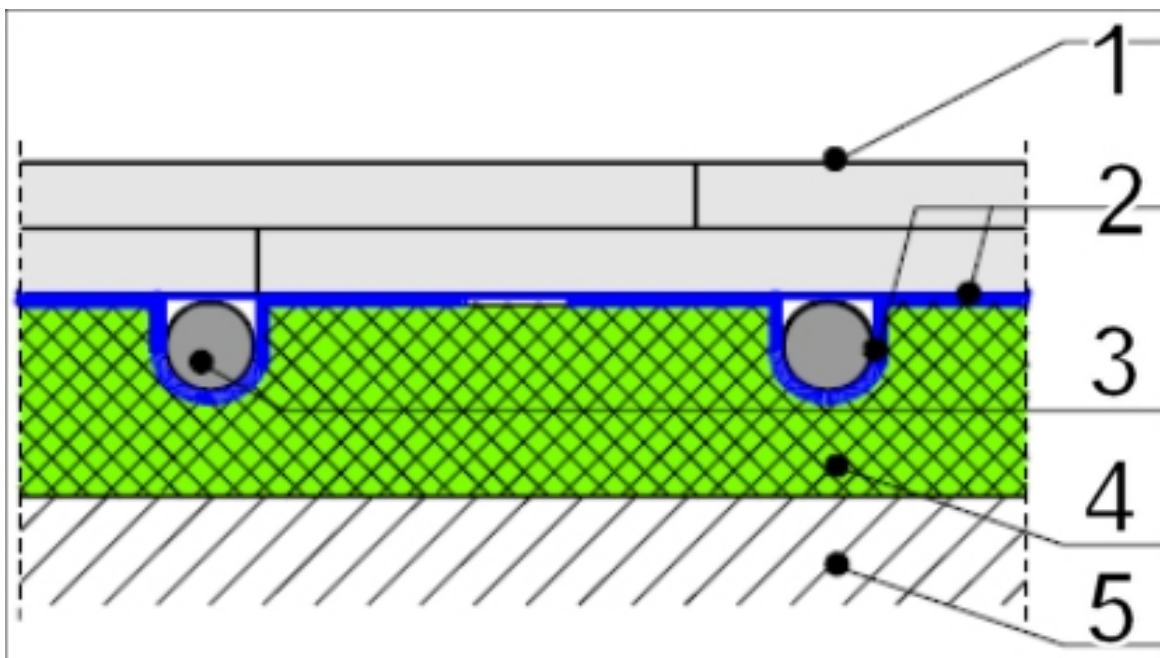


Bedekken met Fermacell

Fermacell Vloerelementen type 2 E 22 (25 mm) over DBS14

Op vloerverwarmingssystemen kunnen de 25 mm dikke fermacell Vloerelementen als droge afwerkvloer alsmede als ondergrond voor de vloerafwerking worden toegepast. De vloerverwarmingssystemen, meestal verwarmingssystemen op basis van warm water, moeten door de fabrikant goedgekeurd zijn voor de toepassing met een droog vloersysteem.



1. Fermacell vloerelement 2E22 (25 mm)
2. Warmtegeleider van EPS30, NEO20, TOP15 of DBS14
3. Verwarmingsbuis
4. Kunststof systeemplaat

5. Ondergrond

Geschikte vloerverwarmingssystemen

1. Systemen met verwarmingsbuizen in speciaal daarvoor bestemde vormplaten zoals bijvoorbeeld platen van Polystyreen (bij voorkeur PS 30), PUR of houtvezelplaten, en horizontale geleiding met behulp van speciale warmtegeleidingsplaten, die tegelijkertijd een volledig draagvlak van de fermacell Vloerelementen garanderen.
2. Systemen met warmtegeleidende platen (EPS30, NEO20, TOP15, DBS14)

Elektrische verwarmingssystemen (bijvoorbeeld met elektriciteitsdraden in een lijmbed) zijn ook mogelijk. Hierop kunnen de fermacell Powerpanel Vloerelementen worden gelegd.

De watertemperatuur van het vloerverwarmingssysteem

De watertemperatuur dient zodanig ingesteld te zijn dat er geen continue temperaturen optreden hoger dan 45 graden Celsius onder de Fermacell Vloerelementen.

(Voorlooptemperatuur van het water \leq 50 graden Celsius)

Legvoorschriften

Voer de voorbereiding van de ondergrond uit volgens de handleiding voor de

verwerking van

Fermacell Vloerelementen. Let hierbij voornamelijk op het voorkomen van optrekkend vocht en op de vlakheid van de ondervloer. Wanneer vanwege bouwfysische of statische aspecten, onder het vloerverwarmingssysteem extra lagen isolatie dienen te worden aangebracht, dan moeten deze voldoende drukvast zijn. Wanneer een vloerverwarmingssysteem op een laag Fermacell Droge egalisatiekorrels wordt aangebracht, dient er op de egalisatielaag eerst een extra Fermacell Gipsvezelplaat te worden aangebracht van 10 mm dikte.

[Raadpleeg tevens de voorschriften van Fermacell](#)