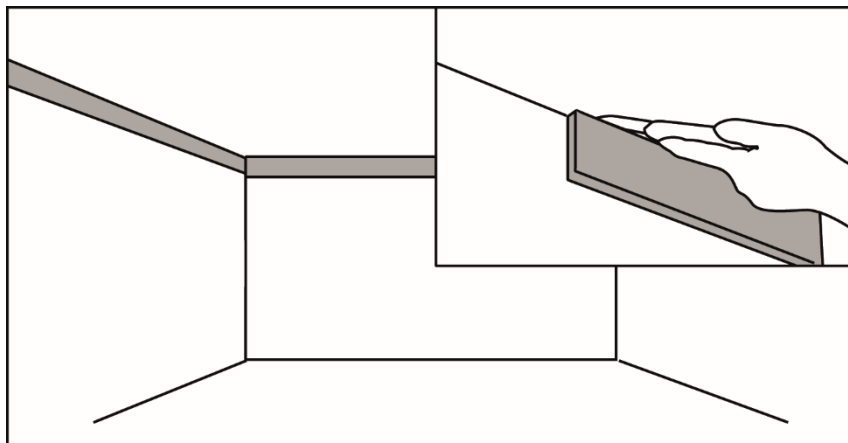


Montagehandleiding systeem TOSKANA

Elektrische laagtemperatuur plafondverwarmingssysteem op leembasis

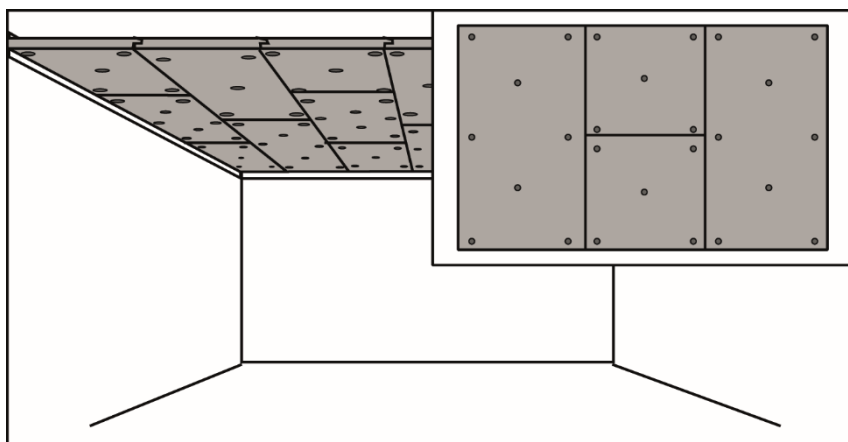
Voor de montage aan (schuine) plafonds



Randisolatiestrips 50x10mm
Omringend aanbrengen

Het gebruik van houtvezelmaterialen
wordt aangeraden.

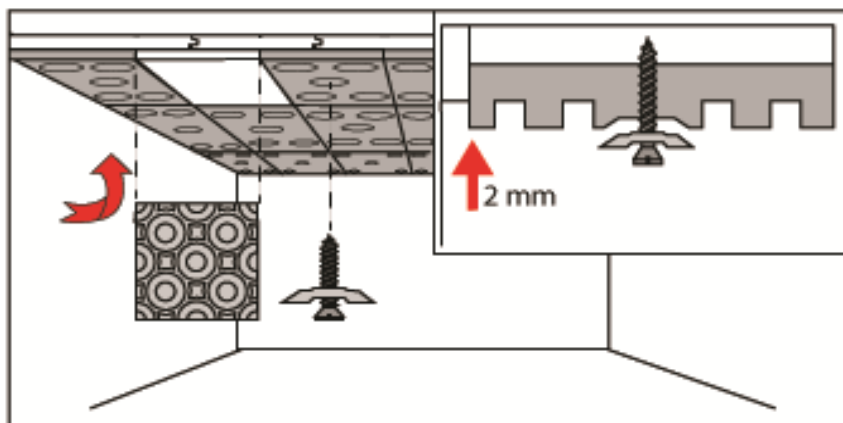
Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



22mm ESB-Plus P5 of OSB Spaanplaten
met bijv. Fischer kozijnplug SXR 8x80T
of SXR 8x100T (vastmaken aan het
plafond door meerdere bevestigingen)
direct aan het plafond vastmaken of
met een tussenstuk.

Spaanplaten **altijd met moer/veer**
Verbinding gebruiken.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar

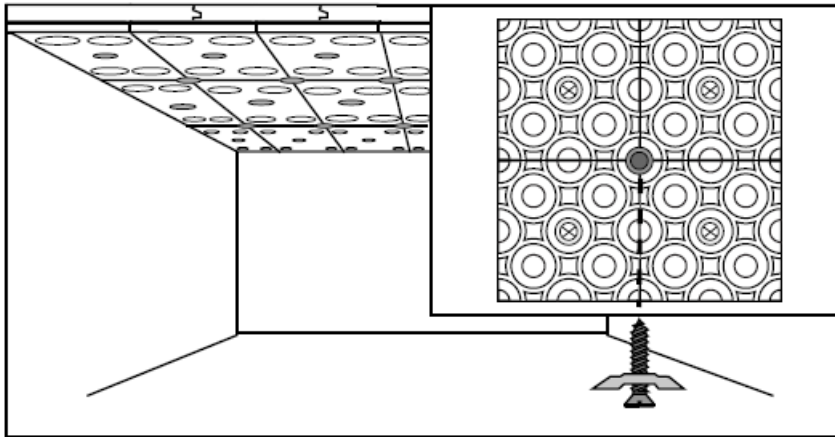


Platen op kruisingen leggen en met
maar één schroef bevestigen.

Systeemplaten alleen met
roestvrijstalen snelbouwschroeven
5/50 en terras-bouwschroeven 5/45
van ArgillaTherm® bevestigen. Voor de
compensatieplaten kunnen normale
schroeven zoals bijvoorbeeld de Fischer
HV 36 gebruikt worden.

Wrijvingskoppeling op 4-5 Nm
instellen. Het overdraaimoment
bedraagt 8,50Nm

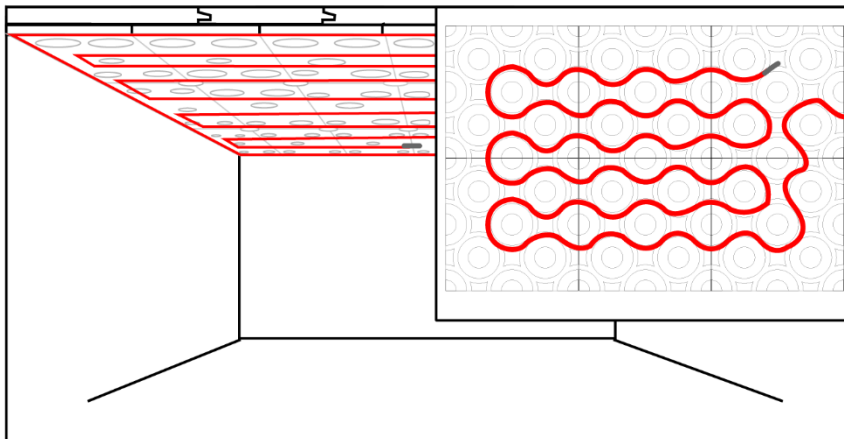
Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



Nadat het gehele plafond is gelegd, op de kruispunten vastschroeven. Dit kan ook nadat de kabel gelegd is.

Let op: De naad van de leembouwplaten moet niet direct op de naad van de spaanplaten liggen.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar

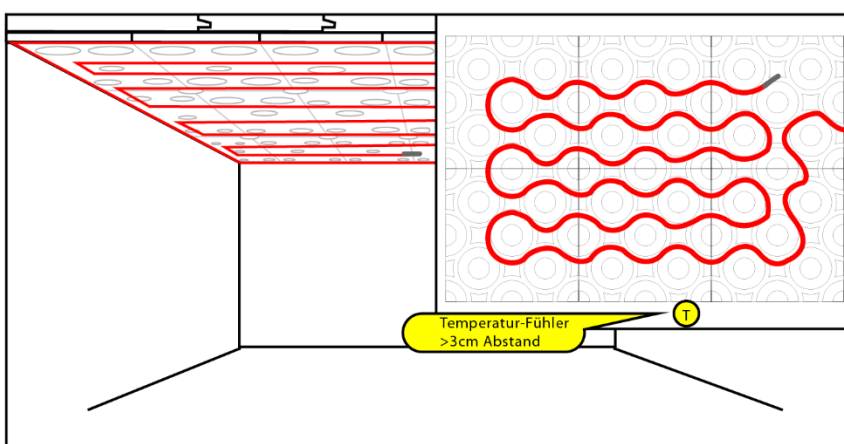


Het leggen van de ArgillaTherm® weerstandskabel in de groeven van de leembouwplaten met gebruik van een kabel-testapparaat (aanbevolen: Warm-up Watchdog), beginnend bij de overgang van koud- naar warmgeleider (label met rode en blauwe peil).

De buitenste groeve van de kamer niet verleggen; deze dient als veiligheidsmarge!

Aardkabel absoluut aarden!

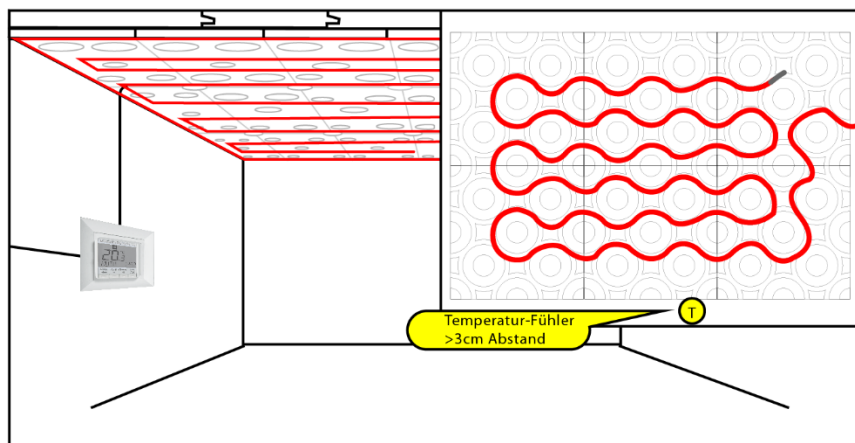
Uitvoering: elektricien/bouwbedrijf



Het leggen van de plafondsensoren zonder leegruimte in de groeven.

De witte infraroodsensorkop **minstens 3cm** van de dichtstbijzijnde verwarmingskabel plaatsen! Wandafstand minimaal 10cm.

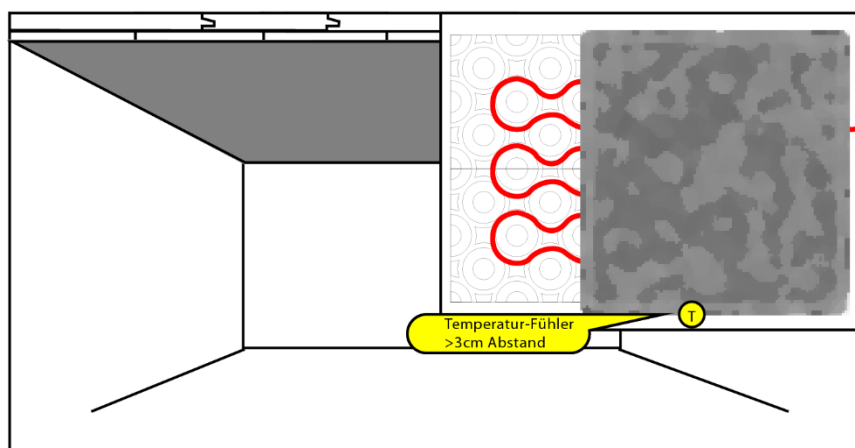
Uitvoering: elektricien/bouwbedrijf



Montage van de ArgillaTherm® kamerthermostaat. Verbind de plafondsensoren, weerstandskabel en aansluiting aan de stroomvoorziening.

Omdat de kamertemperatuur van ondergeschikt belang is, kan de thermostaat overal in de kamer of buiten de kamer geplaatst worden!

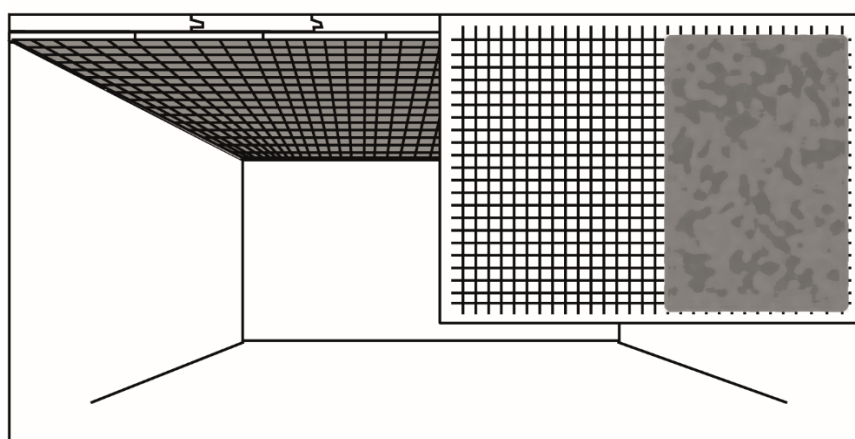
Uitvoering: elektricien



Leemplatten voldoende bevochtigen!

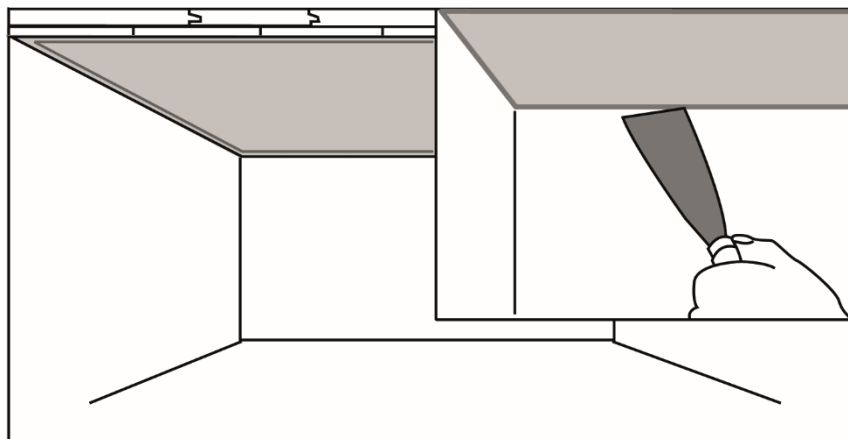
Krachtig opvullen van de groeven van de leem bouwplaten met ArgillaTherm® leem basispleister Nr.1-2 en **laten drogen!**

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



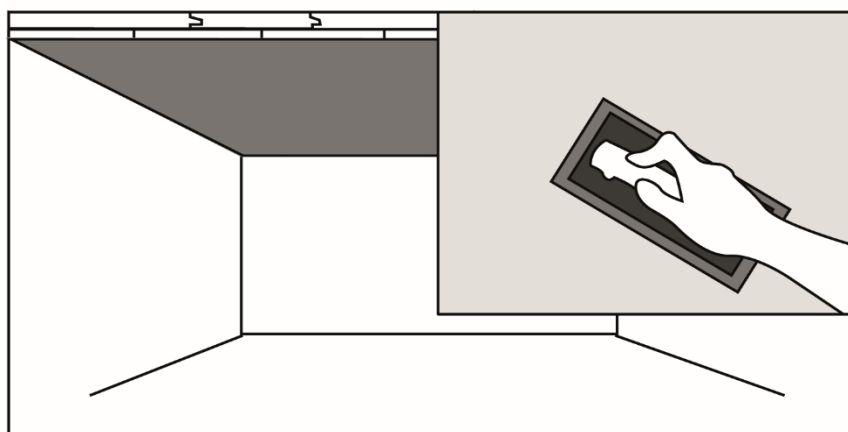
3-5mm compensatie laag met dezelfde leem basispleister opdragen, verstevigingsgaas voldoende laten overlappen en laten intrekken. Hierna met **2mm pleister bedekken** en gladtrekken.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



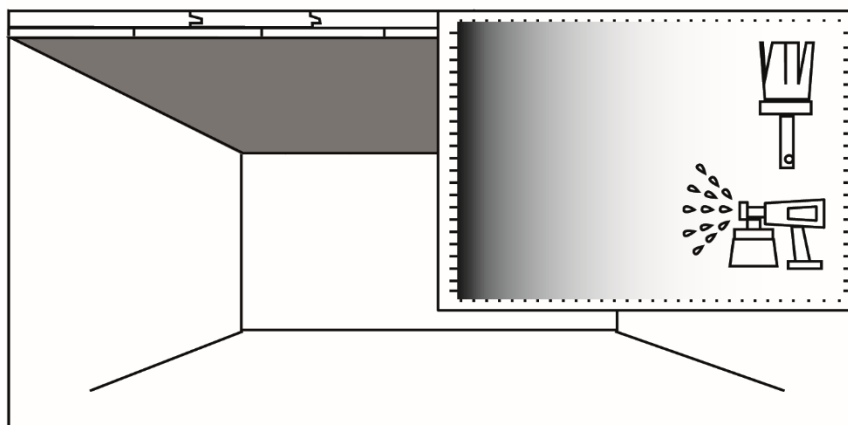
Gelijk hierna de voegen met de wand omringend met behulp van een troffel herstellen.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



Na het opdrogen, het oppervlakte met een schuurbord of een Rokamat schuurmachine in een oppervlaktekwaliteit van Q2 glad maken.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar



Het opbrengen van de leem kleur door middel van 2-lagig verven of sproeien.

Voor een uniforme uitstraling is het beste de leem kleur met één mengsel op het gehele oppervlakte en op één werkdag op te brengen.

Uitvoering: bouwbedrijf/metselaar afwerking



Systeemvereisten

- ✓ Met constructieve eisen en overkoepelende werkzaamheden moet rekening gehouden worden en zodoende ingepland te worden.
- ✓ Bij een plafondbevestiging moet er gezorgd worden voor voldoende draagkracht.
- ✓ Bij een plafondbevestiging: de eisen aan metselwerk volgens DIN 18560 zijn in te houden. De oppervlaktes mogen geen grote oneffenheden bevatten. De basis zijn de waardes volgens DIN 18202.
- ✓ Voor het bevestigen van het houten steunvlak aan het plafond: lange pluggen SXR 8x80T of SXR 8x100T met veiligheidsschroef (bedrijf Fischer, ETA-toelating in beton en metselwerk) gebruiken.
- ✓ Voor het bevestigen en zekeren van de leem systeembouwplaten moeten, afhankelijk van de dakconstructie, genoeg bevestigingspunten met spanningsverdeelstukken van ArgillaTherm® gebruikt worden. De daarvoor bedoelde uitsparingen in de leem systeembouwplaten zijn te gebruiken (niet hierbuiten boren).
- ✓ Aan het ArgillaTherm leem oppervlakteverwarmingssysteem bevestigde voorwerpen, zoals lampen of brandmelders, mogen alleen vastgeschroefd en niet genageld worden. Essentieel is vooraf de precieze locatie van de verwarmingselementen en elektriciteitsleidingen vast te stellen.
- ✓ Boren aan het ArgillaTherm leem oppervlakteverwarmingssysteem mogen alleen zonder harde inslag gebeuren. Hamers, klopboormachines, boorhamers en slagmoersleutels mogen, net als bij houten paneelplafonds, niet gebruikt worden om eventuele vorming van hierdoor veroorzaakte scheuren te voorkomen.

Systeemgarantie

Met een vakkundige montage van ArgillaTherm® gecertificeerde bedrijven, met in acht neming van de systeemvereisten, het gebruik van de voorgeschreven producten en het werken aan de hand van de montage handleiding, biedt het bedrijf ArgillaTherm GmbH een

Garantie voor de leem systeembouwplaten van het leem oppervlakteverwarmingssysteem TOSKANA van 20 jaar.

Uitsluiting

Een garantie van ArgillaTherm wordt in het algemeen uitgesloten voor de volgende defecten aan het leem oppervlakteverwarmingssysteem:

- Een defect veroorzaakt door de verzinking van een gebouw of natuurgeweld.
- Een defect veroorzaakt door beschadiging aan de verwarmingsmaterialen of aan de benodigde sensoren en bijbehorende elektrische kabels.
- Een defect door vibraties van bouwmaterialen zoals Hamers, klopboormachines, boorhamers en slagmoersleutels, waarvan het gebruik nadrukkelijk verboden is.

