Verwerkingsaanwijzingen INTELLO®

Verwerkingsstappen

1. Baan aanbrengen

Baan uitrollen en met min. 10 mm brede en min. 8 mm lange verzinkte tackernieten op een afstand van 10 - 15 cm (bij inblaasisolatie 5 – 10 cm) bevestigen.
Baan ca. 4 cm over aangrenzende bouwelementen heen leggen, zodat hier later een luchtdichte aansluiting mogelijk is.

2. Bevestiging op stijlwandprofielen

Bevestiging van banen op metalen profielen van stijlwand- en plafondconstructies met pro clima DUPLEX.

3. Banen overlappen

De banen elkaar ca. 10 cm laten overlappen.
De opgedrukte markering dient daarbij als oriëntatie.

4. Ondergrond reinigen

Ondergrond reinigen (droog, stof-, siliconen- en vetvrij), evt. verlijmingstest uitvoeren.

5a. Overlapping verlijmen

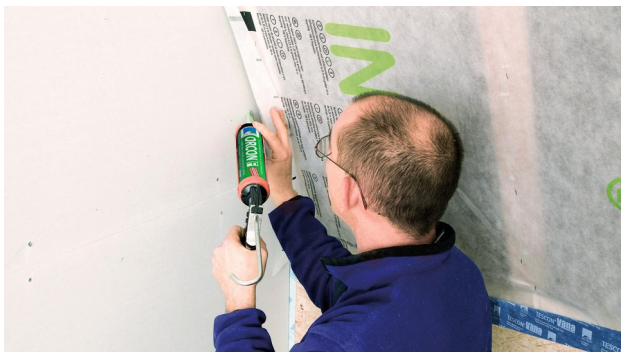
Systeemkleefband TESCON VANA centrisch op de overlapping positioneren en stap voor stap onbelast en plooivrij verlijmen.

5b. Wrijf de verlijming stevig aan

Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.
Let op dat er voldoende tegendruk is.

6. Aansluiting op gladde, niet-minerale ondergronden ...

... (bijv. borstwering van houtderivaatplaten) eveneens met systeemkleefband TESCON VANA verlijmen.
Band in het midden positioneren, stapsgewijs onbelast en plooivrij verlijmen en stevig aanwrijven (PRESSFIX).



7. Aansluiting op ruwe of minerale ondergronden

Reinig de ondergrond.
Lijmrups d = 5 mm van systeemlijm ORCON F aanbrengen, bij zeer ruwe oppervlakken evt. meer INTELLO met een uitzettingslus in de lijmlaag leggen.
De lijm daarbij niet geheel plat drukken.

8a. Alternatief: aansluiting op minerale ondergronden

Breng ORCON MULTIBOND op de te verlijmen ondergrond aan, afwikkelen en stapsgewijs verlijmen.
Verwijder de scheidingsfolie stapsgewijs.

8b. Folie verlijmen / aansluiting aanwrijven

Leg de aan te sluiten folie met een uitzettingslus in de lijmrups zodat bewegingen in de constructie worden opgevangen.
Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.
Let op dat er voldoende tegendruk is.

9. Aansluiting op ongepleisterde ondergronden

Pleisteraansluitband CONTEGA PV met zelfklevende strook op INTELLO verlijmen.
Positieborging puntsgewijs met ORCON F.
Eerst achter de band pleisteren, vervolgens de band in de natte pleisterlaag leggen en volledig bepleisteren.

10. Alternatief: aansluiting op ongepleisterde onder-gronden

Damprem plaatsen. Uitzettingsvouw maken, zodat bewegingen in de constructie kunnen worden gecompenseerd. Alle afdekfoliestroken van CONTEGA SOLIDO SL of CONTEGA SOLIDO IQ verwijderen. De band in het midden aanbrengen en stapsgewijs vastplakken. Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.

11a. Aansluiting op ruw gezaagd hout

Reinig de ondergrond.
Breng een rups van systeemlijm ORCON F van d = min. 5 mm aan (bij zeer ruwe ondergronden eventueel meer).
Als alternatief kan de kit op rol ORCON MULTIBOND worden gebruikt.

11b. Aansluiting op ruw gezaagd hout

Leg INTELLO met een uitzettingslus in de lijmlaag.
Druk de lijm daarbij niet helemaal vlak.

12a. Aansluiting op gepleisterde schouw (geïsoleerd of 2-schalig)

INTELLO met ORCON F zoals in »7« beschreven aansluiten.

12b. Aansluiting op gepleisterde schouw (geïsoleerd of 2-schalig)

Daarna korte stukken TESCON VANA tot aan het midden inknippen, in de hoeken vouwen en verlijmen.

13. Aansluiting op kabels en buizen

KAFLEX resp. ROFLEX dichtingsmanchetten over kabel of buis trekken en op INTELLO verlijmen.
De kabelmanchetten zijn zelfklevend.
Buismanchetten met TESCON VANA op de baan verlijmen.

14. Hoekverlijming

Voorgevouwen hoekaansluitband TESCON PROFECT op de scheidingsfolie in de hoek schuiven en het eerste been verlijmen.
Verwijder vervolgens de scheidingsfolie en verlijm het tweede been.

15. Tengelwerk, binnenbekleding

Tengelwerk (e ≤ 50 cm) voor elastingsverdeling van het isolatiegewicht en de binnenbekleding ter bescherming tegen UV-licht en beschadiging inbouwen.

16. Kwaliteitsborging

Inspectie van de dichtheid met BlowerDoor aanbevolen.

Randvoorwaarden

pro clima INTELLO moet met de foliezijde (tekst) naar de verwerker wijzend worden aangebracht. Zij kunnen strak en zonder doorhangen in de lengte en in de breedte op de dragende constructie, bijv. spanten, worden aangebracht. Bij horizontaal aanbrengen (dwars ten opzichte van de dragende constructie) is de afstand van de dragende constructie tot maximaal 100 cm beperkt. Na het aanbrengen moet aan de binnenkant een dwars lopende betengeling op een afstand van max. 50 cm het gewicht van het isolatiemateriaal dragen.

Wanneer bij gebruik van mat- en plaatvormige isolatiestoffen moet worden uitgegaan van trekbelasting op de kleefbandverbindingen, bijv. ten gevolge van het gewicht van het isolatiemateriaal, moet op de verlijmde baanoverlapping een steunlat worden aangebracht. Als alternatief kan de kleefband op de overlapping extra met dwars lopende kleefbandstroken op een afstand van telkens 30 cm worden geborgd.

Luchtdichte verlijmingen zijn alleen realiseerbaar op plooivrij aangebrachte dampremmen. Als er sprake is van een relatief hoge luchtvochtigheid (bv tijdens de bouwfase) 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 condensatievocht te voorkomen dient de luchtdichte verlijming van INTELLO onmiddellijk na het inbouwen van de warmte-isolatie te geschieden. Dit geldt met name bij werkzaamheden in de winter.

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 toepassingaanbevelingen. 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