pro clima®

pro clima System

SOLITEX WELDANO® 3000

Einsatz auch unter dachintegrierten Solaranlagen*

Diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdeckbahnensystem

Regensichere Zusatzmaßnahmen nach Klasse 1 + 2 (ZVDH)

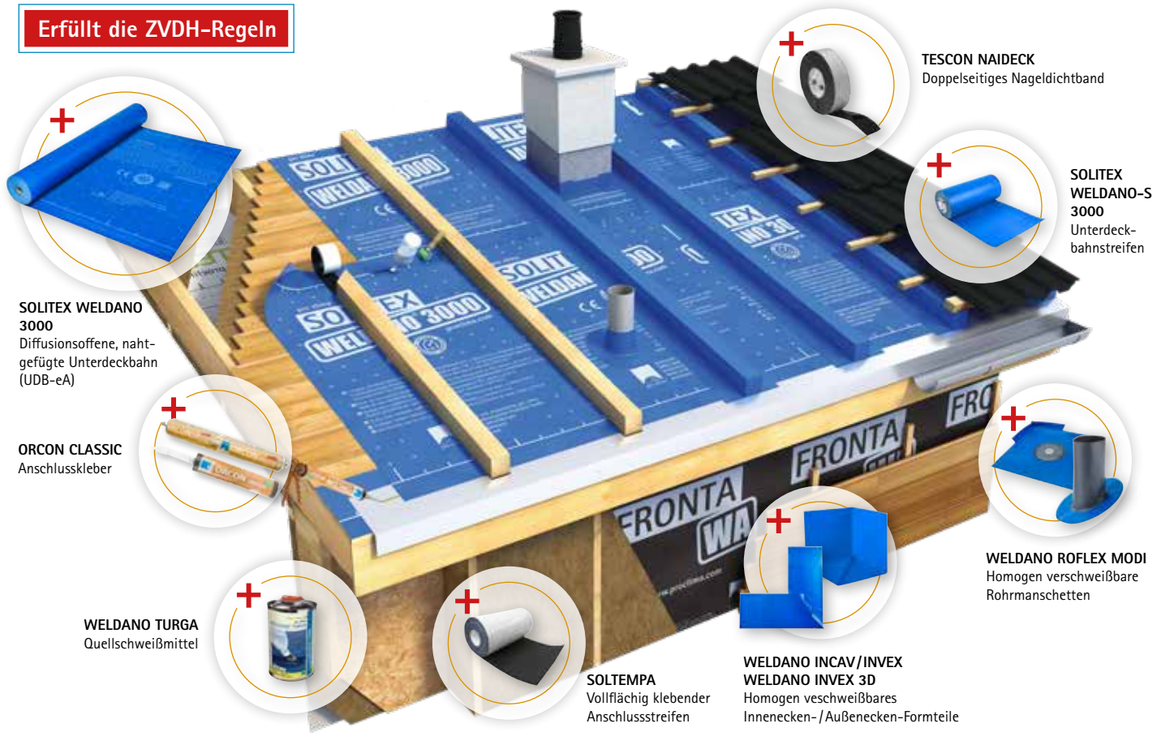
System SOLITEX WELDANO® 3000

Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)

Anwendung:
Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn UDB-eA der Klasse 1+2, ≥10° DN nach ZVDH. Mit einzelvertraglicher Vereinbarung, in Abhängigkeit der Dacheindeckung, auch für Dachneigungen <10° einsetzbar. Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfaserunterdeckplatten. Auch geeignet zur Verlegung unter dachintegrierten Solaranlagen.

Vorteile:
- ✔ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar
- ✔ Vorkonfektionierungs-Service verfügbar
- ✔ Einsatz unter dachintegrierten Solaranlagen möglich
- ✔ Hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest
- ✔ Höchste Sicherheitsanforderungen: Klasse 1 + 2 (≥10° DN) gemäß ZVDH
- ✔ Maximale Sicherheit: Diffusionsoffen, schlagregendicht und höchster Hagelschutz HW 5 (nach VKF) und nach DIN EN 13583
- ✔ Leicht verarbeitbar: Extrem reißfest und robust
- ✔ Hält Bauteile auch während der Bauphase trocken: Bester Schlagregenschutz durch monolithische Membran

Erfüllt die ZVDH-Regeln

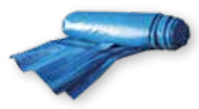


Mehr Informationen zu SOLITEX WELDANO® 3000

- Verarbeitungshinweise
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr unter:

proclima.de/solitex-weldano-3000

SOLITEX WELDANO 3000
Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)



SOLITEX WELDANO 3000
Vorkonfektionier-Service

proclima.de/vks

Unterschied zwischen Klasse 2 und Klasse 1 nach ZVDH

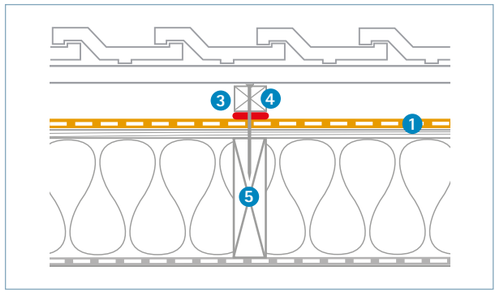


Abb. 1: Klasse 2 (ZVDH): Konterlatte mit Nageldichtband auf Unterdeckbahn verlegt

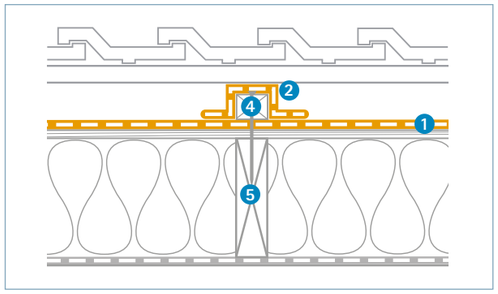


Abb. 2: Klasse 1 (ZVDH): Konterlatte in die Unterdeckbahnenebene eingebunden

1. Unterdeckbahn (UDB-eA) SOLITEX WELDANO 3000
2. Unterdeckbahnenstreifen SOLITEX WELDANO-S 3000
3. Nageldichtband TESCON NAIDECK
4. Konterlatte
5. Sparren

*diese müssen wasser- und UV-dicht sein

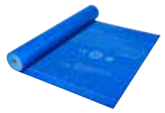
HAGELWIDERSTANDSKLASSE EN 13583 HW5

EPD verified

SOLITEX WELDANO® 3000

Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)

CE 21 EN 13859-1 · EMPFOHLEN · RECOMMENDED · RECOMMANDÉ · EN 13583 HW5



Anwendung:
Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn UDB-eA der Klasse 1 + 2, ≥10° DN nach ZVDH. Mit einzelvertraglicher Vereinbarung, in Abhängigkeit der Dacheindeckung, auch für Dachneigungen <10° einsetzbar. Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfaserunterdeckplatten. Auch geeignet zur Verlegung unter dachintegrierten Solaranlagen.

Vorteile:
- ✔ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar
- ✔ Vorkonfektionierungs-Service verfügbar
- ✔ Einsatz unter dachintegrierten Solaranlagen möglich
- ✔ Hoher Arbeitsschutz: Oberfläche rutsch- und abriebfest

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/solitex-weldano-3000

Lieferformen: Länge: 25 m; 50 m; Breite: 1,50 m; 3,00 m

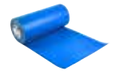
Technische Daten:

Membran, beidseitig	TPU, monolithisch
Trägervlies	Polyester
Flächengewicht	350 g/m²
s_d-Wert	0,18 m
Freibewitterung	6 Monate
Schlagregentest	bestanden
Höchstzugkraft längs/quer	320 N/5 cm / 400 N/5 cm

SOLITEX WELDANO®-S 3000

Diffusionsoffener, verschweißbarer Unterdeckbahnstreifen

CE 21 EN 13859-1 · EMPFOHLEN · RECOMMENDED · RECOMMANDÉ · EN 13583 HW5



Anwendung:
Zum sicheren Einbinden von Konterlatten im SOLITEX WELDANO 3000-System.

Vorteile:
- ✔ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar im SOLITEX WELDANO 3000-System
- ✔ Flexibel einsetzbar: Auch für große Konterlatten geeignet
- ✔ Leicht zu verarbeiten: Extrem reißfest und robust
- ✔ Maximale Sicherheit: Diffusionsoffen, schlagregendicht und höchster Hagelschutz HW 5 (nach VKF) und nach DIN EN 13583

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/solitex-weldano-s-3000

Lieferformen: Länge: 25 m; Breite: 37,5 cm

Technische Daten:

Membran, beidseitig	TPU, monolithisch
Trägervlies	Polyester
Flächengewicht	350 g/m²
s_d-Wert	0,18 m
Freibewitterung	6 Monate
Schlagregentest	bestanden
Höchstzugkraft längs/quer	320 N/5 cm / 400 N/5 cm

SOLTEMPA

Vollflächig klebender, UV-stabiler Traufanschlussstreifen

CE 16 EN 13859-1

Anwendung:
Traufbahn zur Verlegung auf SOLITEX WELDANO für den offenen Traufabschluss mit Lochblech. Ermöglicht das Entwässern der Unterdeckbahn in die Dachrinne.

Vorteile:
- ✔ Sehr hohe Lebensdauer: UV-Alterungs-Test mit 10.000 h statt 5.000 h durchgeführt
- ✔ Dauerhafter Schutz durch höchste Alterungs- und Hitzebeständigkeit der doppelten TEEE-Membran
- ✔ Leicht und sicher zu verarbeiten durch geteilte Trennfolie - haftet sofort auf tragfähigen Untergründen
- ✔ Flexibel verwendbar: Auch in der Fassade einsetzbar

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/soltempa

Lieferformen: Länge: 30 m; Breite: 280 mm

Technische Daten:

Vlies	Polypropylen-Mikrofaser
Membran	TEEE, monolithisch
Kleber	Spezial Acrylat-Haftkleber
Flächengewicht	390 g/m²
s_d-Wert	0,2 m
Freibewitterung	6 Monate, dauerhaft gegen diffuses UV Licht im Traufbereich
Höchstzugkraft längs/quer	480 N/5 cm / 340 N/5 cm

WELDANO® TURGA

Quellschweißmittel

Schadstoffgeprüft nach AgBB

Anwendung:
ür die wasserdichte Verschweißung der Überlappungen von Unterdeckbahnen aus TPU (z. B. SOLITEX WELDANO 3000). Weiterhin geeignet für das Verschweißen von Systemprodukten zur Abdichtung von Details wie z. B. dem Anschlussstreifen SOLITEX WELDANO-S 3000.

Vorteile:
- ✔ Effizient arbeiten: Sparsam im Verbrauch
- ✔ Zügig weiter arbeiten: Ermöglicht sichere schnell belastbare Verbindungen
- ✔ Sicher im System: Abgestimmtes Quellschweißmittel für SOLITEX WELDANO 3000

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/weldano-turga

Lieferformen: Inhalt: 1 Liter

Technische Daten:

Material	Tetrahydrofuran (90 %), Cyclohexanon (10 %)
Verarbeitungstemperatur	> 0 °C, optimal +18 °C bis +20 °C
Lagerung	+15 °C bis +25 °C, trocken und gut gelüftet, nur im Originalbehälter, vor Hitze und Zündquellen fernhalten

ORCON® CLASSIC

Lösemittelfreier Allround-Anschlusskleber für innen und außen

Materialgarantie hinterlegt beim ZVDH · Schadstoffgeprüft nach AgBB · EPD verified · ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE

Anwendung:
Dauerhafter, elastischer, Anschlusskleber. Für den Anschluss von Dampfbremsen und Dampfsperren aller Art, z. B. pro clima INTELLO, PE-, PA-, PP und Aluminiumfolien sowie Unterdeck-, Wandschalungsbahnen und der Unterdeckbahn SOLITEX WELDANO an angrenzende Bauteile.

Vorteile:
- ✔ Enthält keine Lösemittel
- ✔ Haltbar: Lagerung auch bei Frost möglich; Verarbeitung aufgetaut
- ✔ Ist schnell belastbar: Trocknet rasch ab und dringt tief in den Untergrund ein
- ✔ Gewährt festen und dauerelastischen Halt, bleibt sehr dehnfähig

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/orcon-classic

Lieferformen: Kartusche: 310 ml; Schlauchfolie: 600 ml

Technische Daten:

Material	Dispersion auf Basis von Acrylsäurecopolymeren. Frei von Weichmachern, Halogenen
Anforderung Verklebung un-/gealtert	bestanden
Verarbeitungstemperatur	-10 °C bis +50 °C (Klebertemp. > 0 °C)
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	bis -20 °C, kühl und trocken

TESCON Vana®

Allround-Klebeband für innen und außen

Anwendung:
Für dauerhaft luftdichte und sichere Verklebung der Überlappungen von Folien und Vliesbahnen (Dampfbrems- und Luftdichtungsbahnen, Unterdeck- und Fassadenbahnen) und deren Anschlüsse. Auch für die Verklebung der Stoßfugen von Holzwerkstoffplatten geeignet.

Vorteile:
- ✔ Klebt sicher - sogar bei Feuchtigkeit: Wasserfester SOLID Kleber
- ✔ Besonders dauerhaft: 100 Jahre Klebkraft unabhängig geprüft und bestätigt
- ✔ Flexibler weiterarbeiten: 6 Monate frei bewitterbar
- ✔ Schneller weiterarbeiten: Vliesträger direkt überputzbar

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/tescon-vana

Technische Daten:

Träger	Spezial-Vlies aus PP
Kleber	wasserfester SOLID-Kleber
Freibewitterung	6 Monate
Verarbeitungstemperatur	ab -10 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -50 °C bis +90 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen: Länge: 30 m; Breite: 6 cm; 7,5 cm; 10 cm; 15 cm; 20 cm; 30 cm

TESCON NAiDECK®

Doppelseitig klebendes Nageldichtband

Anwendung:
Einsatz als Nageldichtband unterhalb der Konterlattung bei geneigten Dachkonstruktionen. Geeignet als Zubehör für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Produktdatenblätter des ZVDH für Unterdeck- und Unterspannbahnen.

Vorteile:
- ✔ Sehr gute Abdichtwirkung: Dichtmasse wird beim Nageln / Schrauben in das Loch gezogen
- ✔ Regelwerkskonform: Entspricht den Anforderungen des ZVDH und der SIA 232/1
- ✔ Sicher während der Bauphase: Für Behelfsdeckungen (CH: Bauzeitabdichtung) geeignet

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/tescon-naideck

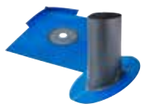
Technische Daten:

Material	Butylkautschuk
Freibewitterung	6 Monate, verbaut unter der Konterlatte
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C
Lagerung	kühl und trocken

Lieferformen: Länge: 20 m; Breite: 5 cm; 7,5 cm

WELDANO® ROFLEX MODI

Homogen verschweißbare Rohrmanschetten



Anwendung:
Sichere Ausführung von Rohrdurchdringungen im SOLITEX WELDANO-Unterdecksystem. Mit der vorgefertigten Manschette werden Rohrdurchführungen einfach, schnell und dauerhaft dicht hergestellt. Geeignet für Dachneigungen ab 5°.

Vorteile:
- ✔ Hält Bauteile trocken: Wind-, regen- und wasserdicht
- ✔ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft
- ✔ Einfache Anwendung: Extrem reißfest und stabil

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/weldano-roflex-modi

Technische Daten:

Material	Polyurethan-Polyester-Komposit
Freibewitterung	6 Monate
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +90 °C

Lieferformen: für Rohr-ø 30–50 mm: 180 mm x 180 mm; für Rohr-ø 100–130 mm: 360 mm x 360 mm; für Rohr-ø 135–165 mm: 400 mm x 400 mm; für Rohr-ø 230–260 mm: 500 mm x 500 mm; für Rohr-ø 290–320 mm: 560 mm x 560 mm; für Rohr-ø 330–360 mm; 600 mm x 600 mm

WELDANO® ROFLEX

Homogen verschweißbare Rohrmanschette, Dachneigung 3–25°

Anwendung:
Sichere Ausführung von Rohrdurchdringungen im SOLITEX WELDANO-Unterdecksystem. Mit der vorgefertigten Manschette werden Rohrdurchführungen einfach, schnell und dauerhaft dicht hergestellt. Geeignet für Dachneigungen von 3° bis 25°.

Vorteile:
- ✔ Hält Bauteile trocken: Wind-, regen- und wasserdicht
- ✔ Sichere Nahtdichtung: Homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft
- ✔ Einfache Anwendung: Extrem reißfest
- ✔ Praxisgerecht arbeiten: Rohre können in der Manschette geschoben und gezogen werden – der Anschluss bleibt dicht

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/weldano-roflex

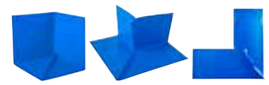
Technische Daten:

Material	Polyurethan
Rohrdurchmesser	90 - 125 mm
Freibewitterung	4 Monate
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +80 °C

Lieferformen: für Rohr-ø: 90 - 125 mm; Außenabmessungen: 260 mm

WELDANO® INCAV / INVEX / INVEX 3D

Homogen verschweißbare Formteile



Anwendung
Sichere Ausführung von Eckanschlüssen im SOLITEX WELDANO-Unterdecksystem. Die werkseitig vorverschweißten, diffusionsoffenen Formteile können mit dem System-Quellschweißmittel oder Heißluft materialhomogen mit der Unterdeckbahn SOLITEX WELDANO 3000 verbunden werden.

Vorteile
- ✔ Einfach Herstellung des sensiblen Anschlusspunkt durch werkseitige Vorfertigung
- ✔ Sichere Eckabdichtung: Homogen verschweißbar mit Quellschweißmittel oder Heißluft
- ✔ Extrem reißfest und robust
- ✔ Mit Messer oder Schere einfach anpassbar, z. B. auf kleinere Schenkellängen

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/weldano-incav
proclima.de/weldano-invex
proclima.de/weldano-invex-3d

Technische Daten:

Membran, beidseitig	Polyurethan
Trägervlies	Polyester
s_d-Wert	0,18 m
Freibewitterung	4 Monate (INVEX 3D: 6 Monate)
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40 °C bis +100 °C

Lieferformen: WELDANO INCAV, Schenkellänge: 150 mm; WELDANO INVEX, Schenkellänge: 150 mm; WELDANO INVEX 3D, Schenkellänge: 1200 mm

Der pro clima Vorkonfektionier-Service

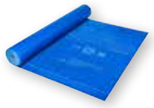
Für Zuschnitt und Verschweißen / Verkleben von Unterdeck- und Luftdichtungsbahnen

Ab sofort sind viele pro clima Unterdeck- und Luftdichtungsbahnen vorkonfektioniert im 2D-Format erhältlich. Dabei werden SOLITEX WELDANO 3000 Unterdeckbahnen bereits im Werk miteinander verschweißt und alle anderen Bahnen miteinander verklebt.

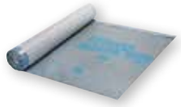
Vorteile:

- ✔ Zeitersparnis auf der Baustelle durch kurze Montagezeit
- ✔ Kein Nacharbeiten erforderlich: Planen maßgeschneidert für Ihr Projekt geliefert
- ✔ Bauteile bleiben trocken: vorgefertigte Planen schützen bei widrigen Witterungsbedingungen
- ✔ Hochwertige Produktqualität durch witterungsgeschützte Planenherstellung
- ✔ Große Ausführungssicherheit durch technischen Baustellensupport

Der Vorkonfektionier-Service steht für folgende Bahnen zur Verfügung



SOLITEX WELDANO 3000
Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)

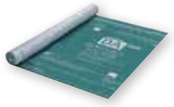


SOLITEX QUANTHO 3000 connect
Mittelschwere verklebte Unterdeck- / Unterspannbahn

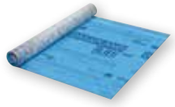
SOLITEX MENTO 3000 connect
Mittelschwere Unterdeck- / Unterspannbahn

SOLITEX MENTO 5000 connect
Schwere Unterdeck- / Unterspannbahn

INTELLO X connect
Allround Hydrosafe®
Hochleistungs-Dampfbremse



DA connect
Dampfbremse für Außendämmungen und Sanierung

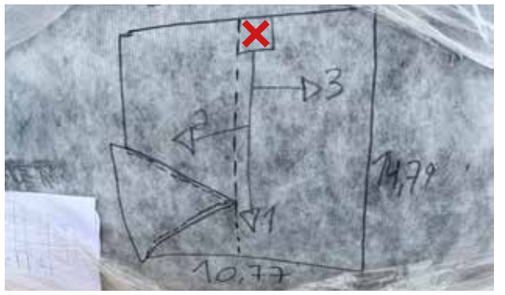


DASAPLANO 0,01 connect
Luftdichtungsbahn für die Dachsanierung von außen

Dächer noch schneller und einfacher dicht

260 Quadratmeter – 2 Mann – 28 Minuten

Anlieferung der vorkonfektionierten Plane zum Verlegen auf Holzfaserunterdeckplatten



Skizze mit der geplanten Reihenfolge für Abrollen und Entfalten der Plane

Ausrollen der vorkonfektionierten Plane

Ausgelegte Unterdeckbahn SOLITEX MENTO 5000 connect

Mehr Informationen sowie das Bestell- und Anfrageformular

proclima.de/vks

proclima.de/vks-formular

pro clima Außendienst

+

Bleiben Sie auf dem Laufenden – Ihr pro clima Außendienst online:
proclima.de/aussendienst

+

1 Albert Biedermann
Mobil: +49 151 5782 7657
albert.biedermann@proclima.de

2 Jan Lüth
Mobil: +49 151 2410 4867
jan.lueth@proclima.de

3 Hartwig Meyer
Mobil: +49 151 1445 2869
hartwig.meyer@proclima.de

4 Carsten Krüger
Mobil: +49 160 4229 667
carsten.krueger@proclima.de

5 Steve Greiner
Mobil: +49 171 3187 242
steve.greiner@proclima.de

6 Jan Lüth
Mobil: +49 151 2410 4867
jan.lueth@proclima.de

7 Manfred Röwekamp
Mobil: +49 160 9064 1363
manfred.roewekamp@proclima.de

8 Hans-Jürgen Kremer
Mobil: +49 151 5857 3367
hans-juergen.kremer@proclima.de

9 Roberto Heinrich
Mobil: +49 175 1141 967
roberto.heinrich@proclima.de

10 Thorsten Trauth
Mobil: +49 151 7008 8832
thorsten.trauth@proclima.de

11 Kerstin Weiler
Mobil: +49 160 3291 529
kerstin.weiler@proclima.de

12 Markus Ehrenstraßer
Mobil: +49 151 5004 7754
markus.ehrenstrasser@proclima.de

13 Gerd Kaupp
Mobil: +49 160 9629 8165
gerd.kaupp@proclima.de

14 Arnold Wittig
Mobil: +49 162 9477 590
arnold.wittig@proclima.de

15 Max Rauschhuber
Mobil: +49 170 5468 968
max.rauschhuber@proclima.de

Vertriebsbüros

6 Bettina Lüth
Tel.: +49 3342 1583 46
bettina.lueth@proclima.de

7 Dorothee Stattmann
Tel.: +49 2582 6688 24
dorothee.stattmann@proclima.de

MOLL bauökologische Produkte GmbH
Rheintalstraße 35 - 43 · 68723 Schwetzingen
Tel.: +49 6202 2782 0 · eMail: info@proclima.de · **proclima.de**

pro clima®

pro clima WISSEN kompakt

Der kompakte Leitfaden zur sicheren Dichtung der Gebäudehülle. Planungshandbuch mit Produkt- und Systeminformationen, Zugang zu Studien der Luftdichtung, Sanierung und Außendichtung, über 100 CAD-Details, Service u. v. m.

Gleich kostenfrei anfordern
Tel.: + 49 6202 2782 0
info@proclima.de
proclima.de/wissen

Ihr pro clima Partner

M16592 2026-10

Hinweis: Die dargestellten Sachverhalte beziehen sich auf den uns bekannten aktuellen Stand der Forschung und der praktischen Erfahrung. Wir behalten uns Änderungen der empfohlenen Konstruktionen und der Verarbeitung sowie die Weiterentwicklung und die damit verbundene Qualitätsänderung der einzelnen Produkte vor. Wir informieren Sie gern über den aktuellen technischen Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Verarbeitung.