



pro clima System

SOLITEX WELDANO[®] 3000

Einsatz auch unter
dachintegrierten Solaranlagen*



Diffusionsoffenes, homogen verschweißbares Unterdeckbahnsystem

Regensichere Zusatzmaßnahmen nach Klasse 1 + 2 (ZVDH)

System SOLITEX WELDANO® 3000

Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)

Anwendung:

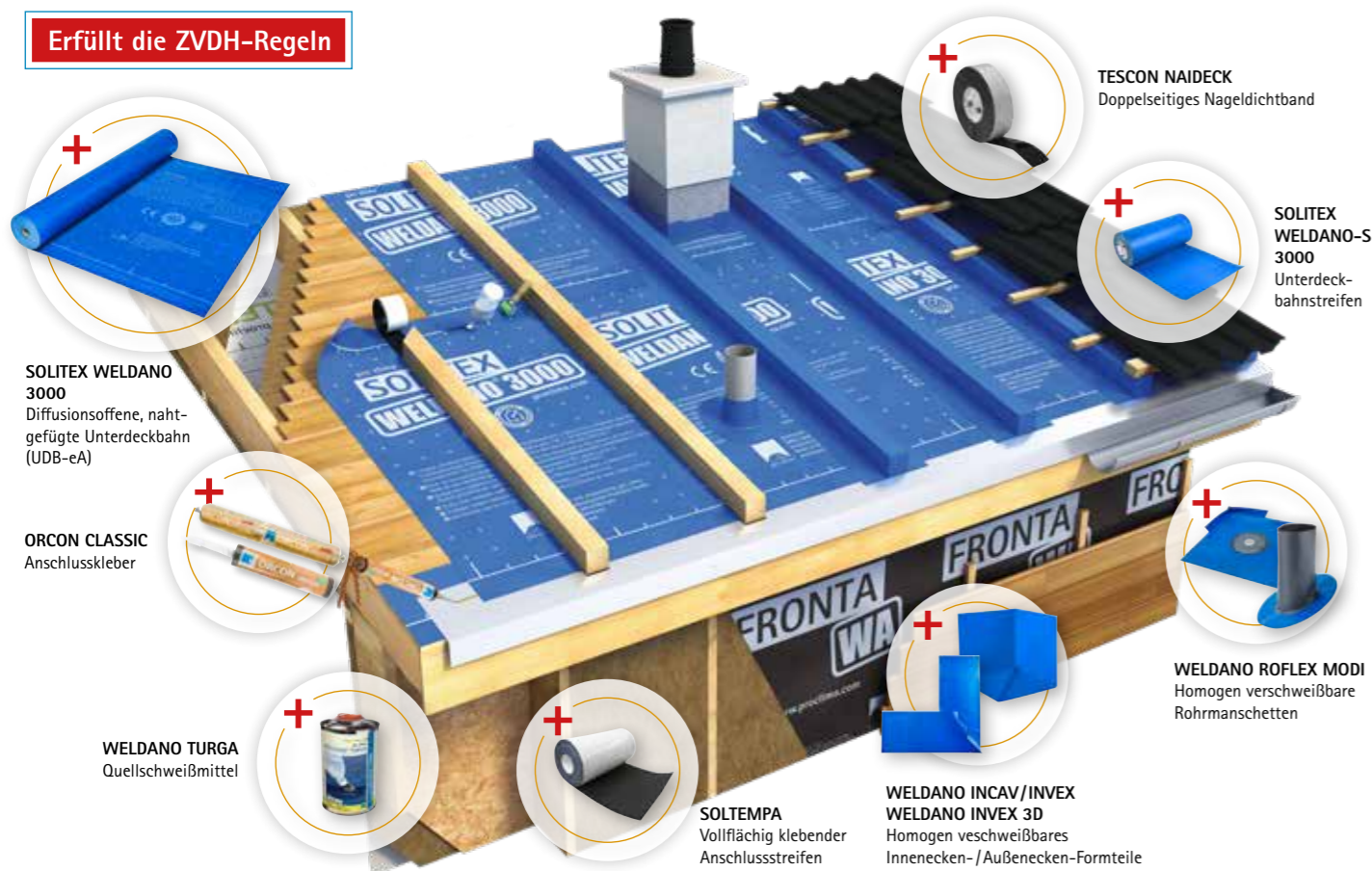
Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn UDB-eA der Klasse 1 + 2, $\geq 10^\circ$ DN nach ZVDH. Mit einzelvertraglicher Vereinbarung, in Abhängigkeit der Dacheindeckung, auch für Dachneigungen $< 10^\circ$ einsetzbar. Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, 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 ($\geq 10^\circ$ 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

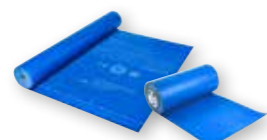
Erfüllt die ZVDH-Regeln



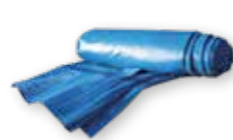
Mehr Informationen zu SOLITEX WELDANO 3000

- Verarbeitungshinweise
- Ausschreibungstexte
- Und vieles mehr unter:

proclima.de/solite-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

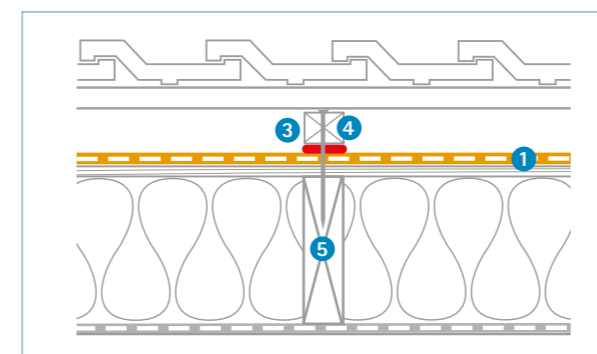


Abb. 1: Klasse 2 (ZVDH): Konterlatte mit Nageldichtband auf Unterdeckbahn verlegt

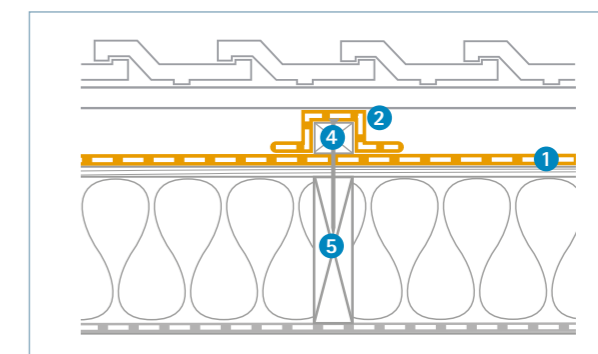


Abb. 2: Klasse 1 (ZVDH): Konterlatte in die Unterdeckbahnen-ebene eingebunden

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

*diese müssen wasser- und UV-dicht sein

SOLITEX WELDANO® Vorkonfektionier-Service

Machen Sie Ihre Dächer noch schneller und einfacher dicht

Sie haben eine Dachkonstruktion, die mit einer homogen untereinander verschweißten Unterdeckbahn (UDB-eA) ausgeführt werden soll? Dann müssen Sie sich ab jetzt um die Verschweißung der Bahnen untereinander und den Zuschnitt nicht mehr kümmern. Bereits ab 100 m² Dachfläche übernimmt pro clima für Sie die Konfektionierung der SOLITEX WELDANO 3000 Unterdeckbahn: automatisiert, hocheffektiv, sicher dicht und zu einem fairen Preis. Das spart wertvolle Montagezeit auf der Baustelle und macht unabhängig von den Witterungsbedingungen. Zur Angebotsanfrage schicken Sie einfach Ihre Dachzeichnung/Beschreibung per eMail. Neben Standarddachformen wie L-Form und Rechteck, bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit Sonder-Dachformen z. B. mit Kehlenausprägung vorzuschweißen.



Vorteile:

- ✓ Schnellere Montage durch Zeitersparnis auf der Baustelle
- ✓ Planen passend für Ihr Projekt zugeschnitten, verschweißt und geliefert
- ✓ Gleichmäßig sichere Ausführungsqualität durch maschinell verschweißte Fügenähte
- ✓ Mehr Unabhängigkeit von Baustellenbedingungen: kein Schweißen bei Feuchtigkeit, schnellerer Witterungsschutz
- ✓ Schon ab 100 m² Dachfläche möglich

Wie der Service funktioniert:

Bestellen, abrollen, dicht – so einfach geht's!

1. Geometrie und Dimensionen für Ihr Dachprojekt ermitteln und uns zusenden

a. Dachform definieren

Um was für eine Dachform handelt es sich? Satteldach, Pultdach, Zeltdach, etc. Bitte geben Sie die Dachform an und zeichnen Sie den Aufriss Ihres Daches mit den wahren Längen und Flächen.

b. Sonderformen berücksichtigen

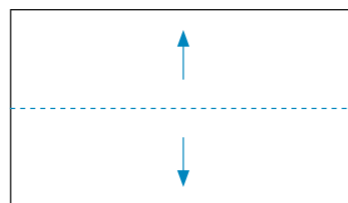
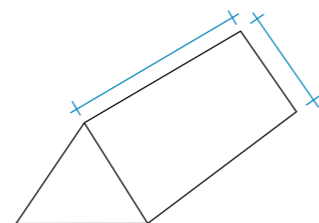
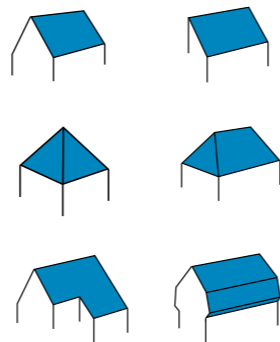
Bitte berücksichtigen Sie dabei auch Sonderformen wie z. B. anschließende Kehlen, Dachgauben, Dachfenster usw. Danach entscheidet sich, ob die Plane als Standardform (2D und rechteckig) oder als Sonderform (2D nicht rechteckig, 2D rechteckig mit Ausschnitten) vorkonfektioniert wird.

c. Angabe zu Trauflänge und Ortganglänge

Geben Sie bitte in Ihrer Zeichnung die Abmessungen von Ortgang und Traufe und alle zu berücksichtigenden Abmessungen z. B. Kehlenlänge zur Ermittlung der Fläche an.

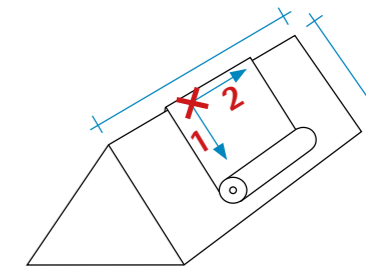
d. Angabe zu Firstposition und Wasserlaufrichtung

Markieren Sie bitte in Ihrer Zeichnung die Position Ihres Firstes mit einer Linie und die Wasserlaufrichtung mit einem Richtungspfeil.



e. Angabe zur Positionierung und Ausrollrichtung (längs und quer)

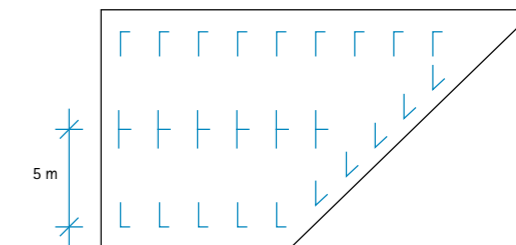
Die vorkonfektionierte Plane kommt üblicherweise als ein in zwei Richtungen gerolltes Paket auf Ihre Baustelle. Haben Sie eine konkrete Abrollposition, Abrollrichtung und Abrollreihenfolge geplant? Dann markieren Sie den Positionierungspunkt bitte mit einem Kreuz. Die folgenden Abrollrichtungen zeigen Sie am besten anhand von Pfeilen mit einer Bezifferung der Abrollreihenfolge (1, 2).



f. Weitere Dienstleistungen

- Dachfenster markieren/ausschneiden
- weitere Durchdringungen markieren/ausschneiden (Dunstrohre etc.)
- Konterlattenmarkierung

Um die oben genannten Dienstleistungen anzubieten, sind dwg- oder dxf-Dateien und ein PDF notwendig.



2. Fertigung der Planen und Anlieferung

Nach Auftragserteilung werden die Bahnen bei der Herstellung untereinander verklebt bzw. verschweißt und individuell für Ihr Bauvorhaben zugeschnitten. Auf Wunsch können Dachfenster, Konterlatten und weitere Durchdringungen markiert werden.

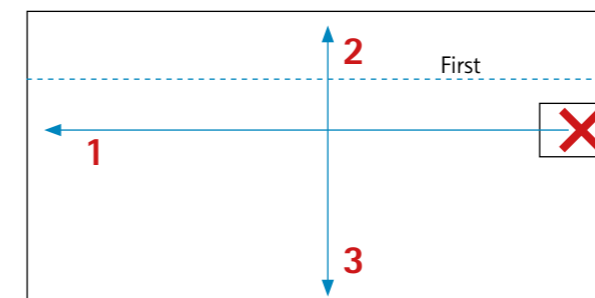
Anschließend wird die Plane zusammengerollt und auf eine Palette verpackt. Dies geschieht alles innerhalb von 5 Arbeitstagen.

3. Ausrollen und verlegen

Auf der Baustelle wird die Bahn an den vorgesehenen Anfangspunkt auf das Dach gehoben und gemäß Plan ausgerollt.

Gerne begleitet unser Außendienst Ihre erste Baustelle und steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

Prinzip-Beispiel für das Abrollen der Plane



Formular-Download:
proclima.de/vks-formular



Mehr Informationen zum
Vorkonfektionier-Service:
proclima.de/vks



SOLITEX WELDANO® 3000

Diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn (UDB-eA)

Anwendung

Einsatz als 3-lagige diffusionsoffene, nahtgefügte Unterdeckbahn UDB-eA der Klasse 1 + 2, $\geq 10^\circ$ DN nach ZVDH. Mit einzelvertraglicher Vereinbarung, in Abhängigkeit der Dacheindeckung, auch für Dachneigungen $< 10^\circ$ einsetzbar. Geeignet zur Verlegung auf druckfestem Untergrund, z. B. Holzschalungen, Holzwerkstoffplatten und Holzfasernunterdeckplatten. 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/solite-x-weldano-3000

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



Technische Daten:

Membran, beidseitig	TPU, monolithisch
Trägervlies	Polyester
Flächengewicht	350 g/m ²
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

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/solite-x-weldano-s-3000

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



Technische Daten:

Membran, beidseitig	TPU, monolithisch
Trägervlies	Polyester
Flächengewicht	350 g/m ²
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 Traufabschlussstreifen

Anwendung

Traubahn 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 336 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/m ²
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 HS

Quellschweißmittel aus organischem Lösemittel

Anwendung

Für 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
- ✓ Geringere Geruchsbelastung für angenehmeres Arbeiten
- ✓ Zügig weiter arbeiten: Ermöglicht sichere schnell belastbare Verbindungen
- ✓ Sicher im System: Abgestimmtes Quellschweißmittel für SOLITEX WELDANO 3000

Weitere Produktinformationen:
proclima.de/weldano-turga-hs

Lieferformen: Inhalt: 1 Liter

Technische Daten:

Material	organisches Lösemittel
Verarbeitungstemperatur	$> 10^\circ\text{C}$, optimal $+10^\circ\text{C}$ bis $+30^\circ\text{C}$
Lagerung	$+10^\circ\text{C}$ bis $+25^\circ\text{C}$, trocken und gut gelüftet, nur im Originalbehälter, vor Hitze und Zündquellen fernhalten



WELDANO® TURGA

Quellschweißmittel

Anwendung

Für 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	$> 0^\circ\text{C}$, optimal $+18^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$
Lagerung	$+15^\circ\text{C}$ bis $+25^\circ\text{C}$, trocken und gut gelüftet, nur im Originalbehälter, vor Hitze und Zündquellen fernhalten



ORCON® CLASSIC

Lösemittelfreier Allround-Anschlusskleber für innen und außen

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 $+50^\circ\text{C}$ (Klebertemp. $> 0^\circ\text{C}$)
Temperaturbeständigkeit	dauerhaft -40°C bis $+80^\circ\text{C}$
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 (Dampfbrem- 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



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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/tescon-vana

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 geeigneten Dachkonstruktionen. Geeignet als Zubehör für die Erstellung von Behelfsdeckungen im Sinne der Produktdatenblätter des ZVDH für Unterdeck- und Unterspannbahnen.

Vorteile

- ✓ Sehr gute Abdichtungswirkung: 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



Technische Daten:

Material	TPU, 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

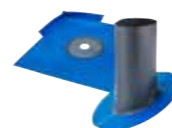
Weitere Produktinformationen:

proclima.de/tescon-naideck

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
- ✓ Für Rohre mit Durchmessern von 30 - 360 mm



Technische Daten:

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/weldano-roflex-modi

Lieferformen: für Rohr- ϕ : 30 - 50 mm; Außenabmessungen: 180 mm; Mittelteil dehnfähig; für Rohr- ϕ : 100 - 130 mm; Außenabmessungen: 360 mm; Mittelteil dehnfähig; für Rohr- ϕ : 135 - 165 mm; Außenabmessungen: 400 mm; Mittelteil dehnfähig; für Rohr- ϕ : 230 - 260 mm; Außenabmessungen: 500 mm; für Rohr- ϕ : 290 - 320 mm; Außenabmessungen: 560 mm; für Rohr- ϕ : 330 - 360 mm; Außenabmessungen: 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



Technische Daten:

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

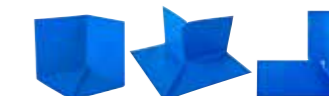
Weitere Produktinformationen:

proclima.de/weldano-roflex

Lieferformen: für Rohr- ϕ : 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



Technische Daten:

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

Weitere Produktinformationen:

proclima.de/weldano-incav

proclima.de/weldano-invex

proclima.de/weldano-invex-3d

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

pro clima Außendienst

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



1 Patrick Ehlers
Mobil: +49 1515 7827657
patrick.ehlers@proclima.de



2 Michael Dubbert
Mobil: +49 151 1874 8355
michael.dubbert@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



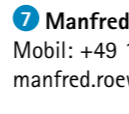
5 Steve Greiner
Mobil: +49 171 3187 242
steve.greiner@proclima.de



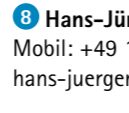
6 Jan Lüth
Mobil: +49 151 2410 4867
jan.lueth@proclima.de



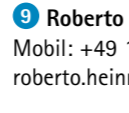
7 Manfred Röwekamp
Mobil: +49 160 9064 1363
manfred.roewekamp@proclima.de



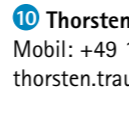
8 Hans-Jürgen Kremer
Mobil: +49 151 5857 3367
hans-juergen.kremer@proclima.de



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 Ehrensträßer
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 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