Systeem **SOLITEX FRONTA® WA / FRONTA® QUATTRO**

Winddichting buiten – De beste bescherming voor voorgeplaatste gevels

Afdekfolie voor wandbetimmering pro clima SOLITEX FRONTA WA en SOLITEX FRONTA QUATTRO

pro clima®

Systeem SOLITEX FRONTA® WA

Zwarte, uiterst diffusieopen, vochtactieve 3-laagse gevelfolie om aan te brengen op betimmering en regelwerk. 3 maanden volledig weerbestendig. Geschikt voor gesloten gevels.

Voordelen

- ✔ Sterke, 3-laagse structuur ter bescherming van de wandconstructie
- ✔ Betrouwbare werking door poriënvrij, vochtactief functioneel membraan
- ✔ Hoge scheurvastheid rond nagels en spijkers
- ✔ Toepassing achter dichte gevels
- ✔ 3 maanden volledig weerbestendig

Bij een gesloten gevelbekleding

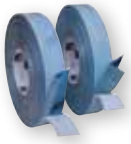
Basisbouwstenen van het systeem

SOLITEX FRONTA WA
Afdekfolie voor wandbetimmering voor gebruik achter dichte gevels

ORCON F
Voor aansluitingen op aangrenzende componenten

TESCON VANA
Voor het verlijmen van de baanoverlappingen

Uitbreiding voor Detailoplossingen



TESCON PROFECT
Voorgeplooide hoekaansluitband

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

Winddichting buiten – De beste bescherming voor voorgeplaatste gevels

Vochtactieve winddichting

SOLITEX FRONTA WA wandbeschotbanen zijn voorzien van monolithische, poriënvrije, functievariabele TEEE-functiemembranen van de nieuwste technologie. uitgevoerd. Deze bieden een duidelijk hogere beschermingsgraad voor bouwcomponenten dan conventionele, mircroporeuze banen.

Nieuwe maatstaven: Monolithische SOLITEX-membraan

pro clima SOLITEX FRONTA WA heeft een poriënvrije TEEE-membraan met gesloten cellen, die een bijzonder goede bescherming biedt tegen slagregen. Anders dan bij conventionele wandbeschotbanen, waar diffusie geschiedt via luchtuitwisseling door de microporeuze membraan, vindt bij een SOLITEX-membraan de diffusie actief langs de keten van moleculen plaats. Gelijktijdig beschikt de SOLITEX FRONTA WA over een diffusieweerstand met s_d-waarden van 0,05 m.
Met zijn actieve vochttransport zorgt de TEEE-membraan voor een extreem snel droogvermogen, dat de baan in de winter optimaal beschermt tegen ijsvorming. Zodra zich ijs heeft gevormd, veranderen de diffusieopen wandbeschotbanen 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 hoge hittebestendigheid (smeltpunt polymeer ca. 200 °C, PP ca. 140 °C). Deze hittebestendigheid verleent de kunststof decennialang zijn uiterst hoge bestendigheid tegen veroudering.

Optimaal berekend op alle eisen

De functiefilm ligt veilig beschermd tussen twee robuuste, uiterst scheurvaste beschermings- en afdekvliezen van polypropyleen - optimaal bij hoge belastingen tijdens het aanbrengen van de banen.

- Het afdekvlies is bovendien waterafstotend gemaakt en biedt een optimale bescherming tegen binnendringend vocht. Het beschermt de daaronder liggende speciale film tegen beschadiging en UV-straling.
- De banen zijn dankzij de zwarte kleur van het buitenste dekvlies verblindingsvrij.
- De baan kan 6 maanden aan weer en wind worden blootgesteld.

Meer informatie

Constructie
Details over Winddichting buiten met SOLTEX FRONTA WA
KENNIS pagina 281

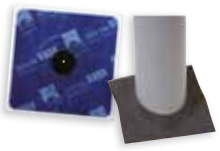
Service
Green Building Systems

Telefoonnummer:
0416 707 229

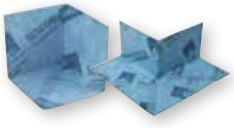
Email:
info@gbs-benelux.eu

CONTEGA IQ
Voor aansluitingen op ramen en deuren, binnen remmend en buiten diffusieopen

TESCON PRIMER RP
Voor snel en eenvoudig gronden



KAFLEX/ROFLEX
Buismanchet voor de veilige doorvoer van buizen



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

Systeem SOLITEX FRONTA® QUATTRO

Zwarte, uiterst diffusieopen, vochtactieve gevelfolie, met monolithisch TEEE-membraan, aan te brengen op betimmering en regelwerk. 6 maanden volledig weerbestendig. Geschikt voor betimmeringen met open voegen en voor gesloten gevels.

Voordelen

- ✔ Actief diffusietransport door monolithische TEEE-membraan voor duurzaam droge bouwelementen
- ✔ Zeer hoge slagregendichtheid
- ✔ Zeer hoge thermische stabiliteit
- ✔ 6 maanden weerbestendig
- ✔ Stevige, beschermende vliezen voor een extreem hoge scheurvastheid
- ✔ Geschikt voor onderbroken gevels. De zwarte kleur verhindert doorschijnen
- ✔ connect-technologie met twee geïntegreerde zelfklevende stroken leverbaar

Basisbouwstenen van het systeem

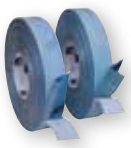
SOLITEX FRONTA QUATTRO / connect
3-laagse wandbetimmeringsbaan geschikt voor gebruik achter gevel-betimmering met open voegen

ORCON F
Voor aansluitingen op aangrenzende componenten

TESCON INVIS / TESCON VANA
Voor het verlijmen van de baan-overlappingen

100 JAAR
KLEEFKRACHT
✔met succes getest
✔uniek in de wereld
TESCON VANA I TESCON No.1 I UNI TAPE
www.proclima.com/100years

Uitbreiding voor Detailoplossingen



TESCON PROFECT
Voorgeplooide Hoekaansluitband

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

Winddichting buiten – De beste bescherming voor voorgeplaatste gevels

Vochtactieve winddichting

SOLITEX FRONTA QUATTRO wandbeschotbanen zijn voorzien van monolithische, poriënvrije, functievariabele TEEE-functiemembranen van de nieuwste technologie. Deze bieden een duidelijk hogere beschermingsgraad voor bouwcomponenten dan conventionele, mircroporeuze banen.

Nieuwe maatstaven: Monolithische SOLITEX-membraan

pro clima SOLITEX FRONTA QUATTRO heeft een poriënvrije TEEE-membraan met gesloten cellen, die een bijzonder goede bescherming biedt tegen slagregen. Anders dan bij conventionele wandbeschotbanen, waar diffusie geschiedt via luchtuitwisseling door de microporeuze membraan, vindt bij een SOLITEX-membraan de diffusie actief langs de keten van moleculen plaats. Gelijktijdig beschikt de SOLITEX FRONTA QUATTRO over een diffusieweerstand met s_d-waarden van 0,05 m.
Met zijn actieve vochttransport zorgt de TEEE-membraan voor een extreem snel droogvermogen, dat de baan in de winter optimaal beschermt tegen ijsvorming. Zodra zich ijs heeft gevormd, veranderen de diffusieopen wandbeschotbanen 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 hoge hittebestendigheid (smeltpunt polymeer ca. 200 °C, PP ca. 140 °C). Deze hittebestendigheid verleent de kunststof decennialang zijn uiterst hoge bestendigheid tegen veroudering.

Optimaal berekend op alle eisen

De functiefilm ligt veilig beschermd tussen twee robuuste, uiterst scheurvaste beschermings- en afdekvliezen van polypropyleen - optimaal bij hoge belastingen tijdens het aanbrengen van de banen.

- Het afdekvlies is bovendien waterafstotend gemaakt en biedt een optimale bescherming tegen binnendringend vocht. Het beschermt de daaronder liggende speciale film tegen beschadiging en UV-straling.
- De banen zijn dankzij de zwarte kleur van het buitenste dekvlies verblindingsvrij.
- De baan kan 6 maanden aan weer en wind worden blootgesteld.

Meer informatie

Constructie
Details over Winddichting buiten met SOLTEX FRONTA QUATTRO
KENNIS pagina 281

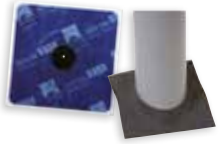
Service
Green Building Systems

Telefoonnummer:
0416 707 229

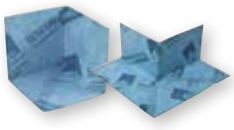
Email:
info@gbs-benelux.eu

CONTEGA IQ
Voor aansluitingen op ramen en deuren, binnen remmend en buiten diffusieopen

TESCON PRIMER RP
Voor snel en eenvoudig gronden



KAFLEX/ROFLEX
Buismanchet voor de veilige doorvoer van buizen



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

Ontwerp- en constructie aanwijzingen

Toepassingsgebied

Zijn robuuste structuur maakt SOLITEX FRONTA WA en SOLITEX FRONTA QUATTRO tot een ideale wandbeschotbaan.

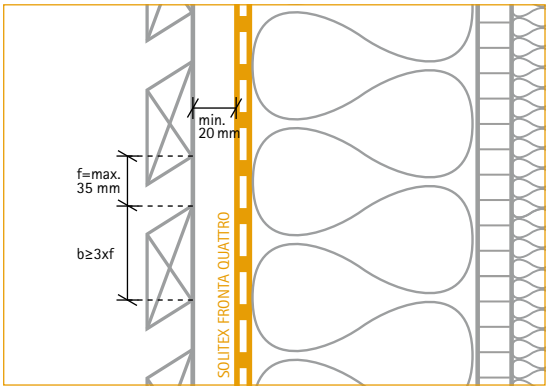
- Deze kan als buitenafdichtingsbaan direct op de staanders resp. de isolatie en als wandbeschotbaan op beschot van massief hout of houtderivaatplaten worden aangebracht.
- De baan verhindert dat koude lucht op oppervlaktehoogte door constructies met achterventilatie stroomt en zorgt voor een optimale werking van de thermische isolatie.

SOLITEX FRONTA WA: Slagregen

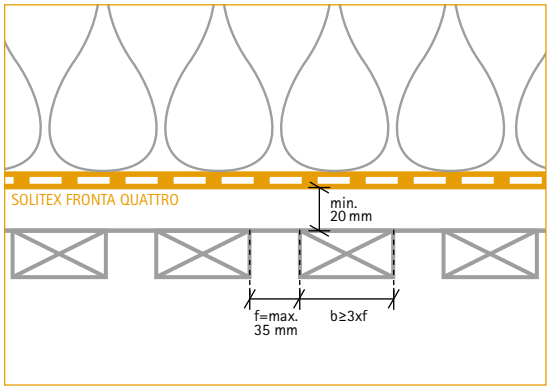
De SOLITEX FRONTA WA voldoet door haar goede bescherming tegen slagregen en haar hoge scheurvastheid rond spijkers en nagels ook aan de hoge eisen ten aanzien van de bescherming van de constructie tijdens de bouwfase

SOLITEX FRONTA QUATTRO: Slagregen en betimmering met open voegen

De SOLITEX FRONTA QUATTRO voldoet op grond van haar zeer hoge slagregendichtheid en extreem hoge scheurvastheid aan hoge eisen ten aanzien van de veiligheid van de constructie tijdens de bouwfase en is maximaal 6 maanden bestendig tegen weer en wind.
Actief diffusietransport door monolithische polymeermembraan zorgt voor lduurzaam droge bouwelementen.
De baan kan worden toegepast achter betimmeringen met open voegen van max. 35 mm en een achterventilatie van min. 20 mm. De buitenbekleding moet daarbij ten minste drie keer zo breed zijn als de voeg.



Horizontale montage



Verticale montage

Geen ventilatie achter het isolatievlak vereist

Door het hoge diffusievermogen van de pro clima SOLITEX FRONTA WA / SOLITEX FRONTA QUATTRO is achterventilatie van thermische isolatiestoffen niet nodig. pro clima SOLITEX banen kunnen in alle gevallen rechtstreeks op de thermische isolatie worden aangebracht, d.w.z. de isolatiestof kan de volledige constructiediepte opvullen.

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

De poriënvrije SOLITEX FRONTA WA / SOLITEX FRONTA QUATTRO membraan biedt een bijzonder hoge dichtheid tegen slagregen. De baan kan volvlaks op isolatiestoffen of beschotten worden aangebracht. Door de monolithische membraan en de meerlaagse opbouw wordt het tenteffect veilig voorkomen.
Als tenteffect wordt het verschijnsel aangeduid, waarbij waterdichte tentzeilen op de plaats, waar deze op de constructie liggen, grote hoeveelheden vocht in de component laten binnendringen..

Technische Hotline

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

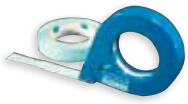
Verwerkingsvoorschrift

Op de volgende afbeeldingen wordt de verwerking van SOLITEX FRONTA WA getoond. Het leggen van SOLITEX FRONTA QUATTRO gebeurt op dezelfde manier.

Alternatief

Bij SOLITEX FRONTA QUATTRO connect / SOLITEX FRONTA WA connect gebruikt u de geïntegreerde zelfklevende band om de parallel aan de baan lopende voegoverlapping te verlijmen.

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

TESCON VANA
Voor het verlijmen van de baanoverlappingen

Opmerking

Zeer efficiënt en schoon aanwrijven met aanwrijfhulp PRESSFIX.

Baan aanbrengen

Baan horizontaal uitrollen, waterpas uitlijnen en met min. 10 mm brede en min. 8 mm lange verzinkte tackernieten tegen vocht beschermd in het overlappingsbereik of in de bereiken die door tengels worden afgedekt, bevestigen. Baan ca. 4 cm over aangrenzende bouwelementen heen leggen, zodat hier later een luchtdichte aansluiting mogelijk is.

Dubbelzijdig kleefband aanbrengen

Ondergrond reinigen (droog, stof-, siliconen- en vetvrij), verlijming met dubbelzijdig kleefband DUPLEX tegen vocht beschermd in het onderste derde gedeelte van de latere overlapping. Afrollen, aandrukken en afscheuren in één bewerkingsstap met de DUPLEX-handdispenser (geschikt voor 20 m-rollen). Voor voldoende tegendruk zorgen. Band stevig vastwrijven.

Banen overlappen

Banen 10-15 cm watervoerend laten overlappen. De opgedrukte markering dient daarbij als oriëntatie.

Overlapping verlijmen

Afdekfolie van DUPLEX stapsgewijs verwijderen en overlappende baan onbelast en plooivrij verlijmen. Verlijming stevig vastwrijven (PRESSFIX).

Alternatief: Überlappung verkleben mit TESCON VANA

Alternatief: zichtbare verlijming van de baanoverlapping met de allround-kleefband TESCON VANA.

Plaats de band in het midden op de overlapping en verlijm stapsgewijs onbelast en zonder plooien. Wrijf de verlijming stevig aan (PRESSFIX).

6a

6b

TESCON INVIS
Voor het verlijmen van de baanoverlappingen

Alternatief bij betimmeringen met open voegen: Overlapping verlijmen met TESCON INVIS

Plaats bij verlijmingen en aansluitingen van gevelfolies achter betimmeringen met open voegen TESCON INVIS in het midden op de overlapping en verlijm stapsgewijs onbelast en zonder plooien.

Wrijf de band goed vast! Let op dat er voldoende tegendruk is. Met het hulpmiddel PRESSFIX gaat dit aanwrijven efficiënter zonder daarbij uw handen te belasten.

7a

7b

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

Aansluiting op ruwe of minerale ondergronden (bijv. vloerplaten)

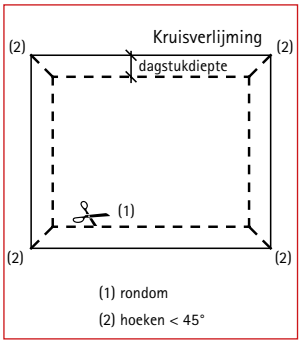
Reinig de ondergrond. Lijmrups d= 5 mm van systeem-lijm ORCON F aanbrengen (bij ruwe ondergronden zo nodig dikker).

Baan met een uitzettingslus inleggen en de lijm niet helemaal plat drukken, zodat bewegingen in de constructie nog kunnen worden gecompenseerd.

8a

8b

Tekening

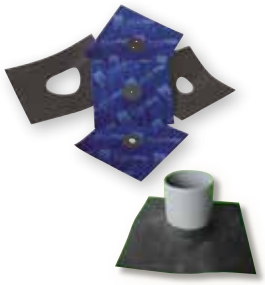


Aansluiting op raam

Plaats de folies doorlopend bij raamopeningen en fixeer deze rondom met nietjes. Snijd vervolgens met een cuttermes de opening open.

Bij terugspringend gemonteerde ramen dient de baan conform de afbeelding te worden ingesneden en tot aan het kozijn in de negge te worden gestoken.

Vervolg Verwerkingsvoorschrift



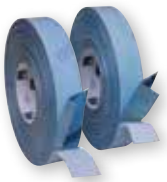
KAFLEX en ROFLEX
Veilige doorvoer van kabels en buizen

Verlijming op ramen

Baan winddicht met hoekkleefband TESCON PROFECT op het kozijn verlijmen. Dankzij de gedeelde scheidingsfolie kan er eerst op de baan en vervolgens op het raam worden verlijmd. Alternatieve verlijming met DUPLEX of TESCON INVIS.

Aansluiting op kabels en buizen

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



TESCON PROFECT
Voorgeplooide hoekaansluitband

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.

Montage beschot

Bij SOLITEX FRONTA QUATTRO: gesloten beplankingen of betimmeringen met open voegen (max. 35 mm voeg, min. 20 mm achterventilatie tussen baan en betimmering).
Bij SOLITEX FRONTA WA: gesloten beplankingen.

Randvoorwaarden SOLITEX FRONTA WA

SOLITEX FRONTA WA banen kunnen strak en zonder doorhangen overlangs en dwars op de draagconstructie worden geplaatst. De horizontale plaatsing geniet de voorkeur gezien de watergeleiding in de bouwfase.
Er mogen geen bevestigingen worden aangebracht in bereiken, waar verzameld water wordt afgevoerd.
Er dienen aanvullende maatregelen te worden genomen tijdens de bouwfase (bijv. afdekken) bij bewoonde of andere objecten die in het bijzonder beschermd dienen te worden. Afdekken dient ook bij langere werkonderbrekingen te worden overwogen.

Randvoorwaarden SOLITEX FRONTA QUATTRO

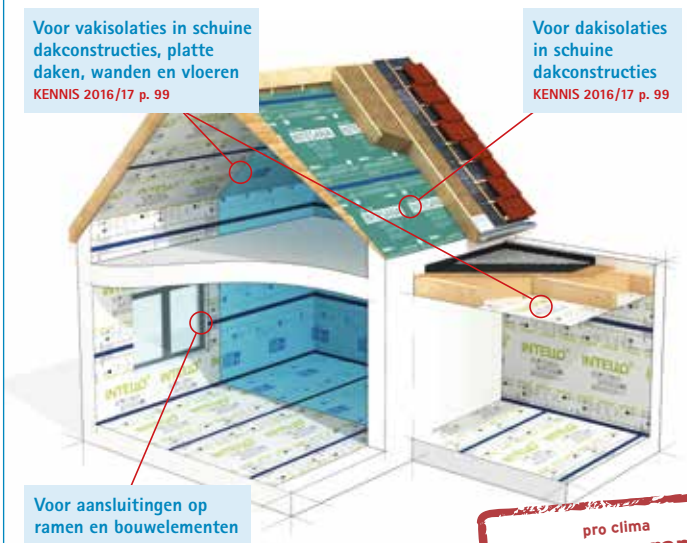
SOLITEX FRONTA QUATTRO banen moeten met de bedrukte zijde naar buiten wijzend worden aangebracht. De banen kunnen strak en zonder doorhangen overlangs en dwars op de draagconstructie worden geplaatst. De horizontale plaatsing geniet de voorkeur gezien de watergeleiding in de bouwfase.

- Bij toepassing achter een betimmering met open voegen mag de voegmaat max. 35 mm bedragen. De buitenbekleding moet daarbij ten minste drie keer zo breed zijn als de voeg.
- De afstand tussen de betimmering met open voegen en de baan moet min. 20 mm bedragen.

Er mogen geen bevestigingen worden aangebracht in bereiken, waar verzameld water wordt afgevoerd. Er dienen aanvullende maatregelen te worden genomen tijdens de bouwfase (bijv. afdekken) bij bewoonde of andere objecten die in het bijzonder beschermd dienen te worden. Afdekken dient ook bij langere werkonderbrekingen te worden overwogen.

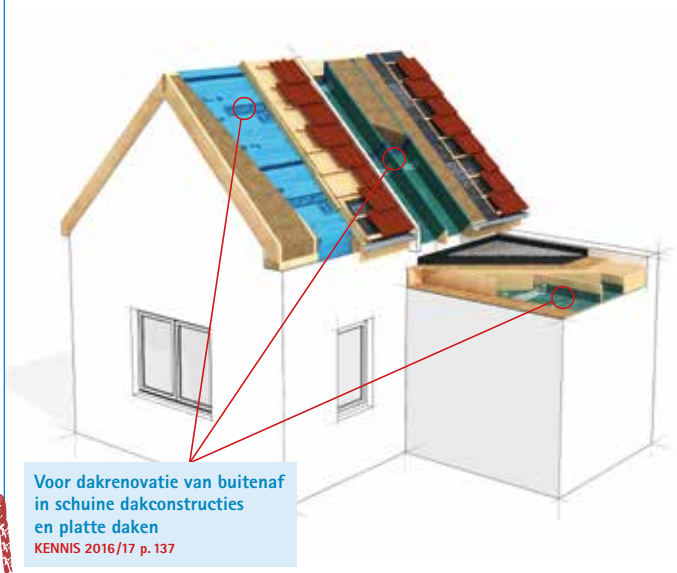
Veilige systeemoplossingen voor de dichting van de bouwschil

Luchtdichting binnen nieuwbouw

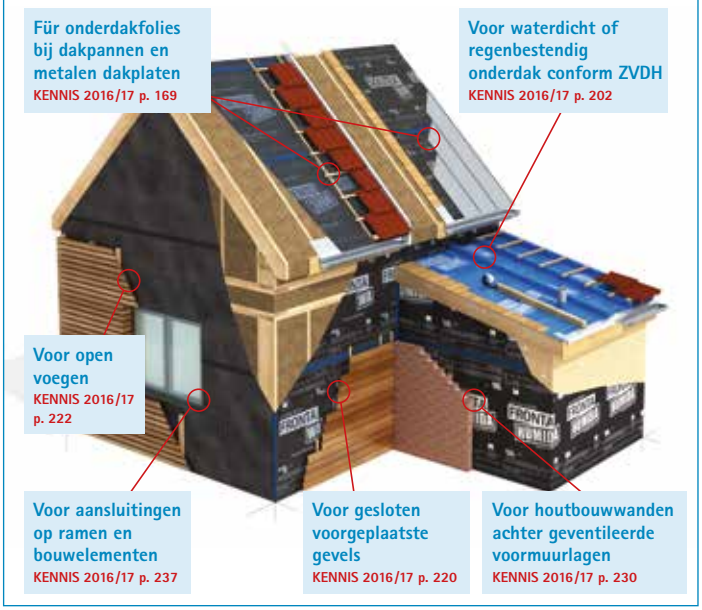


pro clima
systeemgarantie
uitgebreid transparant fair
www.nl.proclima.com/systeemgarantie

Luchtdichting binnen renovatie



Winddichting buiten dak en muur



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

Informatie- en bestelservice

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

Nederland
Tel.: +31 416 707 229
info@gbs-benelux.eu
www.greenbuildingsystems.nl

www.proclima.com

© pro clima 02.2016 | DIG-507

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

pro clima®