

Montagehandleiding Fugenleitsysteem

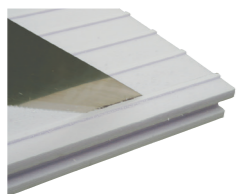
Vorbereidende werkzaamheden:

Voordat u begint met de montage van het Fugenleitsysteem moet u alle aan de wand gemonteerde voorwerpen zoals lampen, hemelwaterafvoer, deurbellen, schotels, etc. demonteren. Het eventuele terugplaatsen van deze voorwerpen dient u te doen middels afstandhouders. Oude, niet meer gewenste vensterbanken of uitstekende muurdelen moeten verwijderd worden, respectievelijk ingekort worden.



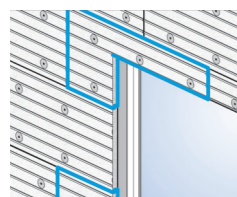
1. Aluminium startprofiel plaatsen

Om een goede afdichting van het systeem aan de onderzijde te verkrijgen, en om op een vlakke basis te beginnen, wordt aanbevolen om te beginnen op een aluminium startprofiel. Dit profiel kan onder het maaiveld bevestigd worden.



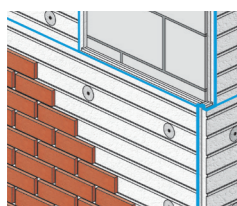
2. De Fugenleitsysteem-isolatieplaten plaatsen

Voordat u de eerste rij Fugenleitsysteem-platen kunt aanbrengen, moet u de desbetreffende platen aan de onderzijde van de plaat ca. 5 cm. (inclusief de eerste rail) inkorten met behulp van bv. een handzaag. Bij de volgende rijen vervalt deze stap. Bij de platen die bij een buitenhoek komen, dient tevens de "mes" aan de staande kant afgezaagd te worden. De volgende rijen isolatieplaten verspringen steeds een halve lengte, d.w.z. "halfsteens" monteren. De "groef" moet altijd aan de onderzijde komen en de "mes" aan de bovenzijde.



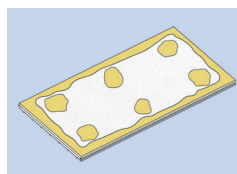
3. Platen bij openingen

Rondom openingen dienen de isolatieplaten uit één plaat te worden gezaagd. Er mogen geen verticale of horizontale doorlopende naden zijn boven en naast een kozijnhoek, z.g. vlagdetail.



4. Platen bij hoeken

Bij inwendige en uitwendige hoeken dienen de isolatieplaten vertand aangebracht te worden.



5. De Fugenleitsysteem-isolatieplaat verlijmen

De achterzijde van de Fugenleitsysteem-plaat dient langs de randen rondom voorzien te worden van lijm en in het middengedeelte van de plaat dient de lijm puntsgewijs, waar de schroeven komen, aangebracht te worden. Plaats de plaat met de opgebrachte lijmlaag op het startprofiel en druk hem stevig tegen de wand. Vermijd in ieder geval hoogteverschillen tussen de afzonderlijke Fugenleitsysteem-platen, zodat de uitfrezingen van de platen waterpas doorlopen. Verlijming dient plaats te vinden met de meegeleverde Foam of lijm mortel FK 1001. De isolatieplaten dienen verspringend aangebracht te worden, waarbij het verzet minimaal 20 cm. moet bedragen. Alle platen dienen onderling middels de bijgeleverde PU-schuim aan elkaar verbonden te worden. Druk de isolatieplaten stevig in elkaar zodat er geen open naden meer zichtbaar zijn. De platen dienen naadloos op elkaar aan te sluiten. Kleine openingen langs de platen bij bijvoorbeeld ramen en deuren goed afdichten met PU-schuim. Maak openingsuitsparingen altijd uit hele platen.



6. Minstens zes schroefpluggen per Fugenleitsysteem-isolatieplaat

Direct nadat de plaat is aangebracht op de achterliggende constructie, worden de Fugenleitsysteem-platen extra bevestigd met schroefpluggen. Uitzondering hierop is als de gevel niet geheel vlak is en de lijm mortel als uitvulling dient. In dit geval dient de plaat na uitharding (op zijn vroegst na 24 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur) vastgeschroefd te worden. Daartoe boort u met een boormachine 8 mm. grote boorgaten door de Fugenleitsysteem-plaat heen in de achterliggende wand. Plaats nu de schroefpluggen in de boorgaten en veranker de schroefpluggen vast aan de wand. Draai de schroefpluggen zover aan, tot ze vlak liggen met het plaatoppervlak. Let er op dat de schroef minimaal 5 cm. (exclusief lijmlaag) in de achterliggende constructie verankerd is. Zorg met name bij hoeken voor een toereikend aantal schroefpluggen. Bij hogere systeemdiktes dienen de schroefpluggen ca. 2 cm. verdiept aangebracht te worden en afgedekt te worden met een rondel.



7. Breng op de Fugenleitsysteem-isolatieplaat een lijmlaag (minstens 2 mm. dik) aan

Breng onder stevige aandrukkracht de lijm mortel aan op de Fugenleitsysteemplaat. Maak nu met behulp van een lijmkam (bv. 8 mm.) een lijmbed, waarbij overtollig lijm mortel wordt verwijderd. Let op: breng op de Fugenleitsysteem-plaat slechts een zodanige hoeveelheid lijm mortel aan, dat u binnen de lijmtijd (ca. 15 - 30 minuten bij 20 °C) steenstrips kunt plaatsen. De gehele isolatieplaat en met name de voegopeningen moeten dun met lijm mortel zijn bedekt!



8. Breng de lijm mortel op het hele oppervlak van de steenstrips aan in een dikte van minstens 1 mm.

Voordat u de steenstrips in het lijmbed kunt plaatsen, moeten ze aan de achterzijde geheel zijn voorzien van lijm mortel. De totaaldikte aan lijm mortel als lijmlaag tussen de Fugenleitsysteem-plaat en de steenstrips moet na het plaatsen van de strips minstens 3 mm. bedragen.



9. Plaatsen van de hoeksteenstrips

Ook de hoekstrips worden gelijmd en geplaatst zoals onder punt 8 beschreven. Wanneer er hoeksteenstrips toegepast worden, dan dient u altijd met deze steenstrips vanuit de hoek te beginnen.



10. Raam- en deuropeningen

Ook in deze zones moet u de Fugenleitsysteem-platen lijmen en aanbrengen zoals hierboven uitvoerig is beschreven. Om een rollaag boven de kozijnen te maken, dient u de rails met een lang, scherp mes vlak af te snijden. Hier moet u er op letten dat tussen de hoeksteenstrips gelijkmatige voegafstanden worden bereikt. Bij alle aansluitingen met kozijnen, waterslagen dakranden e.d. voegenband (zwelband) toepassen.



11. Rondom alles voegen

Nadat de lijm mortel geheel is gedroogd (na minimaal 48 uur, afhankelijk van de omgevingstemperatuur), kan het Fugenleitsysteem afgevoegd worden. Wij adviseren de voegmortel in een aardvochtige tot licht plastische consistentie aan te maken. Vul de voegen met het voegijzer en let er op dat u de voegmortel volledig over de gehele voegdiepte inbrengt. Wanneer dat nodig is, kunt u na het harden van de voegmortel in de voeg, nog een keer navoegen met voegmortel. Het voegwerk dient uitgevoerd te worden volgens de richtlijnen van CUR 61.