

Verwerkingsaanwijzingen



Toepassing bij isolatie bovenop de spantbenen



1. Baan aanbrengen

Rol de folie uit en bevestig deze met minimaal 10 mm brede en 8 mm lange bevestigingsnieten met een tussenafstand van 10-15 cm vochtbestendig in het overlappende gedeelte. Nietten binnen het oppervlak moeten bij blootstelling aan weersinvloeden worden afgeplakt. Baan ca. 4 cm over aangrenzende bouwelementen heen leggen, zodat hier later een luchtdichte aansluiting mogelijk is.



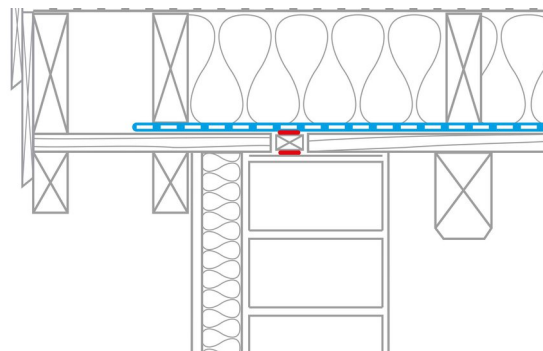
2. Banen overlappen

Banen ca. 10 cm watervoerend laten overlappen.
De opgedrukte markering dient daarbij als oriëntatie.



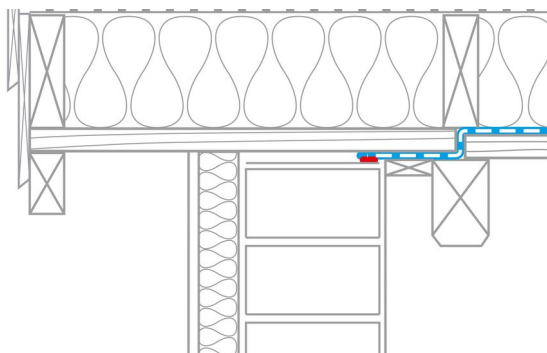
3. Overlappende verlijmen

Het verlijmen van de baanoverlapping geschiedt bij INTELLO X connect met twee geïntegreerde zelfklevende zones.
Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.



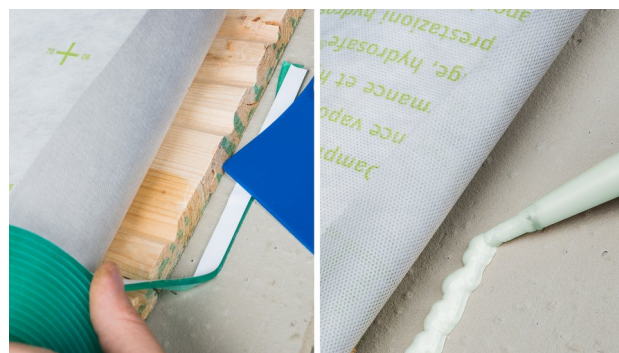
4. Dakrandaansluiting

Onderbreking van het houten beschot aan de bovenzijde van de met specie gevulde muurkroon.
Een daklat wordt in de lengterichting met ORCON F over de hele lengte op de muurkroon verlijmd.
Aansluiting van de baan met ORCON F op de daklat.



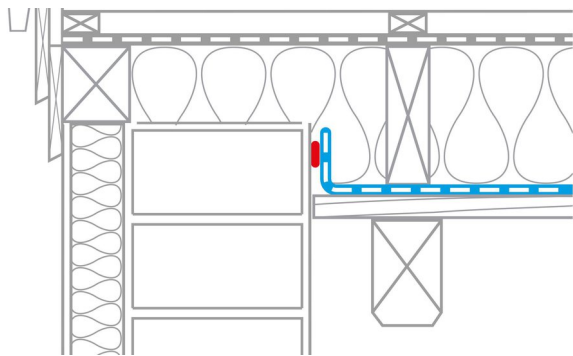
5. Dakrandaansluiting, Alternatief 1

Voeg van de houten bekisting op de laatste spant.
Door de voeg wordt de baan aan de binnenzijde van het houten beschot geleid en aan de bovenzijde van de muurkroon met ORCON F verlijmd.



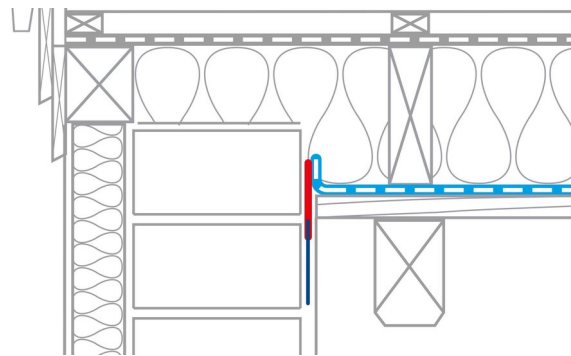
Voorbeeld: aansluiting op de bovenkant van de muur

De aansluiting op de gladde rand kan worden gerealiseerd met ORCON MULTIBOND kit op rol of met de vloeibare afdichtingslijm ORCON F (alternatief ORCON CLASSIC). Verwijder eerst eventuele losse delen van de ondergrond.



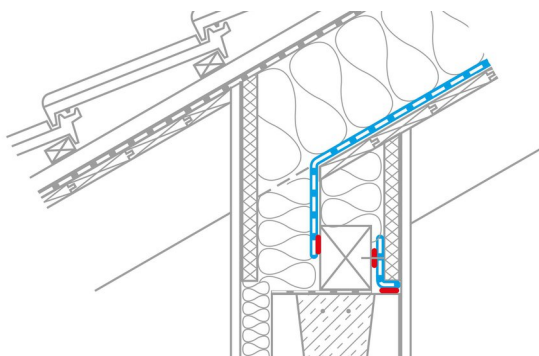
6. Dakrandaansluiting, Alternatief 2

Bij gepleisterde gevelwand de baan met ORCON F op de pleister aansluiten.



7. Dakrandaansluiting, Alternatief 3

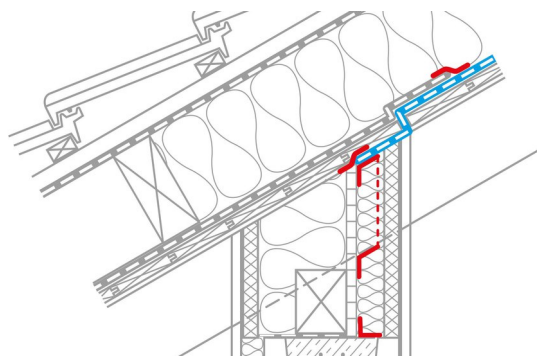
Bij ontbreken van een pleisterlaag CONTEGA PV op de wand met aansluitlijm vastzetten en de baan op de kleefstrook aansluiten. Het vlies moet minstens 1 cm breed in de middenlaag van de pleister worden ingebed.



8. Aansluiting op de dakvoet bij ingekeepte sierspant

Baan met ORCON F op de dorpel luchtdicht verlijmen.

De voeg tussen dorpel en randbalk met een strook damprembaan (bijv. INTELLO conneX) en ORCON F luchtdicht afdichten.

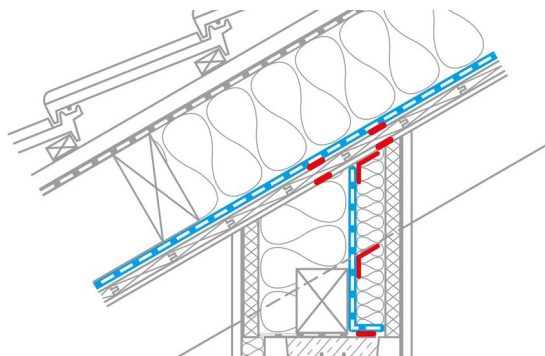


9. Aansluiting van de dakvoet bij doorlopende sierspanten

Aan de binnenzijde tussen de spanten een stelplank van houtderivaatplaat plaatsen en deze met TESCON PROTECT aansluiten op de ringbalk en de spanten.

Breng bij ruw beton eventueel ORCON F onder de band aan.

Onderbreek de beschot aan de bovenkant van de stelplank en verlijm de baan hierop.



10a. Aansluiting van de dakvoet bij doorlopende sierspanten alternatief

Aan de binnenzijde tussen de spanten een strook damprem plaatsen (bijv. INTELLO conneX) en deze met TESCON PROTECT aansluiten op de ringbalk en de spanten.

Breng bij ruw beton eventueel ORCON F onder de band aan.

Gebruik een dubbele rups lijm om de beschot aan de bovenkant van de dampremstrook op de spanten en met de baan te verlijmen.



10b. Hoekaansluiting met steunlijst

De montagehoeklijst TESCON FIX wordt met een van de twee zelfklevende benen op de ondergrond verlijmd. De dampremmende folie wordt achter het tweede been geschoven en vervolgens (vanaf de binnenzijde) luchtdicht hiermee verlijmd. De hoeklijst (aan de buitenzijde) biedt tegendruk bij het aandrukken met de PRESSFIX.

De luchtdichte aansluiting op de bovenkant van de spant wordt gerealiseerd met een stuk TESCON VANA.



11a. Aansluiting op kabels

Leg een KAFLEX-kabelkraag om de kabel en verlijm deze op de folie. Kabelkragen zijn zelfklevend.

Verkrijgbaar zijn:

- KAFLEX mono - (zie afbeelding)
- KAFLEX duo - voor 2 kabels
- KAFLEX multi - voor max. 16 kabels
- KAFLEX post - voor toepassing achteraf



11b. Aansluiting op buizen

Leg een ROFLEX-buiskraag om de buis en verlijm deze op de folie met TESCON VANA.

Verkrijgbaar zijn:

- ROFLEX 20 - bijv. voor mantelbuis, Ø 15-30 mm
- ROFLEX 20 multi - ... tot 9 mantelbuizen
- ROFLEX 30 - 300 - voor Ø 30-320 mm



12. Kwaliteitswaarborging

Als alle aansluitingen luchtdicht zijn gemaakt, is de isolatieconstructie langdurig beschermd.

Om te meten of de constructie luchtdicht is, is het raadzaam om een blowerdoortest uit te voeren.

Dakrenovatie van buitenaf



1. Vakken opvullen

Vul de bestaande vakken helemaal op met isolatiemateriaal. Als eventueel reeds aanwezige isolatie licht samengedrukt kan worden, dient deze te worden verdicht. Kies hiervoor isolatiemateriaal dat een maat dikker is dan de bestaande isolatie. Het bestaande en nieuwe isolatiemateriaal mag alleen van minerale wol of steenwol zijn.



2. Folie uitrollen en vastnieten

Rol de INTELLIO X-folie uit over de sporen en de isolatie en bevestig deze bij de overlappingsen vochtbestendig met verzinkte nieten van minimaal 10 mm breed en 8 mm lang. Bevestig de folie verticaal op de sporen met een nietafstand van 10-15 cm en plak deze nieten af bij blootstelling aan weersinvloeden. Laat de folie ca. 4 cm over aangrenzende constructies uitsteken, zodat hier later een luchtdichte aansluiting kan worden gerealiseerd.



3. Overlapping verkleven

Reinig de ondergrond (droog en vrij van stof, siliconen en vet) en doe eventueel een kleeftest.

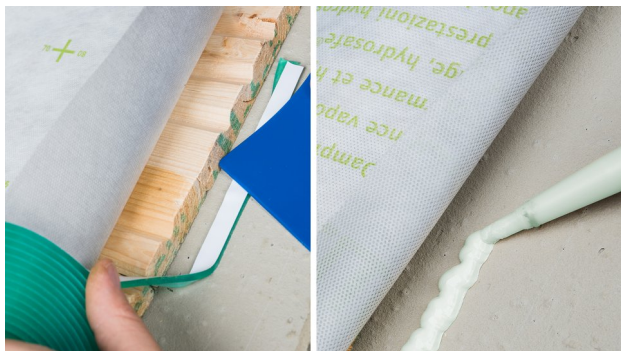
Plaats de systeemtape TESCON VANA in het midden op de overlapping en verlijm deze stapsgewijs. Voorkom daarbij dat de tape wordt belast en dat er vouwen ontstaan.

Wrijf de overlappingen stevig aan met de pro clima PRESSFIX. Zorg voor voldoende tegendruk.



5. Overlapping verkleven

Verwijder de schutlagen stap voor stap en verkleef de folies.



7. Schutlagen insnijden

Strijk ruwe bovenkanten van muren eerst glad af.

Reinig de ondergrond.

Spuit op de bovenkant van de muur een rups ORCON F-systeemkit met een doorsnede van minimaal 5 mm (bij ruwe ondergronden eventueel meer).

Leg de folie met een uitzettingslus op de laag kit, maar druk de kit niet helemaal plat, zodat bewegingen van constructies kunnen worden opgevangen.

De aansluiting kan ook met ORCON MULTIBOND worden gerealiseerd.



4. Schutlagen insnijden

Snij de schutlagen van de geïntegreerde tapes in het midden van het dak.



6. Wrijf de verkleving stevig aan.

Wrijf de overlappingen stevig aan met de pro clima PRESSFIX. Zorg voor voldoende tegendruk.



8a. Sporen aansluiten

Maak een snede in de folie en leg deze om de spoor heen.



8b. Sporen aansluiten

Verlijm de folie met ORCON F op de bovenkant en de zijkanten van de spoor evenals op de ringbalk.



8d. Sporen aansluiten

Verkleef de hoeken met TESCO VANA.
Behandel oude houten sporen en kniempuren indien nodig eerst met TESCO PRIMER RP of TESCO SPRIMER.



8c. Sporen aansluiten

Verkleef de folie en de naad onder de spoor met de systeemtape TESCO VANA.

Breng tussen de spoor en TESCO VANA een kitruips aan met ORCON F.



9. Op de bovenkant van de muur aansluiten

Strijk ruwe bovenkanten van muren eerst glad af.

Reinig de ondergrond.

Spuit op de bovenkant van de muur een rups ORCON F-systeemkit met een doorsnede van minimaal 5 mm (bij ruwe ondergronden eventueel meer).

Leg de folie met een uitzettingslus op de laag kit, maar druk de kit niet helemaal plat, zodat bewegingen van constructies kunnen worden opvangen.



10. Voorzijde isoleren

Vul de voorzijde van de vakken op met isolatiemateriaal.

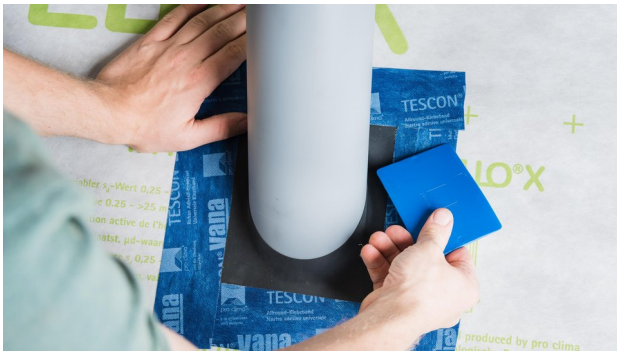


11. Aansluiting op kabels

Leg een KAFLEX-kabelkraag om de kabel en verlijm deze op de folie. Kabelkragen zijn zelfklevend.

Verkrijgbaar zijn:

- KAFLEX mono - (zie afbeelding)
- KAFLEX duo - voor 2 kabels
- KAFLEX multi - voor max. 16 kabels
- KAFLEX post - voor toepassing achteraf



12. Aansluiting op buizen

Leg een ROFLEX-buiskraag om de buis en verlijm deze op de folie met TESCON VANA.

Verkrijgbaar zijn:

- ROFLEX 20 - bijv. voor mantelbuis, Ø 15-30 mm
- ROFLEX 20 multi - ... tot 9 mantelbuizen
- ROFLEX 30 - 300 - voor Ø 30-320 mm



14. Dakfolie aanbrengen

Breng als laatste de dakfolie aan (μ_d -waarde $\leq 0,10$ m), bijv. pro clima SOLITEX MENTO 3000.

Randvoorwaarden

pro clima INTELLIO X connect dient met de bedrukte zijde naar de verwerker wijzend te worden aangebracht. Kan uitsluitend op beschot worden aangebracht.

Luchtdichte verlijmingen zijn alleen realiseerbaar op ploovrij aangebrachte dampremmen. Als er sprake is van een relatief hoge luchtvochtigheid (bv tijdens de bouwphase) dan dient men permanent te ventileren om dit vocht te verdrijven. Af en toe ventileren is niet voldoende om grote hoeveelheden vocht af te voeren. Zo nodig plaatst men bouwdrogers.

Om de vorming van condensvocht te voorkomen, dient het inbouwen van de isolatie onmiddellijk na de luchtdichte verlijming van INTELLIO X connect te worden uitgevoerd. Dit geldt met name bij werkzaamheden in de winter.

Bevestiging

De foliestroken moeten elkaar met min. 10 cm overlappen.

Gebruik min. 10 mm brede en 8 mm lange bevestigingsklemmen om de foliestroken te bevestigen. De bevestigingsklemmen mogen alleen in het overlappende gedeelte worden gebruikt en moeten worden bedekt. De bevestigingsafstand mag max. 10 tot 15 cm bedragen.



13. Topisolatielaag

Gebruik bij toepassing tussen twee isolatielagen bij dakrenovaties van buitenaf voor beide isolatielagen alleen minerale wol of steenwol. Neem contact op met de technische hotline [<https://procli.ma/tech-support-germany>] van pro clima in Duitsland voor hulp bij het berekenen van de mogelijke dikte van de isolatie.

De getoonde informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Eventuele wijzigingen aan aanbevolen constructies, verwerking en doorontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitswijzigingen van de afzonderlijke producten worden voorbehouden. Wij informeren u graag over de actuele technische kennisstand ten tijde van de installatie.

Verdere informatie over de verwerking en de constructiedetails vindt u in de pro clima plannings- en toepassingsaanbevelingen. Voor vragen kunt u contact opnemen met de technische hotline van pro clima op +49 (0) 62 02 - 27 82.45.

MOLL**bauökologische Produkte GmbH**

Rheintalstraße 35 - 43

D-68723 Schwetzingen

Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0

eMail: info@proclima.de