



Installatie instructie | Droogbouwsysteem

Componenten



Profielplaat



Warmtegeleidingsplaat



Afdekfolie



Verwarmingbuis



Randisolatiestrips

Voordelen op een rij:

- Ideaal voor renovaties in oudere gebouwen vanwege het lage gewicht en de lage opbouwhoogte
- Snelle reactietijd
- Geschikt voor projecten met hoge tijdsdruk
- Ω -Leidingrouting
- Geïntegreerde omleiding van de verwarmingsbuis
- Zelfs bij houten balkenplafonds met beperkte draagkracht is het droogbouwsysteem de ideale oplossing



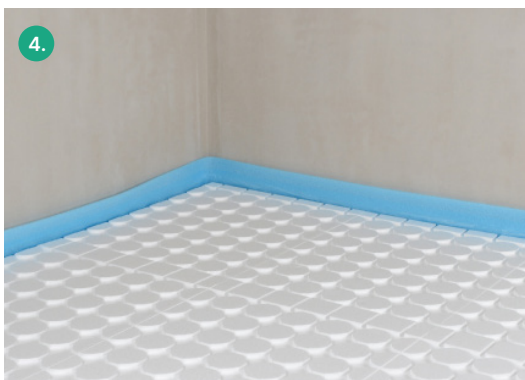
Der ondergrond die moet worden bedekt, moet vrij zijn van pleisterresten en moet worden schoongeveegd. Plafonddoorbraken moeten veilig worden afgesloten. De isolatiestrook moet langs alle muren en op opgaande constructiedelen (trappen of pilaren) worden gelegd. Bij meerdere isolatielagen moet de isolatiestrook vóór het leggen van de profielplaat worden aangebracht. Let erop dat de afscheurgleuf van de isolatiestrook bovenaan zit en dat de folieoverlapping op de profielplaat wordt gelegd.



Bij het leggen van de profielplaten wordt in een hoek van de ruimte gestart, waarbij een waterdichte verbinding met de isolatiestrook aan de rand wordt gemaakt.



Leg en verbind verdere platen overlappend.



Het oppervlak dat is gelegd met profielplaten.



In de volgende stap worden de warmtegeleidingsplaten in de groeven van de profielplaat geplaatst (bij voorkeur handschoenen gebruiken). Let erop dat er een afstand van ongeveer 5 mm parallel aan de warmtegeleidingsplaten in de lengterichting wordt behouden om thermische uitzetting te garanderen.



De breekpunten van de warmtegeleidingsplaten maken een eenvoudige aanpassing van de lengte mogelijk.



Als de warmtegeleidingsplaten volledig zijn gelegd, kan worden begonnen met het leggen van de verwarmingsbuis (Ø 14 mm).



De warmtegeleidingsplaten maken een snelle enkelpersoonsinstallatie van de buis mogelijk. De verwarmingsbuis wordt in de speciale Ω -buisgeleiding van de warmtegeleidingsplaten gedrukt.



Omdat de verwarmingsbuis bijzonder flexibel is, is een scherpe bocht (bijv. van 125 mm) mogelijk. Ook het omleiden van de buis is eenvoudiger.



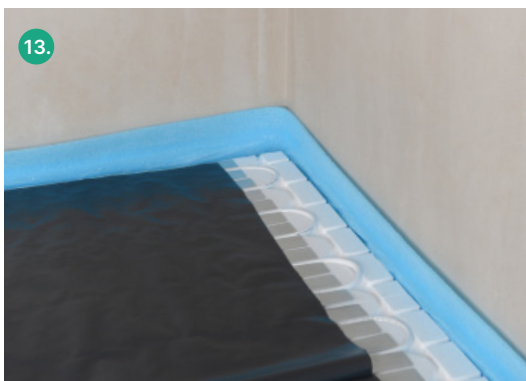
Het oppervlak dat volledig is gelegd met de verwarmingsbuis.



Het volledige oppervlak wordt nu bedekt met PE-folie, die overlappend wordt uitgerold.



De PE-folie dient als scheidingslaag voor het volgende werk, bijvoorbeeld als lastverdelingslaag voor droogbouwplaten van Fermacell (fabrieksvoorschriften moeten strikt worden opgevolgd).



Opbouw met de profielplaten, warmtegeleidingsplaten, verwarmingsbuis en de PE-folie.