Verwerkingsaanwijzingen SOLITEX MENTO® 5000

Verwerkingsstappen

1. Baan aanbrengen

Baan evenwijdig aan de dakvoet uitrollen en op een afstand van 10-15 cm in het overlappingsbereik (tegen vocht beschermd) bevestigen met min. 10 mm brede en min. 8 mm lange verzinkte tackernieten.
Baan ca. 4 cm over aangrenzende bouwelementen heen leggen, zodat hier later een winddichte aansluiting mogelijk is.

2. Banen overlappen

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

3. Overlapping verlijmen

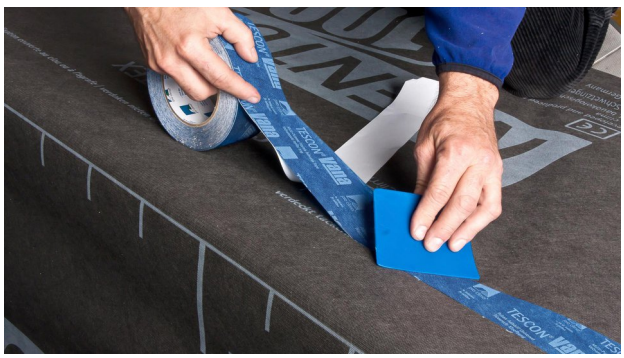
Ondergrond reinigen (droog, stof-, siliconen- en vetvrij) en evt. verlijmingstest uitvoeren.
Systeemkleefband TESCON VANA centrisch op de overlapping positioneren en stap voor stap onbelast en plooivrij verlijmen.
Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.
Let op dat er voldoende tegendruk is.

3a. connect-verlijming

Het verlijmen van de baanoverlapping gebeurt bij connect-banen aan de hand van de twee geïntegreerde zelfklevende strips.

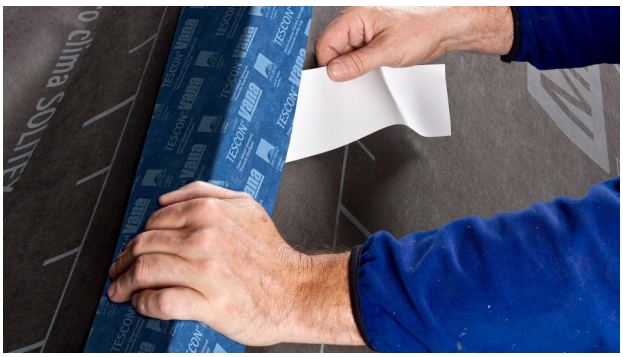
3b. connect-verlijming

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



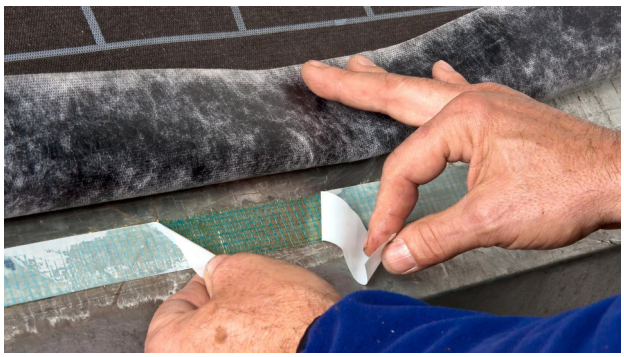
4a. Uitvoering van de nok / hoekkeper

Leid bij volledig geïsoleerde dwarsdoorsneden de banen over de nok/graat en bevestig deze met klemmen in het gebied van de contralat.
De overlapping met de daaronder liggende baan moet minimaal 10–15 cm zijn.



4b. Uitvoering van de nok / hoekkeper

Vervolgens luchtdicht verlijmen met systeem-kleefband TESCON VANA.
Als alternatief kan er een brede strook TESCON VANA over de nok worden verlijmd.
Stevig aanwrijven met pro clima PRESSFIX.
Let op dat er voldoende tegendruk is.



5. Aansluiting dakvoet

Leid de baan op de gootplaat resp. gootstrook en verlijm deze plooivrij met de geïntegreerde, zelfklevende zone (bij connect-banen), de dubbelzijdige kleefband DUPLEX of de systeemkleefband TESCON VANA.

6a. Aansluiting op ruwe of minerale ondergronden

Breng op ruwe muurkappen eerst een effen cementering aan.
Reinig de ondergrond.
Breng een lijmrups (min. d = 5 mm) van systeemlijm ORCON F aan.

6b. Aansluiting op ruwe of minerale ondergronden

Plaats de baan met een uitzettingslus en druk deze zachtjes in de ORCON lijm (niet platdrukken).

7. Aansluiting dakvenster

Sluit MENTO banen aan op gladde oppervlakken, zoals dakramen, schoorstenen, buizen en andere dakinbouw-componenten, aan de hand van systeemkleefband TESCON PROFECT of met de universele kleefband TESCON VANA.

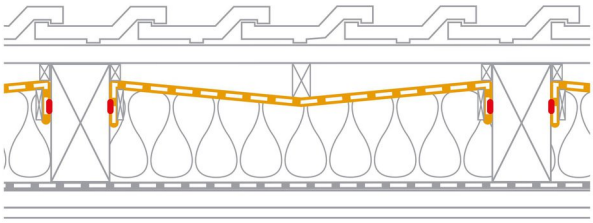
8. Montage van een gootje voor waterafvoer

Boven het dakinbouwelement een lat met zijdelingse afschuining en met TESCON VANA op de baan verlijmen.
Voer het gootje voor waterafvoer zodanig uit dat vochtigheid door een onderbroken contralat naar het volgende, aangrenzende veld zonder dakinbouwelement wordt geleid.

9. Nageldichting

Voor het realiseren van een blijvende afdichting moet de nageldichtingsband TESCON NAIDECK tussen de tengellatten en de MENTO baan worden ingebouwd.

Onderlaag achteraf van binnenaf aanbrengen



Toepassingsprincipe

»Verplaatsbare« lat vormt een kiel naar buiten en voert eventueel binnengedrongen water in het midden van het veld (weg van de kepers) naar de dakgoot.

Tengelwerk

Bevestig aan de zijkant een lat (min. 2 cm hoog, bijv. 2,5 x 4).
Schroef in het midden van het vakwerk een »zwevende« lat (bijv. 4 x 6) van 1,5 tot 2 cm dik aan het tengelwerk.

Folie leggen

Plaats SOLITEX per vak in de lengterichting of dwars.
Let op een watergeleidende overlapping.

Vastzetten en watergeleiding

Fixeer aan de zijkant met betengeling.
Alternatief: DASATOP FIX.
Zorg voor een ontwatering over de dorpel naar het dakgootgebied.

Klaar

Gereed vanaf de binnenkant achteraf ingebouwd onderdak.

Afwerken

Isoleer vervolgens het vakwerk.
Monteer het luchtdichtingsvlak, bijv. INTELLO, maak de binnenbekleding.
Klaar.

System SOLITEX MENTO® – Onderlaag achteraf van binnenaf aanbrengen

Ontbrekende onderlagen kunnen van binnenuit achteraf worden aangebracht met het onderdaksysteem met één van de SOLITEX-onderdak- en onderspanfolies.
De SOLITEX-folies zijn uitgevoerd met de technologie van de monolitische, poriënvrije functionele membraan.
Daardoor zijn deze waterdicht vanaf de buitenkant en kunnen tegelijkertijd vocht actief uit de constructie naar de buitenlucht transporteren.
Op die manier ontstaat een optimale bescherming voor de isolatieconstructie.
Bij inblaasisolatie is het raadzaam een gewapende SOLITEX MENTO PLUS of SOLITEX MENTO ULTRA onderdakfolie te gebruiken.

Voordelen

- Beschermt constructies: zeer diffusieopen en maximaal slagregendicht
- Droge constructies: functioneel TEEE-membraan zonder poriën transporteert vocht actief naar buiten
- Langdurige bescherming door zeer hoge verouderingsbestendigheid en thermische stabiliteit dankzij TEEE-membraan
- SOLITEX MENTO PLUS / ULTRA: Bijzonder robuust door wapening: geschikt voor inblaasisolatie

Veilig systeem voor de inbouw van binnenaf

In het bestand zijn dakconstructies zonder onderdak en daardoor ook zonder contralattenlaag geen uitzondering.
Als in deze situaties moet worden geïsoleerd, is het raadzaam voor de bescherming van de constructie eerst achteraf een Winddichtingsvlak aan de buitenkant aan te brengen.
Deze maatregel wordt aanbevolen voor een periode van max. 5 jaar.
De hellingsgraad voor de pannen mag niet onder de norm liggen.
De dakhelling moet minimaal 20° zijn.
Inbouw geschiedt per vak vanaf de binnenkant.
Betengeling in de hoek kepers/panlatten zorgt voor de noodzakelijke ventilatie van het dakbeschot.
Een »verplaatsbare lat« op de korte kant in het midden van het vak vormt in de SOLITEX-baan een kiel naar buiten.
Op die wijze loopt eventueel binnengedrongen water in het midden van het veld (weg van de kepers) naar de dakgoot.
Fixeer de SOLITEX-baan op de kepers met een betengeling of DASATOP FIX.
De folies moeten watergeleidend overlappen en veilig naar buiten kunnen afwateren.

Randvoorwaarden

SOLITEX MENTO 5000 folie dient met de bedrukte zijde naar de toepasser wijzend te worden aangebracht. Ze wordt strak en zonder doorhangen horizontaal (parallel aan de dakvoet) als onderdakfolie gelegd. Bij toepassing als onderdakfolie op vlakke ondergronden. Bij toepassing als onderdakfolie zonder ondersteundende vlakke laag, is de maximale afstand tussen de spanten wel beperkt tot 100 cm.

Ze mogen niet worden bevestigd op plaatsen waar verzameld water wegstroomt (bijv. in kilkepers).

Op niet geïsoleerde, niet verbouwde zolderverdiepingen dient een nokventilatie te worden geïnstalleerd. Laat daarvoor de SOLITEX folie 5 cm voor de nok eindigen. Bovendien dient de onverbouwde zolderverdieping te worden voorzien van permanent werkende ventilatiesystemen. De folies moeten dan tegen permanente uv-straling worden beschermd (bijv. door het verduisteren van ramen).

De SOLITEX MENTO 5000 onderdakfolie kan maximaal 6 maanden als tijdelijke afdekking worden gebruikt om de constructie tijdens de bouwfase te beschermen volgens de eisen van de Duitse unie van dakdekkersbedrijven (ZVDH). De dakhelling moet in dit geval min. 14° zijn. Verder moeten de systeemcomponenten TESCON NAIDECK nagelafdichtingsband, ORCON F aansluitlijm en TESCON VANA worden gebruikt voor het verlijmen van overlappingen resp. aansluitingen. De connect-varianten beschikken over twee zelfklevende zones voor een betrouwbare buitenafdichting. Bij het aanbrengen en verlijmen moeten de voorschriften van de Duitse unie van dakdekkersbedrijven (ZVDH) in acht worden genomen.

pro clima®

Volgens deze voorschriften is SOLITEX MENTO 5000 bij gebruik als onderspanfolie met een eenvoudige overlapping bij daken met keramische en betonnen dakpannen geschikt als extra bescherming tegen regen. Wordt SOLITEX MENTO 5000 als onderdakfolie met een eenvoudige overlapping op houten beschot gebruikt, is ze ook bij verhoogde eisen geschikt als extra bescherming tegen regen.

Aanvullend advies voor inblaasisolatie
SOLITEX MENTO 5000 kan ook als afsluitende laag voor allerlei soorten inblaasisolatie dienen.
Het is aan te bevelen om nageldichtingsband onder de tengellatten aan te brengen (bijv. TESCON NAIDECK). Het tengelwerk dient vóór het inblazen te zijn aangebracht. Om te waarborgen dat vocht onder de dakbedekking in het midden tussen de spanten wordt afgevoerd, moet er in het midden van het veld aan de panlatten een 'zwevende' lat worden aangebracht. Deze moet minimaal 1 cm dikker zijn dan de tengellatten. Ze voorkomt dat de folie bij het inblazen te veel wordt opgerekt en zorgt voor de noodzakelijke ventilatie.

Als de isolatie van buiten wordt ingeblazen, kunnen de inblaasgaten met de 15 cm brede TESCON VANA worden verlijmd.

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
BE ISOPROC cvba: +32 (0) 15 62 19 35
Email: technical@isoproc.be

MOLL
bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43
D-68723 Schwetzingen
Fon: +49 (0) 62 02 - 27 82.0
eMail: info@proclima.de