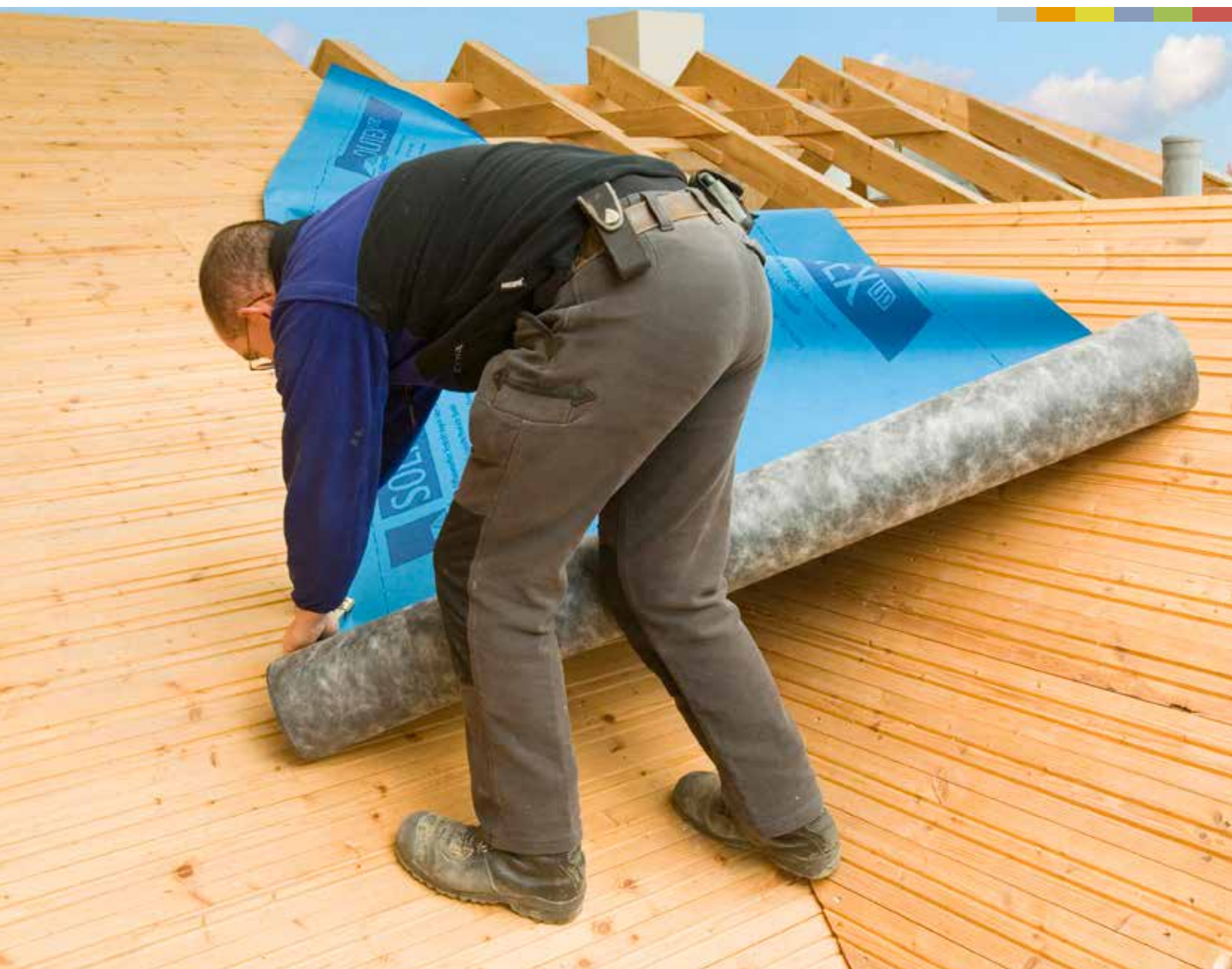


# Systeem **SOLITEX**<sup>®</sup> UD

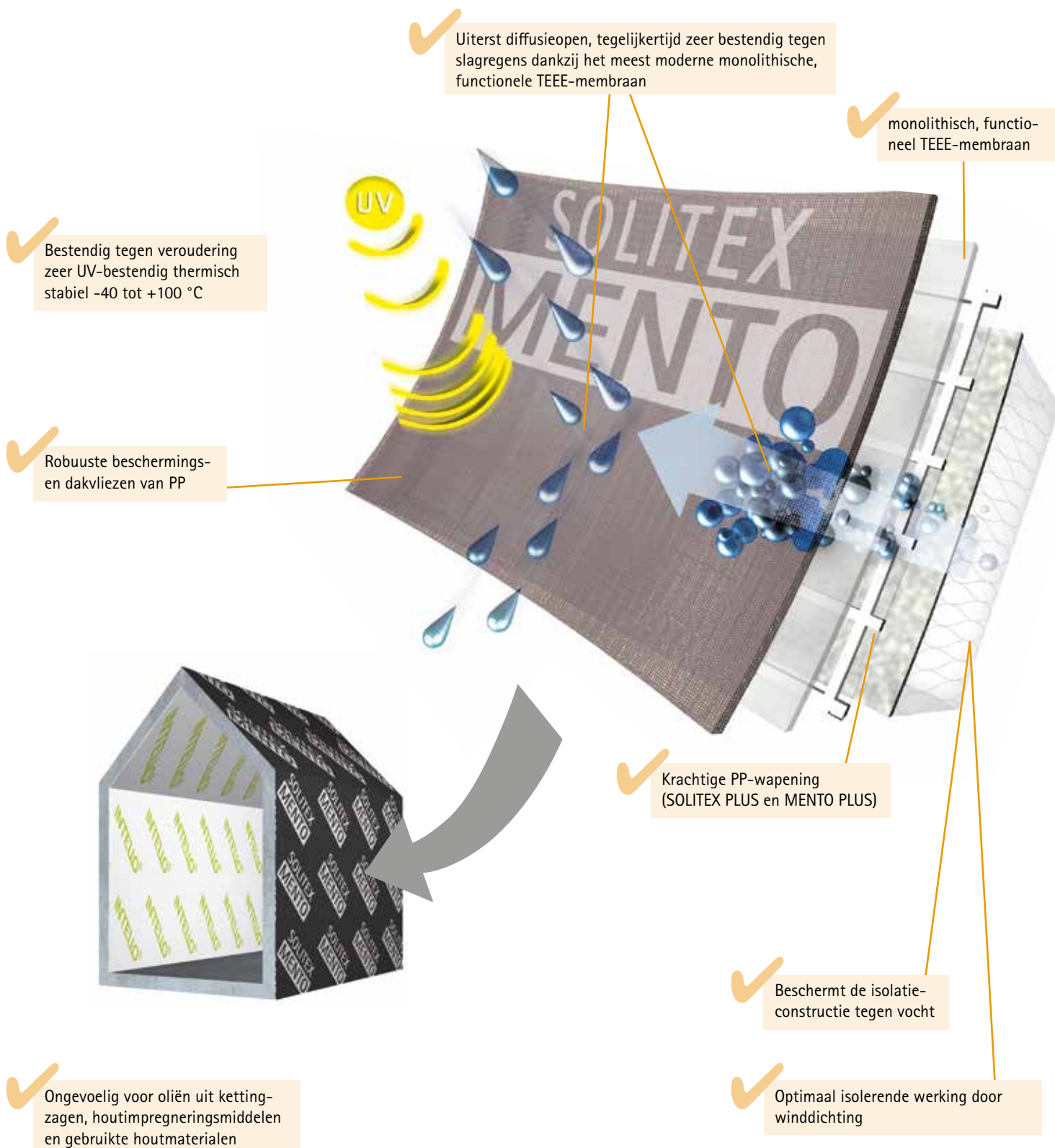
De beste bescherming tegen weer en wind

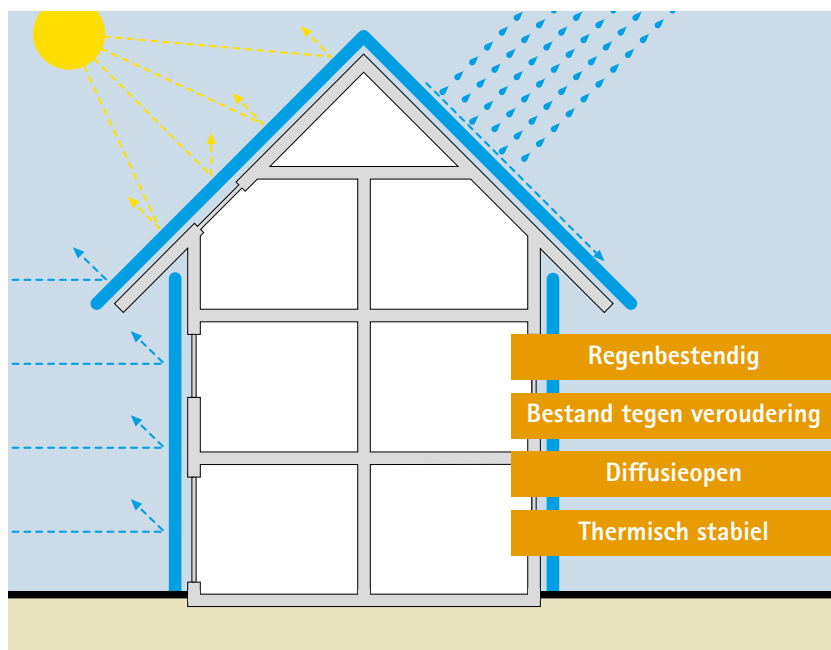


Onderdakstelsysteem met zeer diffusieopen onderdak- en onderspanbaan pro clima SOLITEX UD

pro clima SOLITEX-systemen

## De beste bescherming voor dak en wand





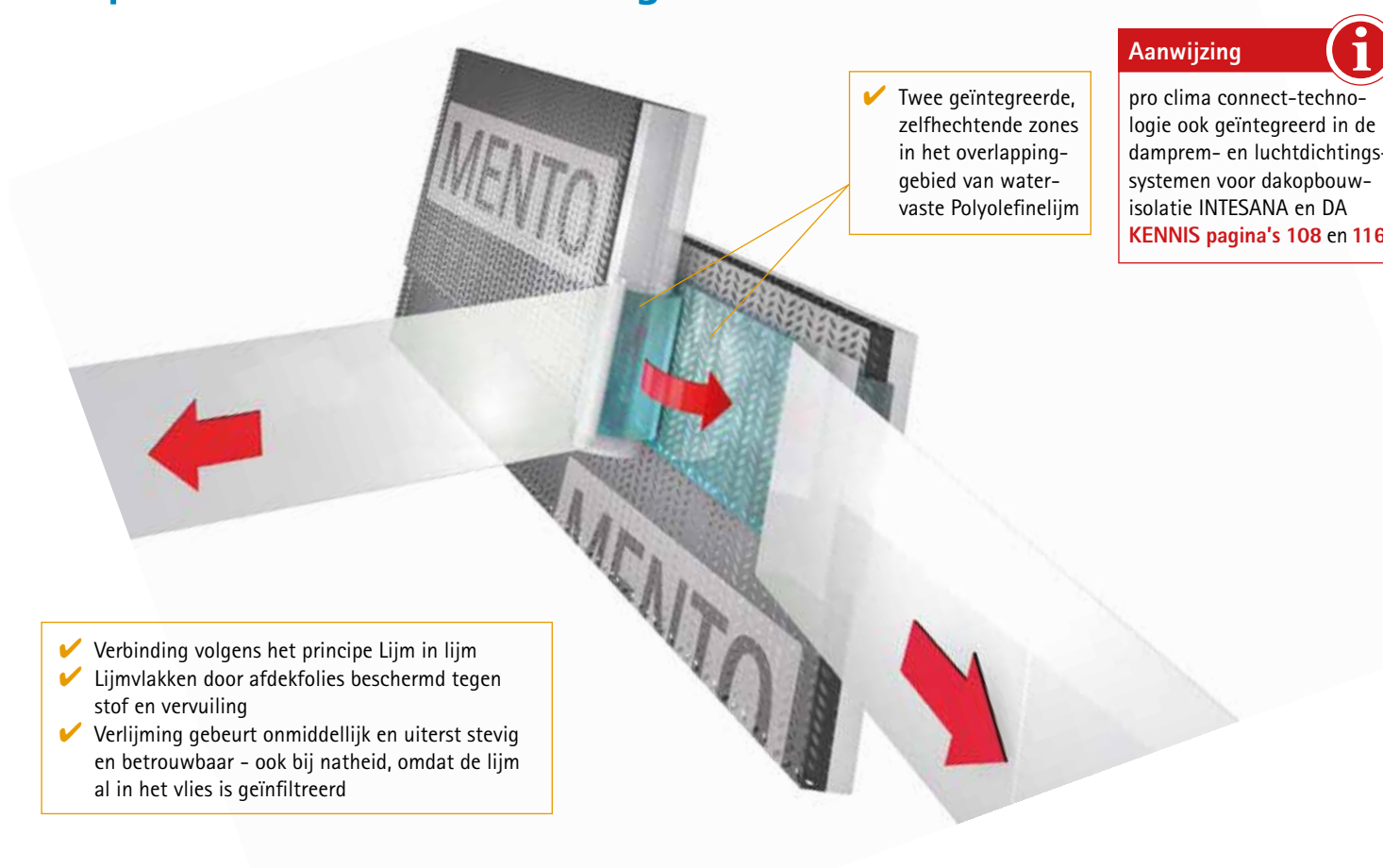
### Vereisten voor onderdak- en gevelfolies

Dak- en gevelfolies moeten vaak aan extreem mechanische en bouwfysische eisen voldoen om tijdens de bouwfase en het latere gebruik de beste bescherming voor de constructie te waarborgen. Door de tijdelijke blootstelling aan weersinvloeden en de belastingen tijdens de verwerking is een hoge bescherming vereist tegen slagregens en waterdichtheid.

Tegelijkertijd dienen dak- en gevelfolies uiterst diffusieopen te zijn, zodat vocht snel en betrouwbaar naar buiten kan drogen.

Sneller veilig dicht

## De pro clima connect-technologie



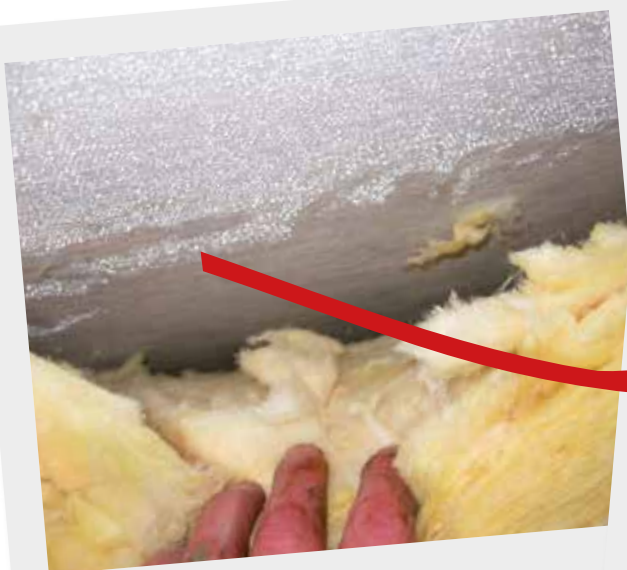
### Aanwijzing



pro clima connect-technologie ook geïntegreerd in de damprem- en luchtdichtings-systemen voor dakopbouw-isolatie INTESANA en DA **KENNIS pagina's 108 en 116.**

✓ Twee geïntegreerde, zelfhechtende zones in het overlapping-gebied van water-vaste Polyolefinlijm

- ✓ Verbinding volgens het principe Lijm in Lijm
- ✓ Lijmvlakken door afdekfolies beschermd tegen stof en vervuiling
- ✓ Verlijming gebeurt onmiddellijk en uiterst stevig en betrouwbaar - ook bij natheid, omdat de lijm al in het vlies is gefiltreerd



**Microporeuze baan:**  
geen actief vochttransport > natte constructie.



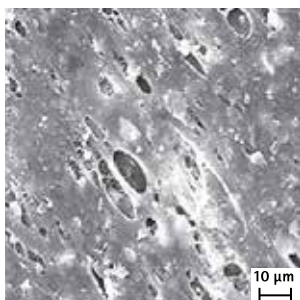
**Een dak, dezelfde condities, verschillende prestaties:**  
in de hoofddakvlakken links en rechts microporeuze baan.

## Traditionele bescherming:



## Onderdakbaan met microporiën

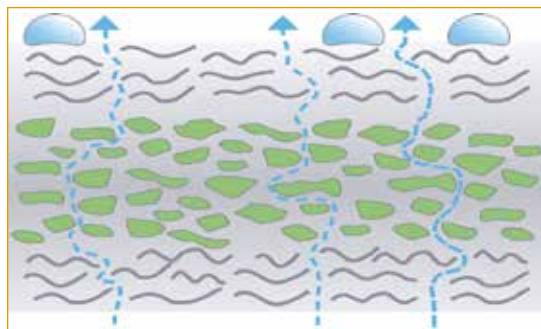
### Traditionele techniek: baan met microporiën



Microscopische opname van een traditionele onderdakbaan. In de productie wordt de PP-folie gestretcht en wordt calciumcarbonaat eraan toegevoegd. Op die manier ontstaan microporiën die precies zo groot zijn dat een waterdruppel door zijn oppervlakspanning niet erdoorheen past, maar waterdamp naar de openlucht kan worden afgevoerd.

Bij traditionele PP-folies met microporiën ontsnapt waterdamp door uiterst kleine gaatjes naar buiten. Als er veel damp moet worden afgevoerd, vormt zich mogelijk een vochtfilm aan de binnenzijde van de baan. Het gevolg: de baan wordt dichter. Er liggen schades op de loer. Het vochttransport naar buiten is een passief proces dat alleen werkt, wanneer er sprake is van een relatief hoog dampdeeldrukverschil. In moderne, uiterst geïsoleerde constructies kan dit niet altijd worden bereikt.

Er is bescherming tegen water van buitenaf, omdat waterdruppels te groot zijn en door hun oppervlakspanning niet door de poriën heen kunnen. Bij slagregen of wanneer gebruikt houtmateriaal of oplosmiddel de oppervlakspanning verlagen, is het echter mogelijk dat aanzienlijke hoeveelheden in de isolatie binnendringen en tot schades aan de constructie en schimmelvorming leiden.



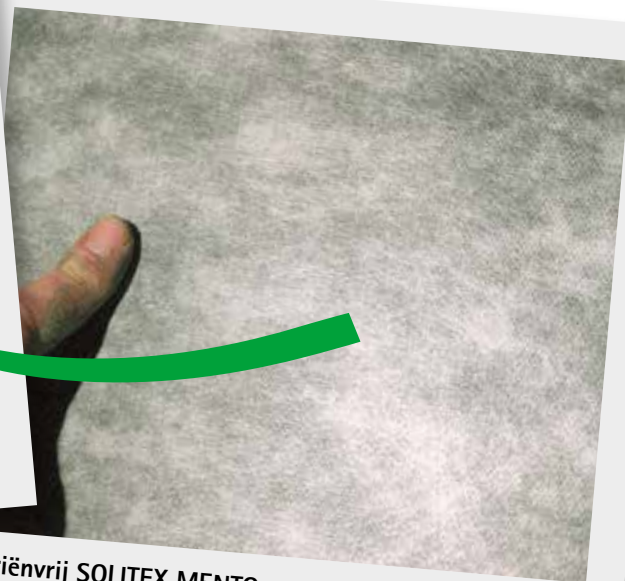
Poreuze banen laten vocht door stroming ontsnappen. Deze bieden een gemiddelde bescherming bij diffusie en slagregendichtheid.

### Microporiën in de functionele folie:

- ✘ traditionele bescherming tegen slagregen
- ✘ passief transport van vocht
- ✘ groot dampdeeldrukverschil vereist
- ✘ vochtige baan wordt meer diffusiedicht



Een dak, dezelfde condities, verschillende prestaties:  
in het dakschild poriënvrije SOLITEX MENTO-baan.



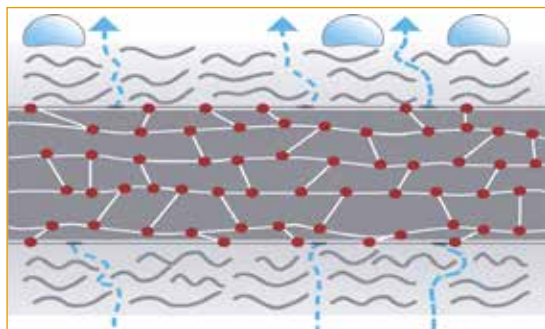
Poriënvrij SOLITEX MENTO-membraan:  
actief vochttransport > droge constructie, geen condensatie.

Absoluut open en maximaal dicht:

## Monolitische SOLITEX-membraan



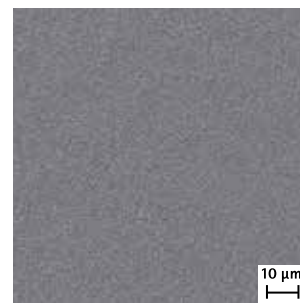
### SOLITEX-techniek: poriënvrije baan voor meer bescherming



Bij het poriënvrije membraan wordt vocht langs de keten van moleculen op actieve wijze naar buiten afgevoerd. Op die manier ontstaat een betrouwbare diffusie en een bijzondere slagregendichtheid.

Poriënvrije folies voeren vocht op actieve wijze af naar buiten - hoe meer het is, des te sneller het gaat. Hun diffusieweerstand daalt. Voor het transport is slechts een minimaal dampdeeldrukverschil vereist.

De bijzonder bescherming tegen slagregen ontstaat, omdat er geen poriën aanwezig zijn. Hoge botsingsnelheden of een verminderde oppervlakspanning van waterdruppels vormen bij het SOLITEX-onderdakstelsel geen probleem.



Dezelfde vergroting als van een monolitische, poriënvrije SOLITEX-membraan. Waterdruppels kunnen ook bij een verminderde oppervlaktespanning niet in de constructie doordringen. Waterdamp wordt actief naar de open lucht getransporteerd.

### Poriënvrije SOLITEX-membraan:

- ✓ maximale bescherming tegen slagregen
- ✓ waterzuil > 2500 mm
- ✓ actief vochttransport
- ✓ minimaal dampdeeldrukverschil vereist
- ✓ vochtige baan wordt meer diffusieopen
- ✓ geen tenteffect
- ✓ als tijdelijke afdekking te gebruiken



## Systeem SOLITEX® UD

Onderdaksysteem met 3-laagse, zeer diffusieopen onderdak- en onderspanbaan. Ook te gebruiken voor tijdelijke afdekkingen. SOLITEX UD is voorzien van een monolithische poriënvrije membraan. Daardoor is deze waterdicht vanaf de buitenkant en kan tegelijkertijd vocht actief uit de constructie naar de buitenlucht transporteren.

### Voordelen

- ✓ Actief diffusietransport door monolithische TEEE-membraan voor duurzaam droge bouwelementen
- ✓ Intelligente, vochtvariabele membraan
- ✓ Waterzuil > 2500 mm
- ✓ Hoge slijtbestendigheid door microvezelvliesen
- ✓ Zeer hoge thermische stabiliteit
- ✓ Als tijdelijke afdekking te gebruiken
- ✓ connect-technologie met twee geïntegreerde zelfklevende stroken leverbaar



### Basisbouwstenen van het systeem



SOLITEX UD / UD connect  
3-laagse onderdak- en  
onderspanbaan



ORCON F  
Voor aansluitingen op  
aangrenzende compo-  
nenten



TESCON VANA  
Voor het verlijmen van de  
baanoverlappen



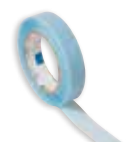
TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
[www.proclima.com/100years](http://www.proclima.com/100years)



TESCON NAIDECK  
Tweezijdige butyl-  
rubberband (nagel-  
dichting)



TESCON PROTECT  
Voorgeplooid  
hoekaansluitband



DUPLEX  
Dubbelzijdig kleefband voor het lijmen  
van de kopvoegen van de folies en  
aansluitingen

### Uitbreiding voor Detailoplossingen



## De beste bescherming tegen weer en wind

### Robuuste opbouw

De onderdak- en onderspanbaan SOLITEX UD is opgebouwd uit drie lagen. Het functionele membraan ligt veilig beschermd tussen twee robuuste, uiterst scheurvaste beschermings- en afdekvliezen van polypropyleen - optimaal bij hoge belastingen bij het belopen en leggen van de folies en bij de inbouw van het dakbeschoot. Het afdekvlies is bovendien waterafstotend gemaakt en biedt een optimale bescherming tegen binnendringende natheid. Het beschermt de daaronder liggende speciale folie tegen beschadiging en UV-straling. De honingraatstructuur garandeert ook bij natheid een hoge antislipbestendigheid. De folies zijn verblindingsvrij door de blauwe resp. donkergrijze kleur van het bovenste afdekvlies. Het speciale membraan heeft een waterdichtheid die hoger is dan 2500 mm waterzuil, d.w.z. dat dit ook dicht is bij een krachtige belasting door slagregen. De baan kan 3 maanden weersbestendig worden gebruikt. De bevestiging met klemmen mag alleen beschermd worden uitgevoerd in het overlappinggebied.

### TEEE-membraan dicht en open

SOLITEX UD heeft een poriënvrij TEEE-membraan met gesloten cellen dat een bijzonder goede bescherming biedt tegen slagregens. Anders dan bij traditionele onderspanfolies, waarbij de diffusie geschiedt via een uitwisseling van lucht door het microporeuze membraan, vindt bij een SOLITEX-membraan diffusie actief plaats langs de keten van moleculen. Tegelijkertijd beschikt SOLITEX UD over een vochtvariabele diffusieweerstand die  $\mu_d$ -waarden lager dan 0,01 m kan hebben. Met het actieve transport van vocht beschikt het TEEE-membraan over een extreem snel droogvermogen, dat de baan in de winter zo goed als mogelijk beschermt tegen ijsvorming. Als het ijs is neergeslagen, veranderen de diffusieopen onderdak- en onderspanfolies in dampblokkeringen (ijs is diffusiedicht) en vormen dan vochtvallen. Verdere bijzonderheden van het TEEE-membraan zijn de veilige bescherming bij houtimpregneringstoffen (waterdruppels kunnen ook bij een verminderde oppervlaktespanning niet doordringen in de baan, omdat er geen poriën aanwezig zijn) en de uiterst hittebestendigheid (smeltpunt TEEE ca. 200 °C, PP ca. 140 °C). Deze hittebestendigheid verleent het kunststof decennialang de uiterst hoge bestendigheid tegen veroudering - ook bij donkere dakbedekkingen.

### Meer informatie

#### Constructie

Details over Winddichting buiten met SOLITEX UD  
**KENNIS pagina 276**

#### Service

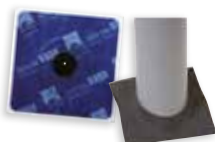
Technische Hotline  
**KENNIS p. 429**  
Buitendienst **KENNIS p. 430**  
Seminarie / opleiding  
**KENNIS p. 431**

#### Internet

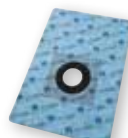
NL: [nl.proclima.com/solitex-ud](http://nl.proclima.com/solitex-ud)  
[www.isoproc.nl](http://www.isoproc.nl)  
BE: [be-nl.proclima.com/solitex-ud](http://be-nl.proclima.com/solitex-ud)  
[www.isoproc.be](http://www.isoproc.be)



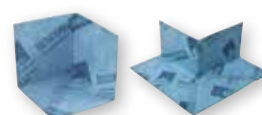
**TESCON PRIMER RP**  
Voor snel en eenvoudig gronden



**KAFLEX/ROFLEX**  
Buismanchet voor de veilige doorvoer van buizen



**ROFLEX exto**  
Manchette voor winddichte aansluiting van een ontluuchtingsbuis



**TESCON INCAV en INVEX**  
Zelfklevende 3D-vormdelen voor binnen- en buitenhoeken



## Ontwerp- en constructie aanwijzingen

### Toepassing

SOLITEX UD kan als onderdakbaan, onderspanbaan en als tijdelijke afdekking worden toegepast. Deze baan verhindert dat koude buitenlucht door de constructie stroomt en zorgt voor een optimale werking van de thermische isolatie.

- Vanaf een dakhelling van  $\geq 14^\circ$  in het geventileerde steile dak
- Vrij gespannen of rechtstreeks en volvaks op ondergronden, zoals bijv. alle mat- en plaatisolatiestoffen, houtderivaatplaten of volhouten beschotten
- Ook te gebruiken als tijdelijke afdekking conform de eisen van de ZVDH.
- Bij inblaasisolatiemateriaal wordt toepassing van de gewapende SOLITEX PLUS

### Toepassing als tijdelijke afdekking

Vanwege de uitzonderlijk hoge waterdichtheid en de hoge vastheden kunnen SOLITEX onderdak- / onderspanbanen ter bescherming van de constructie tijdens de bouwfase conform de eisen van de ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks - Centrale Duitse dakdekkersbond) maximaal 3 maanden als tijdelijke afdekking worden toegepast.

Daarvoor dienen de systeemcomponenten TESCON NAIDECK nagelafdichtingsband, ORCON F aansluitlijm en TESCON VANA voor het verlijmen van overlappingen resp. aansluitingen te worden toegepast.

- SOLITEX UD connect beschikt over twee zelfklevende zones voor een veilige buitenafdichting.

Bij het leggen en verlijmen dienen de vereisten van het reglement van de Duitse dakdekkersbond in acht te worden genomen. Onder invloed van regen ontstaan donkere vlekken op de baan. Deze hebben geen negatieve uitwerking op de hoge waterdichtheid en de werking van de inwendige membraan.

### Onderlaag naderhand aanbrengen

Daken zonder onderdakbaan kunnen naderhand van binnenuit van SOLITEX-onderdak-/onderspanbanen worden voorzien.





### Geen ventilatie achter het isolatievlak vereist

Het hoge diffusievermogen van de pro clima SOLITEX UD maakt achterventilatie van thermische isolatiestoffen overbodig. De onderdak- en onderspanbaan kan in alle gevallen direct op de isolatie worden gelegd, d.w.z. de thermische isolatie kan de volledige spandikte opvullen.

Bij niet-geïsoleerde zolderverdiepingen is het een voordeel de ventilatie van de dakkamer van een nok- en graatventilatie te voorzien. Gecompliceerde en be- en ontluchtingsbijzonderheden aan de dakgoot, nok, kilkeper, hoekkeper en dakinbouw, die ook nog eens vaak niet werken, zijn niet nodig.

### Verhoogde ruimteluchtvochtigheid

De hoog diffusieopen banen laten vochtigheid gemakkelijk en snel naar buiten drogen. Dit is zowel een voordeel in de nieuwbouwfase als tijdens het gebruik (wanneer vochtigheid uit de ruimtelucht door diffusie of convectie de constructie binnendringt).

Principieel moet constructief veroorzaakt vocht snel via de raamventilatie uit het bouwwerk kunnen ontwijken. In de winter kunnen bouwdrogers de droging versnellen. Daardoor wordt een permanent hoge rel. luchtvochtigheid vermeden.

### Geen tenteffect

Het poriënvrije SOLITEX UD-membraan biedt een bijzonder hoge dichtheid tegen slagregen. De baan kan volvlak op isolatiestoffen of beschotten worden aangebracht. Door de monolithische membraan en de meervoudige opbouw wordt een tenteffect veilig voorkomen. Als tenteffect wordt het verschijnsel aangeduid waarbij waterdichte tentzeilen op de plaats waar zij op de constructie liggen grote hoeveelheden vocht in de component laten binnendringen.

### Regendichte onderdakbaan

De SOLITEX UD voldoet door zijn buitengewoon hoge waterdichtheid en zijn hoge vastheid aan de eisen van de ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks - Centrale Duitse dakdekkersbond). De SOLITEX UD is geschikt als aanvullende afdichtingsmaatregel tegen regen:

- Als onderdakbaan van de klassen 3, 4 en 5
- Als onderspanbaan van de klassen 3, 4 en 6

De banen kunnen als tijdelijke afdekking worden toegepast?

### Achteraf een onderdak uitvoeren

**Toelaten en samenvoegen:** Het speciale membraan van SOLITEX UD bestaat uit een thermoplastische elastomeer-ether-ester, de bescherm- en afdekvliezen zijn van polypropyleen. SOLITEX UD is getest conform de eisen van DIN EN 13859-1. Deze draagt de CE-markering.

### Ontbrekende onderdaken achteraf aanvullen:

Ontbrekende onderdaken kunnen achteraf van binnenuit met SOLITEX UD worden aangevuld. SOLITEX UD biedt door de nieuwe technologie van het poriënvrije membraan een optimale bescherming voor de isolatieconstructie. Deze zijn uiterst diffusieopen en tegelijkertijd bijzonder slagregendicht, scheurvast en ongevoelig voor houtimpregneringsmiddelen.

SOLITEX UD en MENTO kunnen worden gecombineerd met alle matten- en plaatisolatiematerialen. Bij inblaasisolatiemateriaal wordt het gebruik van het gewapende SOLITEX PLUS geadviseerd.

### Aanwijzing

Zie **KENNIS pagina 204** voor meer informatie over de montage van een onderdak van binnenuit.

### Technische Hotline

Bij afwijkende randvoorwaarden bereikt u ons op: Technische Hotline **KENNIS pagina 429**



## Verwerkingsvoorschrift



1

### Baan aanbrengen

Als er kilkepers aanwezig zijn, dient er eerst overlans over de kilkepers een onderdakbaan met gelijke delen op beide dakvlakken te worden geplaatst. Vouw de banen aan de zijkanten ca. 5 cm om en bevestig ze spaarzaam met nieten. Verlijjm de over de kilkeperbaan geplaatste



2



onderdakbanen met TESCON VANA. Baan evenwijdig aan de dakvoet uitrollen en met min. 10 mm brede en min. 8 mm lange verzinkte tackernieten tegen vocht beschermd in het overlappingsbereik bevestigen. Baan ca. 4 cm over aangrenzende bouwelementen heen leggen, zodat hier later een luchtdichte aansluiting mogelijk is.



3

### Banen overlappen

De banen elkaar ca. 10-15 cm laten overlappen. De opgedrukte markering dient daarbij als oriëntatie.



4

### Overlapping verlijmen

Ondergrond reinigen (droog, stof-, siliconen- en vetvrij), evt. verlijmingstest uitvoeren. Systeemkleefband TESCON VANA centrisch op de overlapping positioneren en stap voor stap onbelast en ploovrij verlijmen.



5

### connect-verlijming

Het verlijmen van de baanoverlapping gebeurt bij connect-banen met de twee geïntegreerde zelfklevende zones. Verlijming stevig aanwrijven (PRESSFIX). Let op dat er voldoende tegendruk is.



6

Folies zonder zelfklevende zones kunnen beschermd tegen vocht met dubbelzijdig DUPLEX worden verlijmd. Gemakkelijk verwerken is mogelijk met de DUPLEX-dispenser. Aandrukken, afrollen, inkorten in één bewerking. Verlijmingen met bijv. PRESSFIX goed aanwrijven.



**100 JAAR**  
**KLEEFKRACHT**  
✓ met succes getest  
✓ uniek in de wereld  
TESCON VANA | TESCON No.1 | UNI TAPE  
[www.proclima.com/100years](http://www.proclima.com/100years)

**TESCON VANA**  
Voor het verlijmen van de baanoverlappingen



**DUPLEX**  
Dubbelzijdig kleefband voor de verlijming van de kopvoegen en aansluitingen van de baan



7

### 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. Vervolgens luchtdicht verlijmen met systeem-kleefband TESCON VANA. Kleefbanden stevig vastwrijven.



8

### Aansluiting dakvoet

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



#### DUPLEX

Dubbelzijdig kleefband voor de verlijming van de kopvoegen en aansluitingen van de baan



#### DUPLEX Handdispenser

Voor de snelle verwerking van pro clima DUPLEX (rol 20 m1). Afrollen, aandrukken en aanwrijven in één bewerking



9

### Koekoek / wandaansluitingen

Leid SOLITEX UD ca. 15 cm langs het koekoekvlak omhoog en bevestig deze met klemmen aan de bovenste rand van de baan. Het is ook mogelijk in het gebied van het koekoekvlak SOLITEX UD te gebruiken als bescherming tegen weersinvloeden tijdens de bouwfase.



10

### Aansluiting op ruwe of minerale ondergronden

Breng op ruwe muurkappen eerst een gladde laag aan. Reinig de ondergrond. Lijmrups d= 5 mm van systeemlijm ORCON F aanbrengen (bij ruwe ondergronden zo nodig dikker). Baan met een uitzettingslus inleggen en de lijm niet helemaal plat drukken.



11

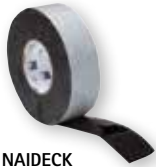
### Aansluiting vlakdakvenster

Sluit SOLITEX banen aan op gladde oppervlakken, zoals dakramen, schoorstenen, buizen en andere dakinbouwcomponenten, met systeemkleefband TESCON PERFECT.



#### ORCON F

Allround-aansluitlijm in patroon of buisfolie Voor verbindingen met aangrenzende minerale of ruwe bouwelementen



TESCON NAIDECK  
Spijkerdichtingsband

### Vervolg Verwerkingsvoorschrift



12

#### Montage van een waterafstoter

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



13

#### Nageldichting

Voor het maken van een tijdelijke afdekking moet het nageldichtingsband TESCON NAIDECK ter afdichting tussen de contralatten en de SOLITEX baan worden ingebouwd.



## Randvoorwaarden

SOLITEX UD banen dienen met de bedrukte zijde naar de verwerker wijzend te worden aangebracht. Deze kunnen strak en zonder doorhangen overlangs en dwars op de dakvoet zowel als onderdak en als onderspanbaan worden aangebracht. Horizontaal aanbrengen (dwars op de dakvoet) heeft de voorkeur met het oog op de waterafvoer gedurende bouwfase. Bij gebruik als onderspanbaan is de keperafstand begrensd tot 100 cm. Bevestigingen mogen niet op plaatsen worden uitgevoerd, waar verzameld water wegstroomt (bijv. in killen). Op niet-geïsoleerde, niet verbouwde zolderverdiepingen dient een nokventilatie te worden geïnstalleerd. Laat daarvoor de SOLITEX-baan 5 cm voor de nok eindigen. Bovendien dient de onverbouwde zolderverdieping te worden voorzien van continu werkende ventilatie-inrichtingen.

Ter bescherming van de constructie tijdens de bouwfase zoals bedoeld in de ZVDH (Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks - Centrale Duitse dakdekkersbond)

is het mogelijk onderdak- en onderspanbanen max. 3 maanden als tijdelijke afdekking te gebruiken. De dakhelling moet in dit geval min. 14° zijn. Daarvoor dienen de systeemcomponenten TESCON NAIDECK nagelafdichtingsband, ORCON F aansluitlijm en TESCON VANA voor het verlijmen van overlappings resp. aansluitingen te worden gebruikt. De connect-varianten beschikken over twee zelfklevende zones voor een veilig beschermende buitenafdichting. Bij het leggen en verlijmen dienen de vereisten van het reglement van de Duitse dakdekkersbond in acht te worden genomen. Volgens het vakreglement van dakdekkers zijn deze als aanvullende maatregel bij bescherming tegen regen geschikt als onderspanbaan bij het dekken van het dak met dakpannen en leien met een gemakkelijke overlapping. Bij het gebruik als onderdakbaan met een eenvoudige overlapping op houten beschoot zijn de SOLITEX UD en SOLITEX PLUS banen ook bij verhoogde eisen geschikt als aanvullende maatregel ter bescherming tegen regen.

## Hotlines

### Technische Hotline

Bij afwijkende randvoorwaarden bereikt u ons op:  
Technische Hotline **KENNIS pagina 429**

pro clima Info- en Bestel-Service  
**KENNIS pagina 429**

[www.isoproc.nl](http://www.isoproc.nl) · [www.isoproc.be](http://www.isoproc.be)

Steeds up to date: data, akties, technische fiches, opleidingen





## Systeem SOLITEX® UD – Onderlaag achteraf van binnenaf aanbrengen

Ontbrekende onderlagen kunnen van binnenuit achteraf worden aangebracht met het onderdakstelsel met één van de SOLITEX-onderdak- en onderspanfolies. De SOLITEX-folies zijn uitgevoerd met de nieuwe technologie van de monolithische, 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 inblaasisolatiemateriaal wordt het gebruik van de gewapende varianten SOLITEX PLUS en SOLITEX MENTO PLUS geadviseerd.

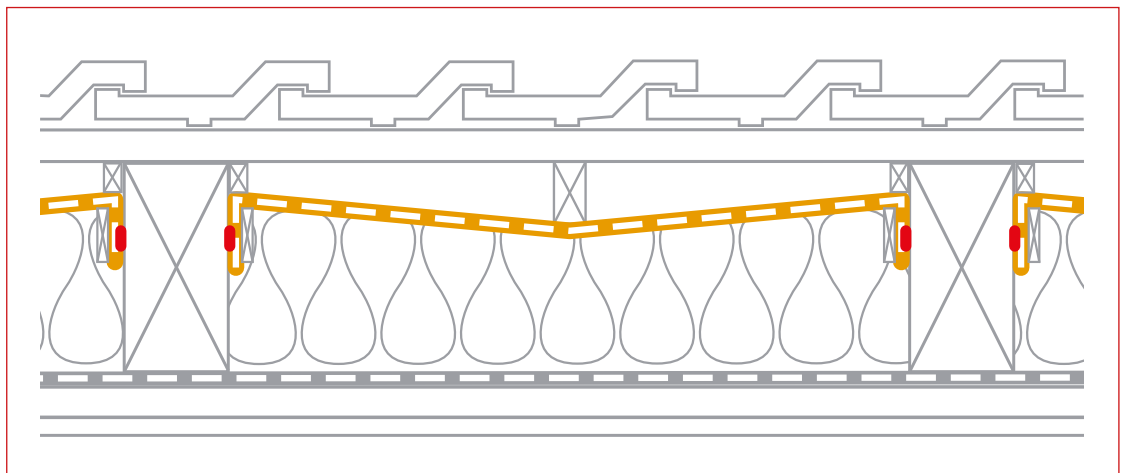
### Voordelen

- ✓ Actief diffusietransport door monolithisch TEEE-membraan voor langdurig droge bouwelementen
- ✓ Intelligent, vochtvariabel membraan
- ✓ Waterkolom > 2.500 mm
- ✓ Hoge slijtvastheid door microvezelvliesen
- ✓ Zeer hoge thermische stabiliteit

### Veilig systeem voor de inbouw van binnenaf

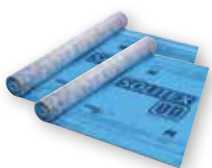
In het bestand zijn dakconstructies zonder onderdak en daardoor ook zonder contralattenlaag geen uitzondering. Als in deze situaties moet worden geïsoleerd, is het raadzaam voor de bescherming van de constructie eerst achteraf een isolatiebeschermingslaag aan de buitenkant aan te brengen. Inbouw geschiedt per vak vanaf de binnenkant. Betengeling in de hoek kepers/panlatten zorgt voor de noodzakelijke ventilatie van het dak-

beschot. 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.



Detail

### Basisbouwstenen van het systeem



SOLITEX UD / UD connect  
3-laagse onderdak- en  
onderspanbaan



ORCON F  
Voor aansluitingen op  
aangrenzende componenten



TESCON VANA  
Voor het verlijmen van de  
baanoverlappen



TESCON NAIDECK  
Tweezijdige butylrubber-  
band (nageldichting)



TESCON PRIMER RP  
Voor snel en eenvoudig  
gronden

## Verwerkingsvoorschrift



Bevestig aan de zijkant panlat 2,5/4. Fixeer in het midden van het vak een »verplaatsbare lat« 4/6 op de korte kant op de dragende betengeling.



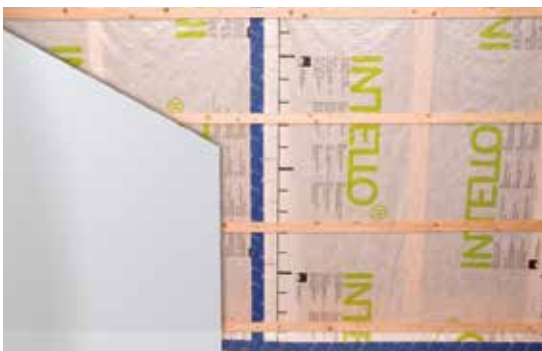
Plaats SOLITEX per vak in de lengterichting of dwars. Let op een watergeleidende overlapping.



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



Gereed vanaf de binnenkant achteraf ingebouwd onderdak.



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

### Uitbreiding voor Detailoplossingen



**ROFELX**  
Buismanchet voor betrouwbaar afdichten op buizen



**KAFLEX mono**  
Kabelmanchet voor betrouwbaar afdichten op kabels



**KAFLEX multi**  
Kabelboom-manchet voor max. 16 kabels bij niet bereikbare kabeleinden



**KAFLEX post**  
Kabelmanchet voor plaatsing achteraf bij niet bereikbare kabeleinden



**DASATOP FIX**  
Montagelijst voor veilige positionering van een Sub-and-Top saneringsdamprem

# Veilige systeemoplossingen voor de dichting van de bouwschil

## Luchtdichting binnen nieuwbouw

Voor vakisolaties in schuine dakconstructies, platte daken, wanden en vloeren  
KENNIS 2016/17 p. 99

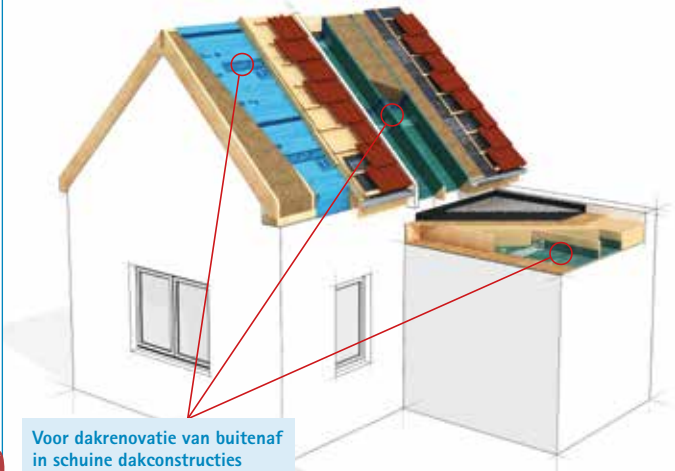
Voor dakisolaties in schuine dakconstructies  
KENNIS 2016/17 p. 99

Voor aansluitingen op ramen en bouwelementen  
KENNIS 2016/17 p. 237



## Luchtdichting binnen renovatie

Voor dakrenovatie van buitenaf in schuine dakconstructies en platte daken  
KENNIS 2016/17 p. 137



pro clima  
**stelsysteemgarantie**  
uitgebreid transparant fair  
www.nl.proclima.com/stelsysteemgarantie

## Winddichting buiten dak en muur

Voor onderdakfolies bij dakpannen en metalen dakplaten  
KENNIS 2016/17 p. 169

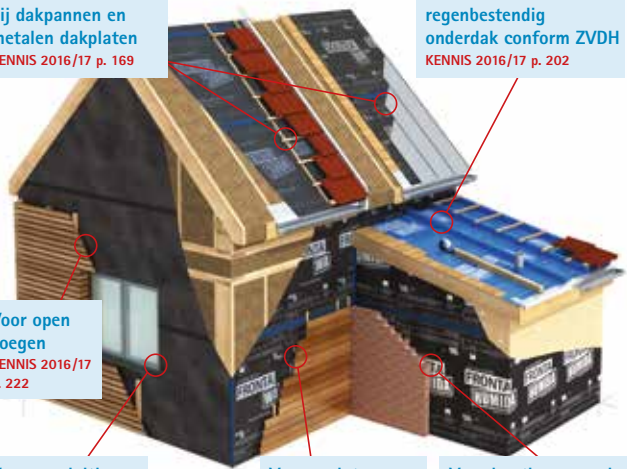
Voor waterdicht of regenbestendig onderdak conform ZVDH  
KENNIS 2016/17 p. 202

Voor open voegen  
KENNIS 2016/17 p. 222

Voor aansluitingen op ramen en bouwelementen  
KENNIS 2016/17 p. 237

Voor gesloten voorgeplaatste gevels  
KENNIS 2016/17 p. 220

Voor houtbouw wanden achter geventileerde voormuurlagen  
KENNIS 2016/17 p. 230



## Betrouwbare verbinding

- Allroundkleefbanden en aansluitlijmen voor binnen en buiten
- Aansluitband voor pleisterwerk
- Detailoplossingen



## Gebruik pro clima ook online!

Meer informatie en achtergronden op

[www.proclima.com](http://www.proclima.com)



## Informatie- en bestelservice

Informatie over alle pro clima-systemen, aanbestedingsteksten en brochures vindt u snel en eenvoudig bij de infoservice:

### België

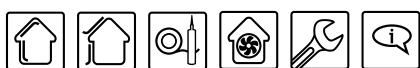
Tel.: +32 15 62 39 35  
Fax: +32 15 62 39 36  
info@isoproc.be  
www.isoproc.be

### Nederland

Tel.: +31 438 200 392  
info@isoproc.nl  
www.isoproc.nl

### Nederland

Tel.: +31 57 55 64 805  
Fax: +31 57 55 64 815  
info@warmteplan.nl  
nl.proclima.com



[www.proclima.com](http://www.proclima.com)

© pro clima 02.2016 | DIG-505

De weergegeven informatie heeft betrekking op de huidige stand van onderzoek en ervaringen uit de praktijk. Wij behouden ons het recht voor om de aanbevolen constructies en de verwerking, de verdere ontwikkeling en de daarmee gepaard gaande kwaliteitsverandering van de afzonderlijke producten te wijzigen. Op het tijdstip van montage informeren wij u graag over het actuele kennisniveau.

### MOLL

Bauökologische Produkte GmbH  
Rheintalstraße 35 – 43  
68723 Schwetzingen  
Tel.: +49 (0) 62 02 – 27 82.0  
Fax: +49 (0) 62 02 – 27 82.21  
eMail: info@proclima.com

