



Tijdelijke bescherming voor de houtbouw

Systeem SOLITEX ADHERO®

Uiterst slagregendicht

Extreem verouderingsbestendig

Hecht onmiddellijk



Betrouwbare oplossingen voor afdichting van de gebouwschil

Betrouwbare en rendabele bescherming tegen weersinvloeden in de houtbouw

Hout is een van de oudste en tevens veelzijdigste bouwmaterialen die we kennen. De vraag naar dit natuurlijke en duurzame materiaal is in de afgelopen jaren flink gestegen. En het einde van de boom is nog niet in zicht. Mede dankzij de ontwikkeling van houten plaatmateriaal in groot formaat, zoals CLT-, DLT- en OSB-platen, is hout tegenwoordig een veelzijdig toepasbaar hightech-materiaal. Nieuw bouwen, verbouwen, aanbouwen, renoveren, optoppen of verdichten is in de houtbouw snel en rendabel mogelijk.



Snel, precies, meer kwaliteit

Vroeger werd hout hoofdzakelijk gebruikt voor een- en meergezinswoningen. De laatste jaren zien we echter een toename van grote projecten in hout. Denk bijvoorbeeld aan de bouw van kantoorpanden, scholen, kinderdagverblijven en modulaire gebouwen of het grootschalig optoppen van meerdere verdiepingen tellende woongebouwen. Door het veelvuldige gebruik van prefabmodules kan er snel, voordelig, precies en esthetisch aantrekkelijk worden gebouwd. Zelfs kant-en-klare houtoppervlakken in zichtkwaliteit zijn mogelijk.



Voorkom vocht op de bouwplaats

Dit geldt zowel voor traditioneel metselwerk en conventionele betonbouw als voor bouwen met hout. De Duitse houtbeschermingsnorm DIN 68800-2:2012-2 eist daarom: '... er moet met geschikte maatregelen voor worden gezorgd dat het vochtgehalte niet nadelig verandert door ongunstige invloeden, bijv. door grondvocht, neerslag, aangrenzende constructies of als gevolg van uitdroging.' Door beschermingsmaatregelen op de bouwplaats of als onderdeel van de montageplanning moeten schadelijke vochtophopingen in houten elementen en de daarmee gepaard gaande vervorming en scheurvorming worden voorkomen.



Bouwcontractuele gevolgen

Opdrachtgevers hebben recht op de oppervlaktekwaliteit die contractueel is overeengekomen. Optische gebreken door bijv. waterstromen leiden tot onnodige discussies, betalingsvermindering en in het ergste geval tot ontevreden opdrachtgevers. De bescherming tegen weersinvloeden op de bouwplaats speelt in de houtbouw daarom toenemend een rol.

Geschikte beschermingsmaatregelen

Het wordt aanbevolen om tijdens de planning al een concept uit te werken voor de bescherming van de constructie tegen weersinvloeden tijdens de bouw. Bij een compacte bouwwijze kan een vast of 'meegroeïend' nooddak de nodige bescherming bieden. Ook afdekken of afplakken is mogelijk. Deze maatregelen hebben met name bij complexe vormen voordelen. Het is belangrijk hierbij zorgvuldig te werk te gaan en geschikte materialen te gebruiken. Weerbestendige folies moeten

- waterdicht en dampopen zijn
- volvlak kleven (onmiddellijk bestand tegen windzuiging en geen kruipwater achter de folie mogelijk)
- zijn voorzien van een zeer sterk, niet-reflecterend afdekvlies
- slipbestendig zijn – ook bij vochtigheid
- een dunne structuur hebben (ook meerdere lagen veroorzaken geen problemen bij de montage van geprefabriceerde wand-, vloer- en plafondelementen)
- emissiearm zijn, met name wanneer ze in het gebouw achterblijven



De volvlak klevende weerbestendige folies uit de productgroep SOLITEX ADHERO voldoen aan deze eisen en bieden planners en uitvoerders een totaalstelsel met optimaal op elkaar afgestemde componenten:

- Watervaste tape
- Allround kit
- Vloeibare afdichting
- Primer
- Manchetten en vormstukken
- Waterafvoer voor tijdelijke afvoer van water
- Systeemgarantie

Meer informatie:
proclima.info/nl/tijdelijke-gebouwbescherming



Tijdelijke gebouwbescherming

SOLITEX ADHERO® 1000/3000

Lichte/ Middelzware, volvlaks klevende en dampopen folie voor het luchtdicht maken en tegen weersinvloeden beschermen van constructies

Toepassing:

De folie beschermt de constructie tegen weersinvloeden tijdens de bouwfase. Past dus heel goed als tussentijdse regendichte en beloopbare afdichting tussen 2 verdiepingen en als tijdelijke waterkerende dakbedekking. Hellende daken en wanden (SOLITEX ADHERO 1000 und 3000): Maakt constructies luchtdicht, bijv. op minerale ondergronden en houten materialen. Heel geschikt als luchtdichting van een gebouw waarbij aan de binnenkant betonstenen zichtbaar moeten blijven (bijv. een sporthal).

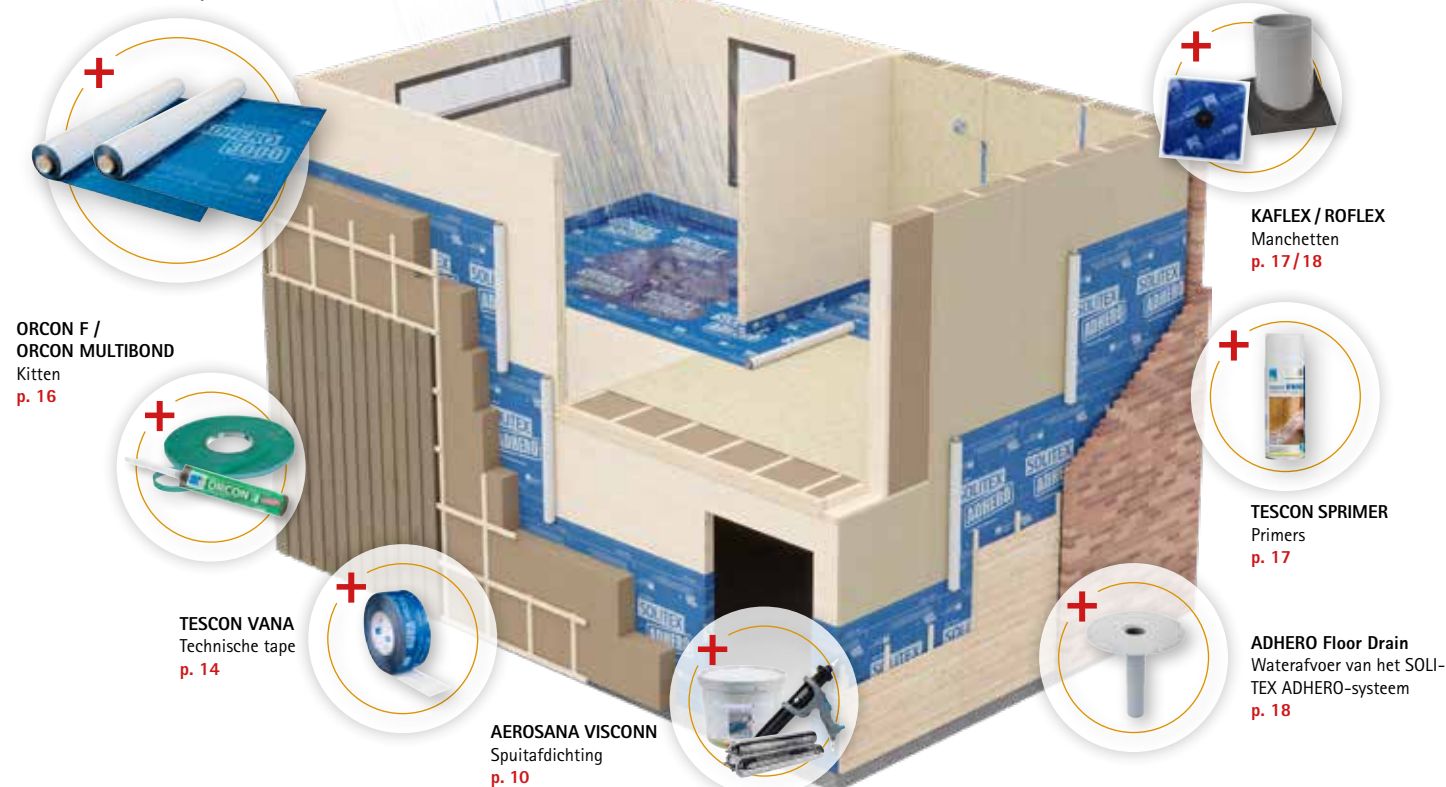


Voordelen:

- ✓ Beschermt de constructie: dampopen en maximaal bestand tegen slagregen en hagel
- ✓ Beschermt vloeren tijdens de bouwfase 4 weken*/max. 6 weken** tegen weersinvloeden
- ✓ SOLITEX ADHERO 1000: beschermt hellende daken en wanden 3 maanden tegen weersinvloeden
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: flexibele bouwplanning: beschermt hellende daken vanaf 14° DH 4 maanden tegen weersinvloeden, wanden 5 maanden
- ✓ Houdt constructies droog door vochtactief functioneel membraan zonder poriën
- ✓ Eenvoudig en betrouwbaar toe te passen – hecht onmiddellijk op stevige ondergronden
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: Betrouwbare verlijming van de folieoverlappingen door watervaste SOLID-lijm
- ✓ SOLITEX ADHERO 3000: Langdurige bescherming door zeer hoge verouderingsbestendigheid en thermische stabiliteit dankzij TEEE membraan

SOLITEX ADHERO 1000/3000

*SOLITEX ADHERO 1000 / **SOLITEX ADHERO 3000



Tijdelijke bescherming vloer



Luchtdichting en bescherming tegen weersinvloeden wand

Technische gegevens:

	SOLITEX ADHERO 1000	SOLITEX ADHERO 3000
Bescherm- en afdekvlies	polypropyleen microvezel	polypropyleen microvezel
Vlies	–	–
Membraan	TEEE, monolithisch	TEEE, monolithisch
Lijm	speciale acryllijm	watervaste SOLID-lijm
Oppervlaktedichtheid	180 g/m ²	240 g/m ²
μ _a -waarde	0,30 m	0,40 m
Uv- en weerbestendig hellende daken / wanden	vanaf 14° DH: 3 / 3 maanden	vanaf 14° DH: 4 / 5 maanden
Uv- en weerbestendig als tijdelijke afdichting tussen 2 CLT verdiepingen	28 dagen	28 dagen*
Hagelweerstand	doorstaan	doorstaan
Hagelweerstand hellende daken / gesloten gevelbekleding	klasse HW 5	klasse HW 5
Hagelweerstand, vloer/wand	–	klasse HW 4

*42 dagen na overleg met de technische adviseurs van pro clima

Leveringsvormen:

Lengte: 30 m; breedte: 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m



proclima.info/
nl/epd

Meer informatie over SOLITEX ADHERO® 1000/3000

- Verwerkingsvideo's
- CAD-details
- En nog veel meer op:



proclima.info/nl/tijdelijke-
gebouwbescherming-producten



SOLITEX ADHERO 1000
Lichte, volvlaks klevende en dampopen folie om constructies luchtdicht te maken en tegen weersinvloeden te beschermen



SOLITEX ADHERO 3000
Middelzware, volvlaks klevende en dampopen folie om constructies luchtdicht te maken en tegen weersinvloeden te beschermen

DGUV-certificering antislip



SOLITEX ADHERO 1000



SOLITEX ADHERO 3000

Tijdelijke gebouwbescherming

SOLITEX ADHERO® VISTO

Transparante, volvlaks klevende folie om constructies luchtdicht te maken en tegen weersinvloeden te beschermen

Toepassing:

Tijdelijke bescherming voor vloeren tijdens de bouwfase: Dankzij haar volledige verkleving biedt SOLITEX ADHERO VISTO tijdelijke en beloopbare bescherming van tussenvloeren bij CLT- en houtbouwconstructies gedurende de bouwfase.

Voordelen:

- ✓ Beschermt de constructie tijdens de bouwfase veilig tegen weersinvloeden
- ✓ Beschermt tijdens de bouwfase maximaal 3 maanden tegen alle weersinvloeden
- ✓ Eenvoudige werkvoorbereiding: markeringen op, connectoren van en doorbraken in de vloer blijven zichtbaar
- ✓ Veilig werken, extreem slijtvast, ook bij vocht
- ✓ Waterbestendige SOLID-lijm zorgt voor een veilige verlijming met de ondergrond en van overlappingsen

SOLITEX ADHERO VISTO



Meer informatie over SOLITEX ADHERO® VISTO

- Verwerkingsvideo's
- CAD-details
- En nog veel meer op:

proclima.info/nl/solitex-adhero-visto



transparant
SOLITEX ADHERO VISTO
Transparente vollflächig klevende,
Luftdichtungs- und Witterungs-
schutzbahn



Technische gegevens:

Bescherm- en afdekvlies	–
Vlies	polypropyleen
Membraan	polyetheen-copolymeer
Lijm	watervaste SOLID-lijm
Oppervlaktedichtheid	210 g/m²
μ _d -waarde	3,00 m
Uv- en weerbestendig hellende daken / wanden	–
Uv- en weerbestendig als tijdelijke afdichting tussen 2 CLT verdiepingen	3 maanden
Hagelweerstand	doorstaan
Hagelweerstand hellende daken / gesloten gevelbekleding	–
Hagelweerstand, vloer/wand	klasse HW 5

Leveringsvormen:

Lengte: 30 m; breedte: 0,30 m; 0,50 m; 1,00 m; 1,50 m



proclima.info/nl/epd

DGUV-certificering antislip



Plannings- en constructieaanwijzingen

Toepassingsgebied

De zelfklevende, luchtdichte en weerbestendige folies pro clima SOLITEX ADHERO 1000/3000/VISTO zijn geschikt:

- als tijdelijke bescherming van prefabwanden en tussenvloeren van houten gebouwen met meerdere verdiepingen,
- voor het luchtdicht afdichten van houten platen en minerale ondergronden,
- als dakfolie op drukbestendige ondergronden.

Andere toepassingsgebieden voor SOLITEX ADHERO 1000/3000:

- aan de buitenkant van hsb-wanden achter geventileerde gevelbekleding,
- als eerste laag op beschot en geschikt houten plaatmateriaal (bijv. cementgebonden spaanplaat conform DIN EN 634-1) onder lestenen daken.

Toepassing als tijdelijke bescherming van gebouwen in houtelementenbouw

SOLITEX ADHERO-folies kunnen worden gebruikt als tijdelijke bescherming bij de bouw van houten gebouwen met meerdere verdiepingen. Om te voorkomen dat regenwater op de folie blijft staan, moeten er voorzieningen worden getroffen om het water van de vloer of uit het gebouw af te voeren. Door het hele oppervlak met SOLITEX ADHERO te verkleven, wordt voorkomen dat zich water onder de folie verspreid wanneer deze tijdens de bouw beschadigd raakt. Bij voegen tussen elementen of houten platen moet SOLITEX ADHERO minimaal 15 cm op het aangrenzende element/plaatmateriaal worden aangebracht. Dankzij de geringe dampweerstand worden eventueel vochtig geworden houten oppervlakken snel weer droog.



Lekkage tussen twee bouwelementen

Toepassing in de houtbouw voor het luchtdicht maken van wanden

Het pro clima SOLITEX ADHERO-systeem is ontwikkeld om wanden in de houtelementenbouw (houtskeletbouw-, DLT- en CLT-elementen) aan de binnen- en buitenkant luchtdicht te maken. Vooral bij folie die buiten wordt gebruikt, moeten de luchtdichte lagen van de wanden en het dak met elkaar worden verbonden. Bij buitengebruik beschermt de folie de wanden ook tegen weersinvloeden tijdens de bouwfase. Door SOLITEX ADHERO op het hele oppervlak te verkleven, wordt voorkomen dat er vocht achter de folie dringt.

Toepassing bij metselwerk en in de betonbouw voor het luchtdicht maken van wanden

Ongestucte gemetselde en betonnen wanden, bijv. van prefabelementen, zijn door hun voegen niet luchtdicht. SOLITEX ADHERO 1000/3000/VISTO kunnen buiten direct op stevige minerale ondergronden worden verkleefd. Aangrenzende luchtdichte bouwelementen moeten bij de aansluiting eveneens met een van de folies worden beplakt om een luchtdicht oppervlak te waarborgen.

Regendichte dakfolie

De dakfolies voldoen door hun buitengewoon hoge waterdichtheid en hoge sterkte aan de eisen van de Duitse vereniging van dakdekkers (ZVDH; Zentralverband des Deutschen Dachdeckerhandwerks). Ze zijn geschikt als extra bescherming tegen regen:

- als dakfolie in de klassen 3, 4 en 5

De folies kunnen als tijdelijke afdekking worden gebruikt.



Lelijke watervlekken op een CLT-plafond

Eisen van de ZVDH

De productinformatiebladen van de Duitse vereniging van dakdekkers (ZVDH) bevatten informatie over tijdelijke afdekkingen. Volgens deze bladen bieden eenvoudige dakfolies alleen nog extra bescherming tegen regen onder de definitieve dakbedekking, maar zijn ze niet geschikt als tijdelijke afdekking. Dakfolies die ook als tijdelijke afdekking moeten functioneren, dienen aantoonbaar slagregendicht te zijn en aan de verhoogde eisen voor veroudering te voldoen. De fabrikant moet bovendien geschikte aanvullende systeemproducten in het assortiment hebben. pro clima biedt met de SOLITEX-dakfolies en de bijbehorende allround tape TESCON VANA, de kit ORCON F en de nageldichtingsband TESCON NAIDECK een betrouwbaar totaalsysteem voor het afdichten van daken en het tijdelijk beschermen van constructies conform de eisen van de ZVDH.

Kwaliteitsborging

Bij folie die van binnen wordt aangebracht, kan de kwaliteit worden gecontroleerd met een luchtdichtheidsmeting (bijv. met een blowerdoor) waarbij de ruimte in onderdruk wordt geplaatst. Bij folie die van buiten wordt aangebracht, kan dit alleen door de ruimte in overdruk te brengen. Hiervoor moet de binnenkant van het gebouw met een rookmachine vol rook worden gezet. Aan de buitenkant kan dan de luchtdichtheid worden bepaald door te meten hoeveel rook er naar buiten dringt.



Te vochtig CLT-plafond

Voor de folies SOLITEX ADHERO 1000 en 3000 gelden bovendien de volgende plannings- en constructieaanwijzingen:

Toepassing in de houtbouw voor het beschermen van constructies achter gevelbekleding

Na slagregen op de gevelbekleding (bijv. schoonmetselwerk) kan door verwarming een microklimaat met verhoogde relatieve luchtvochtigheden ontstaan. Om te voorkomen dat vocht in de constructie dringt, adviseert DIN 68800-2 houtskeletbouwelementen aan de buitenkant van een folie met een licht verhoogde dampweerstand te voorzien. De SOLITEX ADHERO-folies hebben een μ_a -waarde van 0,25 m en garanderen zo dat een bouwelement aan de buitenkant beschermd is, maar tegelijkertijd ook kan uitdrogen. Ze kunnen direct op stevige ondergronden worden verkleefd. Een voorbehandeling met TESCON PRIMER RP kan eventueel voor een betere hechting op ondergronden zorgen.

Toepassing als nageldichte eerste laag onder lestenen daken

Beide SOLITEX ADHERO-folies zijn volledig zelfklevend, waardoor nagelgaten in geschikte houten platen of massief houten beschot worden afgedicht. Dit maakt constructies betrouwbaarder. Hierbij moet worden gewaarborgd dat de folie dicht blijft als er nagels in houten ondergronden worden geslagen. Bij nagelgaten in voegen is een volledige bescherming niet gegarandeerd.

Bouwvocht

Door de geringe μ_a -waarden van SOLITEX ADHERO kan vocht goed uit de gebruikte bouwmaterialen drogen. Als het opdrogen te snel gebeurt (bijv. door verwarming), ontstaat er waterdamp die luchtbellens achter de folie kan vormen. De folie blijft luchtdicht resp. weerbestendig, mits de luchtbellens de folie-overlappingsen niet uit elkaar drukken.

Geen tenteffect

De SOLITEX ADHERO-folies hebben geen poriën en zijn zeer bestendig tegen slagregen. Ze zijn volledig zelfklevend en worden eenvoudig op isolatiematerialen of beschot aangebracht. Door de monolithische functionele membraan en de meerlaagse opbouw wordt het tenteffect betrouwbaar voorkomen. Als tenteffect wordt het verschijnsel aangeduid waarbij waterdichte tentzeilen op de plaats waar zij op de constructie liggen, grote hoeveelheden vocht in de constructie laten binnendringen.



Hotlines en contact

Technische hotline
Neem voor technische vragen contact met ons op: **pagina 21**

pro clima infoservice
Pagina 21

pro clima buitendienst
Pagina 20

Spuiten in plaats van verkleven: luchtdicht in een handomdraai

AEROSANA VISCONN

Vorst- en vochtbestendig spuitafdichting, vochtvariabel, blauw/zwart



Toepassing:

Kan worden gebruikt als vochtvariabele damprem en luchtdichtingslaag die middels spuiten of strijken wordt aangebracht op wanden, plafonds en vloeren, zoals niet gestuct metselwerk of poreus plaatmateriaal.

- Ook geschikt voor het aansluiten van constructies als ramen, daken, wanden, plafonds en vloeren of het afdichten van naden tussen luchtdichte platen op basis van hout (bijv. OSB).
- Eveneens geschikt voor het verstevigen van ondergronden bij renovaties.
- Door de vochtvariabele diffusieweerstand kan de afdichting zowel aan de binnenkant als aan de buitenkant van constructies worden aangebracht.
- De gespoten vloeibare folie vormt na het drogen een naadloze en elastische luchtdichte en dampremmende beschermlaag



Voordelen:

- ✓ Snel en veelzijdig in het gebruik: spuiten met Airless-apparaat of AEROFIXX (perslucht), schilderen
- ✓ Betrouwbare constructies door uitstekende hechting op gangbare oppervlakken in de bouw
- ✓ Geschikt voor het overbruggen van scheuren en voegen tot 3 mm breed In combinatie met AEROSANA FLEECE ook grotere voegen mogelijk.
- ✓ Voor robuuste constructies: na drogen vochtbestendig, blijvend elastisch en zeer sterk
- ✓ Flexibel toepasbaar binnen en in beschermde buitenruimtes door vochtvariabele μ_p -waarde
- ✓ Uitstekende resultaten bij de test op schadelijke stoffen, getest conform AgBB/ISO 16000

Toepassing:



Flexibel in elk opzicht

Aanbrengen met de AEROFIXX (spuiten met perslucht), met Airless of met de kwast. Na het drogen blijft AEROSANA VISCONN blijvend extreem elastisch.



Andere vloeibare afdichtingen en meer informatie over AEROSANA® VISCONN

- Verwerkingsvideo's
- CAD-details
- En nog veel meer op:



proclima.info/nl/vloeibare-afdichting



AEROSANA VISCONN
Vorst- en vochtbestendig spuit-
afdichting, vochtvariabel, blauw/zwart



AEROSANA VISCONN white
Spuitafdichting, vochtvariabel, wit



AEROSANA VISCONN FIBRE
Vorst- en vochtbestendig vezelversterkt
spuitafdichting, vochtvariabel, blauw/zwart



AEROSANA VISCONN FIBRE white
Vezelversterkt spuitafdichting,
vochtvariabel, wit



AEROSANA FLEECE
Vlies voor scheur- en
naadoverbrugging



AEROFIXX
Persluchtpistool voor AEROSANA-vloeibare
afdichtingsmiddelen in worstverpakking



AEROBOX
Transportkoffer voor AEROFIXX
met flexibele inlay

Toepassingsgebied



Aansluiting op metselwerk of beton

Folies worden snel, eenvoudig en duurzaam op metselwerk of beton aangesloten door ze bij de aansluiting met AEROSANA VISCONN over te spuiten. Zo nodig kan de aansluiting daarna ook nog met de waterdichte tape TESCON VANA worden beplakt.



Complexe aansluitingen

Ook lastige overgangen en constructies met veel hoeken en randen worden met de spuitafdichting snel en betrouwbaar afgedicht. Grotere voegen of openingen kunnen eenvoudig worden overbrugd met AEROSANA FLEECE.

Gebruiksaanwijzingen

Voorwaarden

Scheuren van meer dan 3 mm breed moeten worden beplakt, met AEROSANA FLEECE worden bedekt of met geschikt materiaal worden dichtgemaakt. Het spuiten wordt met een afstand van ca. 15 cm tot de ondergrond uitgevoerd. Het is toegestaan meerdere lagen direct achter elkaar aan te brengen. Een juiste luchtdichting kan enkel met een aaneengesloten laag AEROSANA VISCONN-film bereikt worden. Bij een lineaire aansluiting bereik je de beste dekking door in 2 lagen te werken. Je spuit dan in een hoek van ca. 60° voor je uit. De 2e laag breng je in tegenovergestelde richting aan. Te behandelen oppervlaktes: De beste dekking wordt bereikt door eerst een laag horizontaal en daarna een laag kruisgewijs verticaal aan te brengen.

AEROFIXX-toepassing: De AEROFIXX wordt aangesloten op een compressor met een aanzuigvermogen >300 l/min. De druk wordt ingesteld op 6 bar. Met de AEROFIXX kunnen alle AEROSANA VISCONN-varianten in 600 ml-worstverpakkingen worden verwerkt. Door het draaien van de spuitkop kan eenvoudig worden gewisseld tussen de rups- en spuitstand.

Airless-apparaat: Er kan een Airless-apparaat met een membraanpomp of met een zuigerpomp worden gebruikt. Het spuitvermogen van het apparaat mag niet minder dan 1,8 l/min bedragen. De aanbevolen spuitmond typen zijn: 317 tot 521 - voor details 210. Het eerste cijfer van de tipmaat geeft de spuihoek in graden aan (x 10), het tweede en derde cijfer de diameter van de spuittip in 0,0xx inches. Voor het bespuiten van details wordt tipmaat 210 gebruikt, voor oppervlakken tipmaat 519. De druk wordt zo ingesteld dat er een gelijkmatig, streepvrij spuitbeeld ontstaat. De spuitdruk verhogen als er aan de buitenkant van de straal aan weerskanten een extra streep ontstaat. Als dit niet helpt de filter reinigen of vervangen. De optimale druk bedraagt ca. 80-150 bar afhankelijk van de gebruikte spuittip. Voor het pistool wordt een filter met een maaswijdte van 60 aanbevolen. Voor het sproeien het materiaal langzaam en gelijkmatig omroeren. Het Airless-apparaat voor ingebruikname één keer met helder water doorspoelen (apparaat helemaal leeg maken).

Laagdikte en drogen: De vereiste minimale laagdikte van 500 µm is bereikt, wanneer er tijdens het sproeien op de AEROSANA VISCONN een licht gegolfde, ietwat klonterige, aaneengesloten oppervlak ontstaat (sinaasappel-effect). Scheuren en poriën (tot 3 mm) in de ondergrond met AEROSANA VISCONN dichtspuiten of rijkelijk besproeien. Dit kan met de AEROSANA VISCONN tot 3 mm en met AEROSANA VISCONN FIBRE tot 8 mm met spuiten. De dikte controle vindt plaats op het bespoten oppervlak met het meet- sjabloon direct na het aanbrengen van de laatste laag AEROSANA VISCONN. Tijdens het drogen,

verandert de kleur van AEROSANA VISCONN van blauw naar zwart. AEROSANA VISCONN white verandert niet van kleur. De vochtige laag tegen vocht (bijv. regen) beschermen tot hij helemaal droog is. Zodra het spuitwerk is uitgevoerd, het Airless-apparaat aan de buitenkant met water reinigen en van binnen meerdere keren doorspoe- len, totdat het spoelwater niet meer troebel is. Ervoor zorgen dat alle resten AEROSANA VISCONN volledig zijn verwijderd. Neem voor meer informatie (bijv. over de bediening) contact op met

de fabrikant van het Airless-apparaat.

Beschermingsmiddelen: Omdat door de luchtdruk stof kan opwaaien, moeten er persoonlijke beschermingsmiddelen worden gebruikt, waaronder een mondkapje, een veiligheidsbril en handschoenen.

Verwerking met kwast: Alle AEROSANA VISCONN-producten kunnen met een kwast worden aangebracht. Om efficiënt te kunnen werken, moet de kwastbreedte ≥ 50 mm zijn. Controleer met een meetsjabloon of de minimale laagdikte van 500 µm is bereikt.

Opslag: Als AEROSANA VISCONN langere tijd is bewaard, kan het materiaal door het bijmengen van water (~5%) weer een sproei- bare consistentie krijgen. Voorkom dat het materiaal te dun wordt (risico op sterker vloeien en minder goede scheuroverbrugging). Als de emmer luchtdicht wordt gesloten en het materiaal ook nog met een dunne folie wordt afgedekt, bestaat er minder kans op uitdrogen.

Ondergronden

Voor gebruik eerst controleren of de ondergrond geschikt is voor vloeibare folie. Op oneffen ondergronden of ondergronden die van een structuur zijn voorzien, moeten indien nodig meerdere lagen worden aangebracht. Gebreken in de ondergrond (loslatende delen) of sterke oneffenheden indien nodig eerst beplakken (afhankelijk van de situatie bijv. met één van de CONTEGA SOLIDO tapes) of met plamuur egaliseren. Ondergronden moeten gereinigd zijn. Kan worden verwerkt vanaf een ondergrond- en luchttemperatuur van +5 °C. Er mogen geen afstotende stoffen op de te bespuiten materialen aanwezig zijn (bijv. vetten of siliconen). Ondergronden moeten voldoende droog en stevig zijn. Verwerking op vochtige ondergronden mogelijk, maar niet op natte. De vloeibare folie hecht op alle gangbare bouwmaterialen, bijv. minerale ondergronden als beton en metselwerk (bijv. baksteen, kalkzandsteen, gasbeton, puimsteen). Betonnen of gepleisterde ondergronden mogen niet te zacht worden en daardoor hun samenhang verliezen. Daarnaast op alle folies van pro clima (SOLITEX ADHERO VISTO met TESCON SPRIMER als voorbehandeling), op folies van PE, PA, PP en aluminium, op ruw gezaagd, geschaafd en gelakt hout en op plaatmateriaal op basis van hout (spaan-, OSB- en MDF-platen, gefineerde multiplexplaten en houtvezelonderdak-platen), op roestvaste metalen ondergronden en op harde kunststoffen (bijv. buizen, kozijnen). AEROSANA VISCONN hecht niet op de sneltape TESCON RAPIC. Overbrug de tape in dit geval met een transfertape (bijv. TESCON VANA). Dilatatievoe- gen kunnen vanwege de te verwachten bewegingen niet worden afgedicht. Overgangen, zoals aansluitingen tussen vloeren en wanden, moeten volledig worden afgedicht met een laag die de minimaal vereiste dikte heeft (500 µm nat in nat). Stootvoegen, bijv. kilkepers tussen houtvezelonderdakplaten, samen met AEROSANA FLEECE realiseren. Folies (bijv. INTELLO van pro clima) die luchtdicht moeten worden aangesloten dienen zowel geniet te worden of moeten met een geschikte tape (bijv. TESCON VANA) worden gefixeerd. Er mag geen spanning op de overgang staan. .

Aangrenzende materialen/oppervlakken beschermen: De Aangrenzende oppervlakken beschermen, met name zichtbare oppervlakken van hout, glas, keramiek, baksteen, natuursteen, lak en metaal. Spatten direct met veel water wegspoe- len. Niet wachten tot de afdichting hard wordt. Gereedschap direct na gebruik met water reinigen. Schoonmaakwater opvangen en volgens de officiële voorschriften verwijderen - afvalcode: 080416.



Technische gegevens AEROSANA VISCONN / AEROSANA VISCONN FIBRE:

	AEROSANA VISCONN / white	AEROSANA VISCONN FIBRE / white
Materiaal	gemodificeerde acrylaat-polymer dispersie op waterbasis	gemodificeerde acrylaat-polymer dispersie op waterbasis, vezelversterkt
Kleur	donkerblauw, na volledige droging donkerblauw/ zwart; bij white: wit	donkerblauw, na volledige droging zwart; bij white: wit
Oppervlaktedichtheid	290 g/m² (gedroogd, bij een dikte van 0,3 mm)	290 g/m² (gedroogd, bij een dikte van 0,3 mm)
Coating	0,2 - 1,0 mm natte laag	0,6 - 1,4 mm natte laag
µd-waarde / vochtvariabel	6 m (bij een dikte van 0,3 mm) / 0,13 - 10,00 m	3,5 m (bij een dikte van 0,3 mm) / 0,15 - 5,00 m
Brandgedrag	E	E
Uv- en weerbestendig	3 maanden	3 maanden
Slagregendichtheid	tot 600 Pa, rondom (AEROSANA VISCONN)	-
Waterdichtheid	W1	W1
Waterkolom	2.000 mm	2.000 mm
Luchtdichtheid	tot 1000 Pa, rondom (AEROSANA VISCONN)	-
Stucbaar/beschilderbaar	ja, kan ook met tapes van pro clima worden beplakt	ja, kan ook met tapes van pro clima worden beplakt
Duurzaamheid na kunstmatige veroudering	doorstaan	doorstaan
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +60 °C (ook ondergrondtemperatuur)	+5 °C tot +60 °C (ook ondergrondtemperatuur)
Droging	ca. 12-48 uur (bij 20 °C, 65% RV) afhankelijk van de laagdikte en het oppervlak	ca. 6-48 uur (bij 20 °C, 65% RV) afhankelijk van de laagdikte en het oppervlak
Temperatuurbestendigheid	bestendig -40 °C tot +90 °C (opgedroogd)	bestendig -40 °C tot +90 °C (opgedroogd)
Verbruik	~ 1,33 m²/l (=0,75 l/m²), afhankelijk van de laag- dikte en het oppervlak	1,25-2,5 m²/l (= 0,4-0,8 l/m²), afhankelijk van de laagdikte en het oppervlak
Opslag	-15 °C tot +25 °C * / +5 °C tot +25 °C **, luchtdicht verpakt	-15 °C tot +25 °C * / +5 °C tot +25 °C **, luchtdicht verpakt
QNG Anforderungen	erfüllt (AEROSANA VISCONN)	erfüllt (AEROSANA VISCONN FIBRE)

* AEROSANA VISCONN/FIBRE; ** AEROSANA VISCONN/FIBRE white

Technische gegevens AEROSANA FLEECE:

Materiaal	PET
Kleur	wit
Oppervlaktedichtheid	63 g/m²
Dikte	0,7 mm
Max. treksterkte lengte/dwars	90 N/5 cm / 145 N/5 cm
Rek lengte/dwars	75 % / 90 %
Verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +60 °C

Technische Daten AEROFIXX:

Materiaal	sterke aluminium drukcilinder, ergonomische nylon greep
Lengte x Breedte x Hoogte	445 x 276 x 83 mm
Gewicht	1,6 kg

Technische Daten AEROBOXX:

Materiaal	polypropyleen
Lengte x Breedte x Hoogte	600 x 400 x 223 mm
Gewicht	4,55 kg



Technische tape



TESCON® **Vana**

Allround tape met vliesdrager, voor binnen en buiten

Toepassing:

Voor het duurzaam luchtdicht en betrouwbaar verkleven van overlappingsen van folies en vliesfolies (dampremmende en luchtdichte folies, dak- en gevelfolies) en hun aansluitingen. Ook geschikt voor het verkleven van stootvoegen van houten platen.



Voordelen:

- ✓ Kleeft betrouwbaar – zelfs bij vochtige omstandigheden: watervaste SOLID-lijm
- ✓ Bijzonder duurzaam: 100 jaar kleefkracht onafhankelijk getest en goedgekeurd
- ✓ Flexibeler verder werken: 6 maanden volledig weerbestendig
- ✓ Sneller verder werken: vliesdrager kan direct worden gestuct
- ✓ Eenvoudig te verwerken: zeer goed aansluitende drager die met de hand kan worden afgescheurd
- ✓ Als beste getest door de Duitse Stiftung Warentest (4/2012)
- ✓ Bouwen volgens de norm: voor luchtdichte aansluitingen conform DIN 4108-7, RE 2020 en SIA 180
- ✓ Uitstekende resultaten bij de test op schadelijke stoffen, getest conform ISO 16000

Toepassingsadviezen:



Om folies met elkaar te verkleven



Voor aansluitingen op aangrenzende constructies, zoals opgaande wanden van baksteen, beton, hout of houten platen



Voor het aansluiten van waterafvoeren op SOLITEX ADHERO



Voor het afdichten van beschadigde plekken in de folie



Voor het betrouwbaar afdichten van doorvoeren



Meer informatie over TESCON® VANA

- Verwerkingsvideo's
- CAD-details
- En nog veel meer op:



TESCON VANA
Allround tape met vliesdrager,
voor binnen en buiten



proclima.info/nl/tescon-vana



Technische gegevens:

Drager	speciaal vlies van PP	
Lijm	watervaste SOLID-lijm	
Schutlaag	gesiliconiseerd papier	
Kleur	donkerblauw	
Uv- en weerbestendig	6 maanden	
Verkleving getest niet-/verouderd	DIN 4108-11	doorstaan
Stucbaar	ja	
Verwerkingstemperatuur	vanaf -10 °C	
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -40 °C tot +90 °C	
Opslag	koel en droog	

Leveringsvormen:

Lengte: 30 m, breedte: 60 mm, 75 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 300 mm



proclima.info/nl/epd



ORCON® F

Allround kit voor binnen en buiten

Toepassing:

Duurzame, elastische kit. Voor aansluiting van alle soorten dampremmen en dampschermen, bijv. pro clima INTELLO, PE, PA, PP en aluminium fo-
lies evenals dak- en gevelfolies op aangrenzende constructies.

Voordelen:

- ✓ Duurzame verlijming, ook bij vorst: te verwerken vanaf -10 °C
- ✓ Bijzonder duurzaam: 100 jaar kleefkracht onafhankelijk getest en goedgekeurd
- ✓ Zorgt voor duurzame aansluitingen: dringt diep in de ondergrond, blijft elastisch
- ✓ Als beste getest door de Duitse Stiftung Warentest (4/2012)

Meer productinformatie:

proclima.info/nl/orcon-f



Leveringsvorm:

Inhoud: 310 ml in koker; 600 ml in worstverpakking



Technische gegevens:

Materiaal	dispersie op basis van acrylzuur-copolymeren en ethanol, zonder weekmakers of halogenen
Verwerkingstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -40 °C tot +80 °C
Opslag	tot -20 °C, koel en droog

ORCON® MULTIBOND

Kit op rol voor binnen en buiten

Toepassing:

Duurzame, elastische, vorstbestendige luchtdichte kit zonder oplosmiddelen op rol voor het aansluiten van dampremmende folies en dampschermen.

Voordelen:

- ✓ Snel verder werken: kit op rol, geen droogtijd – verbinding is meteen belastbaar
- ✓ Flexibel toepasbaar: langdurige bescherming door watervaste SOLID-lijm
- ✓ Duurzame verlijming, ook bij vorst: betrouwbare verlijming al vanaf -15 °C
- ✓ Bouwen volgens de norm: voor luchtdichte aansluitingen conform DIN 4108-7, RE 2020 en SIA 180

Meer productinformatie:

proclima.info/nl/orcon-multibond



Leveringsvorm:

Lengte x Breedte: 20 m x 11 mm



Technische gegevens:

Materiaal	SOLID acrylaat, zonder weekmakers, oplosmiddelen, emulgatoren en conserveringsmiddelen
Verwerkingstemperatuur	vanaf -15 °C
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -40 °C tot +100 °C
Opslag	Liggend, koel en droog, tegen directe zonnestraling beschermen

Toepassing ORCON F:



Toepassing ORCON MULTIBOND:



TESCON® SPRIMER

Spuitbare primer voor binnen en buiten

Toepassing:

Geschikt om de ondergrond voor te bereiden of te verstevigen voordat deze wordt verlijmd met pro clima tapes, bijv. TESCON VANA, TESCON PROTECT en tapes uit de EXTONSEAL-serie. Geschikt voor hout, houtvezelplaten, metselwerk, daken, wanden en vloerplaten.

Voordelen:

- ✓ Eenvoudig te verwerken: direct met de spuitbus aanbrengen, geen verontreiniging van de primer in de bus
- ✓ Duurzame verbindingen: dringt diep in en verstevigt stoffige of minder stevige ondergronden
- ✓ Bespaart tijd: tapes kunnen bij absorberende ondergronden zonder droogtijd worden verkleefd
- ✓ Flexibel toepasbaar: geschikt voor droge en licht vochtige ondergronden; kan ook bij vorst worden verwerkt

Meer productinformatie:

proclima.info/nl/tescon-sprimer



Leveringsvorm:

Spuitbus: 0,4 liter; 0,75 liter



Technische gegevens:

Materiaal	synthetisch rubber
Verwerkingstemperatuur	-5 °C tot +40 °C
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -25 °C tot ~90 °C, kortstondig tot max. 100 °C (1 h)
Opslag	12 maanden, vorstvrij, koel en droog

KAFLEX

Kabelmanchetten, Ø 4,8–12 mm, voor binnen en buiten

Toepassing:

Voor het snel en duurzaam luchtdicht doorvoeren van kabels door de luchtdichtingslaag. Ook buiten toepasbaar, bijv. bij onderdaken, renovatie-dampremmen of achter betimmeringen met open gevelbekleding. OK Kabelboommanchet voor tot aan 16 kabels, inclusief complete montageset voor eenvoudige toepassing. Verkleving met TESCON VANA of TESCON INVIS.

Voordelen:

- ✓ Houdt constructies droog: snelle en eenvoudige afdichting
- ✓ Betrouwbare aansluiting door watervaste SOLID-lijm
- ✓ Praktisch werken: er kunnen kabels door de manchet worden geschoven en getrokken – de aansluiting blijft dicht
- ✓ Extreem flexibel en elastisch, geen uitstekende tule

Meer productinformatie:

proclima.info/nl/kaflex



Leveringsvorm:

Lengte x Breedte: 145 x 145 mm; KAFLEX bij maximaal 16 kabels: 140 x 140 mm



Technische gegevens:

Materiaal	EPDM (bij maximaal 16 kabels) TESCON INVIS met EPDM (zwart) TESCON VANA met EPDM (blauw)
Verwerkingstemperatuur	vanaf -10 °C
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -40 °C tot +150 °C
Opslag	koel en droog

Toepassing TESCON SPRIMER:



Toepassing KAFLEX manchet voor 1 kabel:



ROFLEX

Buismanchetten voor binnen en buiten

Toepassing:

Voor het snel en duurzaam luchtdicht doorvoeren van buizen door de luchtdichtingslaag. Ook buiten toepasbaar, bijv. bij onderdaken of renovatiedampremmen. Voor wind-, luchtdichte of regendichte verlijmingen. Verkleving met TESCON VANA of TESCON INVIS.

Voordelen:

- ✓ Houdt constructies droog: snelle en eenvoudige afdichting
- ✓ Betrouwbaar aan te sluiten met TESCON VANA of TESCON INVIS (met watervaste SOLID-lijm)
- ✓ Betrouwbaar, ook in hete omgevingen: EPDM temperatuurstabiel tot 150 °C
- ✓ Praktisch werken: er kunnen buizen door de manchet worden geschoven en getrokken – de aansluiting blijft dicht

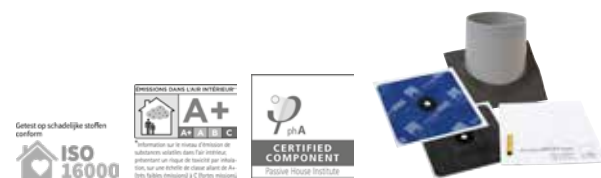
Meer productinformatie:

proclima.info/nl/roflex



Leveringsvorm:

Lengte x Breedte: 140 x 140 mm; 200 x 200 mm; 250 x 250 mm; 300 x 300 mm; 450 x 450 mm; 500 x 500 mm



Technische gegevens:

Materiaal	Ø 15-30 mm: TESCON VANA met EPDM Ø ≥ 30 mm: EPDM
Verwerkingstemperatuur	vanaf -10 °C
Temperatuurbestendigheid	bestendig van -40 °C tot +150 °C
Opslag	koel en droog

ADHERO Floor Drain

Waterafvoer van het SOLITEX ADHERO-systeem

Toepassing:

Vormstuk voor verticale waterafvoer door het vloer- of dakpakket tijdens de bouw. Inbouwen en aansluiten op een buis- of buisfoliesysteem voor tijdelijke hemelwaterafvoer.

Voordelen:

- ✓ Snel inbouwen zonder frezen: alleen een gat in de constructie boren
- ✓ Goede waterafvoer: betrouwbare afvoer door extra vlakke flens, geringe opbouwhoogte
- ✓ Waterdichte integratie: aansluiting van SOLITEX ADHERO op vloerwaterafvoer met SOLID-tape TESCON VANA
- ✓ Tijdbesparend en betrouwbaar: aansluiting op buizen en buisfolies voor provisorische waterafvoer

Meer productinformatie:

proclima.info/nl/adhero-floor-drain



Leveringsvorm:

Inhoud: 1 stuk

Toepassing ROFLEX:



Toepassing ADHERO Floor Drain:



Op ons kunt u bouwen – pro clima garantie

- ✓ Uitgebreide dekking bij schade
- ✓ Met systeemproducten van pro clima dubbel zo lange garantieperiode dan wettelijk vereist
- ✓ Inclusief demontage, afvalverwijdering, vervanging van materialen en montage

10 jaar garantie

... wanneer de producten uitsluitend in combinatie met standaardproducten van pro clima zijn verwerkt, voor zover dergelijke standaardproducten in het pro clima systeem worden aangeboden.

6 jaar garantie

... wanneer de producten in combinatie met producten van derden zijn verwerkt.

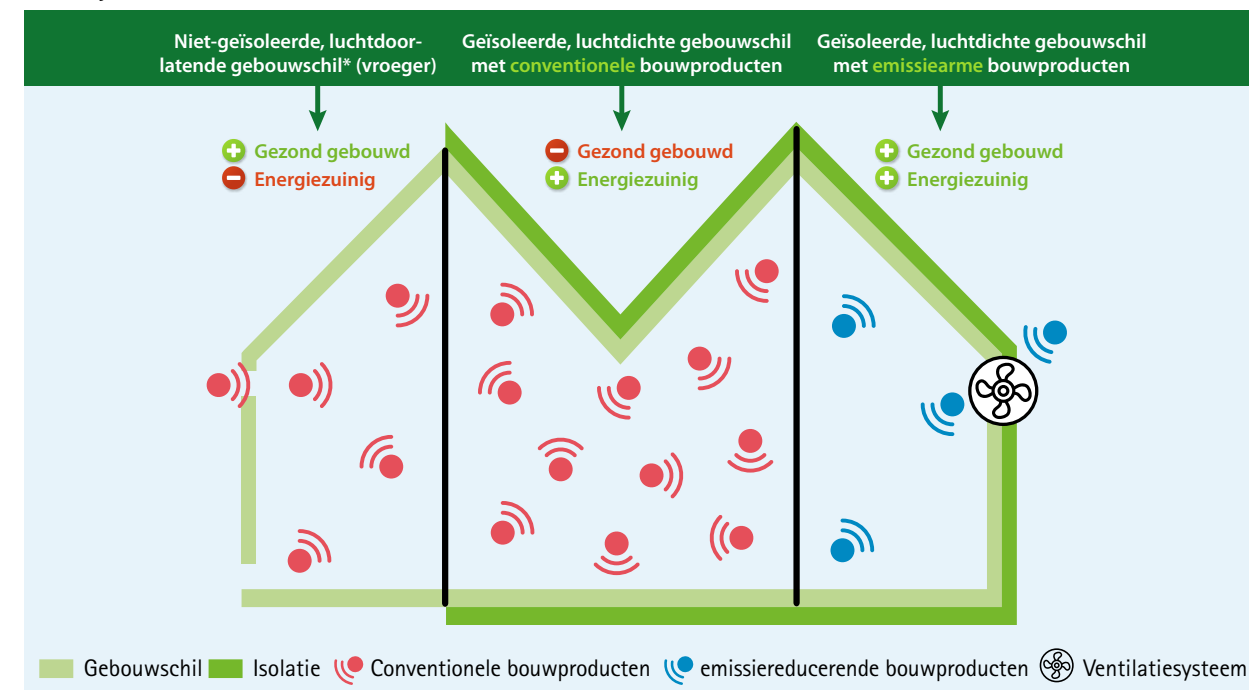
Meer informatie onder:

proclima.info/nl/systeemgarantie



Uitstekende resultaten in de test op schadelijke stoffen

In huizen die voldoen aan de norm voor luchtdicht bouwen hebben emissies uit bouwproducten, zoals oplosmiddelen en weekmakers, grotere gevolgen dan nog enkele jaren geleden. Schadelijke stoffen in de binnenlucht konden vroeger samen met de warmte eenvoudig door voegen en kieren naar buiten stromen. Tegenwoordig blijven ze echter in de binnenruimte aanwezig. Daarom laten wij onze systemen streng controleren door onafhankelijke instituten. We komen daarbij regelmatig als beste uit de test op schadelijke stoffen.



Materialen van pro clima zijn getest op schadelijke stoffen – dat biedt rechtszekerheid

Gezonder wonen met garantie: op de kwaliteitsproducten van pro clima kunt u bouwen en vertrouwen. Wij laten onze systemen streng controleren door onafhankelijke instituten en komen regelmatig als beste uit de test op schadelijke stoffen.

Meer informatie:

proclima.info/nl/goede-binnenlucht



pro clima buitendienst

Vakkundige aanspreekpunten ter plaatse voor al uw vragen met betrekking tot de afdichting van de bouwschil, praktische uitvoering, bouw fysische achtergronden, producten en systemen.



Blijf op de hoogte – de pro clima buitendienst online:

proclima.info/nl/buitendienst



1 Verkoopgebied noord
Mobiel: +31 6 4412 7092
info@proclima.com

Verkoopmanagement

Axel Schmidt
Mobiel: +49 160 5536 389
Tel.: +49 6202 2782 38
axel.schmidt@proclima.com



2 Joris van Os
Mobiel: +31 6 3951 4746
joris.van-os@proclima.nl



Technische hotline

Ingenieurs uit de houtbouw en het bouwbedrijf helpen snel, eenvoudig en competent. Zij zorgen voor oplossingen voor de zuinige, betrouwbare en gezonde uitvoering van uw constructie.

- ✓ Snelle reactie op bouwkundige vragen
- ✓ Onze bouwkundig ingenieurs en toepassingsingenieurs zijn u graag met hun specifieke vak kennis van dienst
- ✓ Beoordeling van constructies
- ✓ Advies over de toepassing en het gebruik van systemen en producten
- ✓ Controle en goedkeuring van constructies en bouwproducten

Tel.: +49 6202 2782 45
technik@proclima.com



Martin Großkathöfer

Uitvoering van producttests en bouwkundige beoordelingen

Neem contact met ons op voor al uw vragen over de hygrische beoordeling van bouwproducten. Wij testen en beoordelen uw bouwproducten – ook bouwkundig complexe platte constructies – waardoor uw aansprakelijkheid als adviseur wordt uitgesloten.

- ✓ Snelle, kostenloze hygrische beoordeling van bouwproducten voor u en uw klanten
- ✓ Meer zekerheid en minder aansprakelijkheid voor u
- ✓ Uitvoering van tests en beoordeling met bouwkundige software van het »Fraunhofer Institut für Bauphysik«
- ✓ Wand, plafond, schuin dak
- ✓ Ook bouwkundig complexe constructie, zoals platte daken

Informatie en klantenservice

De informatiedienst van pro clima is de kortste weg om alles te weten te komen over de systemen, producten, evenementen en acties. U kunt er ook bijkomende documentatie bestellen.

Tel.: +49 6202 2782 85
order@proclima.nl



Jessica Müller



Kristine Hartnagel

Workshops

pro clima biedt een bijscholingsprogramma op verscheidene niveaus aan. Elk programma is specifiek afgestemd op de voorkennis, capaciteiten en doelstellingen van elke individuele deelnemer. Aarzel niet en bekijk ons aanbod. U zult professionele, voortreffelijke workshops ontdekken die tegelijk theoretisch en praktisch zijn, met talrijke nieuwigheden en gedetailleerde, zeer nuttige achtergrondinformatie.

Tel.: +31 6 3951 4746
joris.van-os@proclima.nl

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MOLL

bauökologische Produkte GmbH · Rheintalstraße 35-43 · 68723 Schwetzingen · Duitsland
Tel.: +49 6202 2782 0 · eMail: info@proclima.com · proclima.nl



Direct bestellen

pro clima KENNIS kompakt

De compacte leidraad naar een zekere dichting van de gebouwschil. Ontwerphandboek met product en systeem informatie, toegang tot studies rondom luchtdichting, renovatie en afdichtingen, incl. meer dan 100 CAD-details, service en meer. Binnenkort ook in het Nederlands beschikbaar.

Direct bestellen:

Tel.: +49 6202 2782 0
order@proclima.nl
proclima.nl

Uw pro clima partner: