



Uitgangspunten:

- Één van onderstaande fermacell® Vloerelementen zijn gelegd conform de brochure: "fermacell® Vloerelementen – Handleidig voor verwerking"
 - 2 E 22 (= 2x 12,5 mm fermacell® Gipsvezelplaat (hierna 'fc GV'))
 - 2 E 26 (= 2x 12,5 mm fc GV + 9 mm vilt);
 - 2 E 33 (= 2x 12,5 mm fc GV + 10 mm houtvezel);
 - 2 E 34 (= 2x 12,5 mm fc GV + 20 mm houtvezel).
- Hierin is een leidingtracé gefreesd van maximaal 15 mm diep.
- Eventueel losgekomen delen zijn vast gemaakt en hersteld zodat de bovenkant van het vloerelement overal gelijk ligt.

Benodigde materialen (namens Fermacell):

- fermacell™ Diepgrond
- fermacell™ Flexibele tegellijm
- fermacell® Gipsvezelplaat (bij voorkeur fermacell® Comfortboard 1200x900x10 mm of fermacell® Eenmansplaat 1500x1000x10 mm)

Verwerking:

- Zorg dat de ondergrond en het leidingtracé vrij is van stof en vuil. Gebruik hiervoor een industriële stofzuiger.
- Hierna kunnen de vloerverwarmingsleidingen in het leidingtracé geplaatst worden.
- Breng de fermacell™ Diepgrond onverdund, verzadigd en gelijkmatig aan met een vachtroller, kwast of een geschikt spuittoestel. Droogtijd ca. 2 uur (bij +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%). Verwerkingstemperatuur +5 °C tot +25 °C. Voor gebruik eerst goed doorroeren. Verbruik: 100-150 ml/m².
- Maak de fermacell™ Flexibele tegellijm aan in een schone emmer/speciekuip. Mengverhouding: 7 liter water op 25 kg tegellijm. Volg de aanwijzingen op de verpakking. Verbruik: ca. 3,5 kg/m² (kam 8x8 mm).
- Breng vervolgens de tegellijm egaal aan met een kam van 8x8mm.
- Druk de fermacell® Gipsvezelplaat, haaks op de legrichting van de vloerelementen, met een schuivende beweging in de tegellijm, zodat de onderkant van de gipsvezelplaat volledig van lijm wordt voorzien. Eventueel aankloppen met een rubberen hamer of walsen met een aandrukwal (68 kg).
Topplaten in slepend verband aanbrengen met een minimale verspringing van 200 mm. Voorkom plaatnaad (topplaat) op plaatnaad (vloerelement).
Beloopbaar: na 24 uur. (afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid).

TIP: Breng de fermacell™ Diepgrond dag voor aanvang verlijming aan.

Aandachtspunten:

- De topplaat mag niet over dilataties worden doorgezet.
- Verwerkingstemperatuur +5 °C en +25 °C.
- Opstartprotocol vloerverwarming conform richtlijnen installateur.

Indien de topplaat aangebracht is conform bovenstaande richtlijnen is de vloer geschikt t/m toepassingsgebied 3. (Zie volgende pagina)



Toepassingsgebieden	Puntlast	Gelijkmatig verdeelde last
1 Kamers en vloeren van woongebouwen, hotelkamers incl. badkamers	1,0 kN	2,0 kN/m ²
2 Kantoren incl. gangen	2,0 kN	2,0 kN/m ²
3 Hallen en gangen in hotels en bejaardenhuizen, internaten. Keukens en behandelkamers incl. operatiekamers zonder zware apparatuur. Vloeroppervlakken met tafels, zoals klaslokalen, cafés, restaurants, eetzalen, leeszalen en ontvangstruimten.	3,0 kN	4,0 kN/m ²
4 Behandelingsruimte en gangen in ziekenhuizen, gangen naar collegezalen/klaslokalen, algemene ruimtes in openbare gebouwen, kerken, theaters, bioscopen, klaslokalen, congreszalen, musea, danszalen en turnhallen, verkoopruimten, warenhuizen, boekhandels en archieven.	4,0 kN	5,0 kN/m ²