

# LEGINSTRUCTIES

## BLANKE PERMATOP SF 14

Modulair, dun vloerverwarmingssysteem voor tegel- en natuursteenvloeren



### Opslag en acclimatisering

De vezelmat BLANKE SF BASE mag niet in de open lucht of in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid worden opgeslagen. De opslagplaats moet droog zijn en vrij van direct zonlicht en UV-straling. De kamertemperatuur mag niet lager zijn dan 10°C. Temperatuurschommelingen van meer dan 20°C moeten vermeden worden. Onder de bovenstaande omstandigheden en bij temperaturen van 10–30 °C heeft het kleefoppervlak een houdbaarheid van maximaal 12 maanden vóór verwerking.

### Materiaaleigenschappen

BLANKE PERMATOP SF 14 is een compleet systeem dat bestaat uit de zelfklevende vezelmat BLANKE SF BASE voor het bevestigen van verwarmingsbuizen, de 5-laagse, 14x2 mm PE-RT verwarmingsbuis met klittenbandmantel BLANKE SF KLETT-TEC, en de snelhardende energiespreidingslaag BLANKE FILLOTHERM. Met de zelfklevende randisolatiestrook BLANKE RDS 5/50 kunnen spanningen bij verticale bouwelementen worden voorkomen.

### Ondergronden

Ondergronden (lastspreidende lagen met isolatie) die worden voorzien van BLANKE PERMATOP SF 14 moeten altijd eerst worden gecontroleerd op vlakheid, draagvermogen en oppervlakterkte. Hoogteverschillen moeten worden uitgesloten. Lagen die de hechting verminderen, moeten worden weggeschuurd. Bouwelementen met een temperatuur onder 10°C kunnen bij veel ondergronden (tegels, gipsvezelplaten, enz.) leiden tot condensvorming. Daarom moeten de omstandigheden tijdens de installatie altijd per geval worden beoordeeld. De ondergrond moet vet-, stof- en condensvrij zijn. Afhankelijk van de ondergrond, de specie of de egalisatielagen kan voorstrijken noodzakelijk zijn. Als de egalisatielagen om hoogteverschillen op te heffen dikker zijn dan de laagdikte van BLANKE FILLOTHERM, dan moeten deze eerst worden aangebracht, voordat de vloerverwarming wordt geïnstalleerd. Badkamers, douches en andere natte ruimtes moeten volgens de normen op het PERMATOP SF 14-systeem worden afgedicht.

- > Chapes/dekvloeren met isolatie
- > Calciumsulfaat chapes/dekvloeren met isolatie
- > Gietasfalt chapes/dekvloeren met isolatie
- > Magnesiet/houtgraniet chapes/dekvloeren met isolatie
- > Droogbouwvloeren met isolatie
- > Spaanplaat met isolatie
- > Houten vloerplanken (draagkrachtig) met isolatie
- > Oude, vaste keramische vloeren (met basisreiniging)
- > Oude natuursteenvloeren (geschuurd)
- > Gemengde ondergronden zonder hoogteverschillen
- > Verlijmde PVC en linoleumvloeren

### Vorbereiding van de installatie

Het product is bestemd voor binnenvloeren. Zorg ervoor dat het te lijmen oppervlak schoon, droog en stofvrij is. Temperaturen onder 10°C kunnen bij veel ondergronden (tegels, gipsvezelplaten, enz.) leiden tot condensvorming. Daarom moeten de omstandigheden tijdens de installatie altijd per geval worden beoordeeld. De ondergrond moet vet-, stof- en condensvrij zijn. Verder raden we aan om te controleren of de bestaande vloerconstructie geïsoleerd is om warmteverlies naar de ondervloer te beperken.

# LEGINSTRUCTIES

## BLANKE PERMATOP SF 14

Modulair, dun vloerverwarmingssysteem voor tegel- en natuursteenvloeren



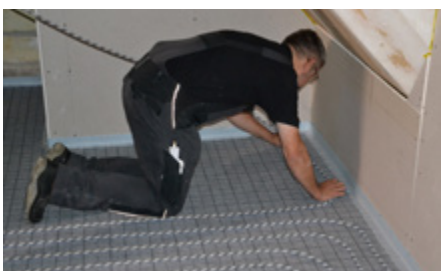
**1** De ondergrond moet vrij zijn van bestanddelen die de hechting verminderen. De vlakheid moet voldoen aan DIN 18202. De ondergrond moet stevig zijn en voldoende draagvermogen hebben. Er moet een voorstrijk worden aangebracht, die afgestemd moet zijn op de ondergrond.



**2** Leg zelfklevend vlies op de ondergrond. De bedrukte kant moet naar boven wijzen. Verwijder de papieren bescherming en druk het vlies zonder vouwen te veroorzaken vast op de ondergrond. Leg de banen met rechte stootnaden tegen elkaar. Bijsnijden met een stanleymes.



**3** Breng randisoliestroken aan langs alle omhooglopende componenten. Druk de zelfklevende foliestrook op de vlieslaag.



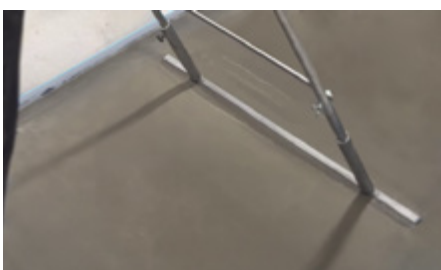
**4** Breng de BLANKE SF 14 KLETT-TEC met een tussenruimte die overeenkomt met het schema van de vloerverwarming spiraalvormig of meanderend op het vlies aan. De kleinste tussenruimte (VA) is 5 cm, de maximale tussenruimte 15 cm. De buigradius van de verwarmingsbuis met klittenbandtechnologie moet minimaal 7 cm (bij een bocht van 90°) respectievelijk 14 cm (bij een bocht van 180°) bedragen.



**5** Bij de verwarmingscircuitverdelers moeten de BLANKE KEERBOCHTEN worden toegepast om een nette aansluiting en een vooraf vastgelegde bocht van 90° te realiseren.



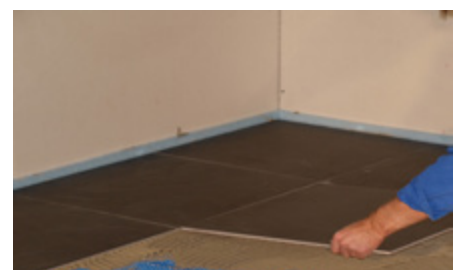
**6** Nadat alle verwarmingsbuizen gelegd zijn, wordt het vloeroppervlak geplamuurd. Breng hiervoor BLANKE FILLOTHERM aan in een laag van minimaal 1 mm boven de verwarmingsbuizen in combinatie met BLANKE PERMAT. Bij zachte vloerbedekking is in combinatie met BLANKE PERMAT een laag van minimaal 3-5 mm nodig. De maximale hoogte van de energiedistributielaag bedraagt 25 mm vanaf het klittenbandvlies (SF-BASE).



**7** Voor een beter oppervlak moet de nog verse massa met behulp van een prikrol worden ontluicht. Let op: Het oppervlak mag niet met naaldhakken worden betreden.



**8** Zodra de verwerkingsgereedheid van BLANKE FILLOTHERM is bereikt, kan BLANKE PERMAT direct op de verse, schone energiedistributielaag worden gelegd. Als PERMAT niet direct kan worden gelegd, moet de energiedistributielaag vóór de latere plaatsing van PERMAT eerst worden gegrond met BLANKE GROUND.



**9** De tegels worden op de ondersteuningsmat gelegd. Voor het leggen van BLANKE PERMAT en van de tegels moet een dunbedmortel C2 S1 conform DIN 12004 of 12002 worden gebruikt. Bij natuursteen moet een daarop afgestemde en geschikte dunbedmortel worden toegepast.

Let op: Lees bij gebruik de instructies in onze actuele technische specificaties. Zorg ook dat u de actuele normen naleeft