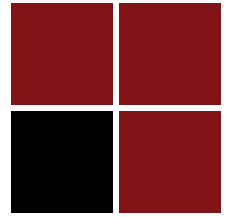


RISTARO

Gummiprofile GmbH



Produktübersicht

Dichtungsbahnen

| | |
|---|----|
| Inhalt | |
| Allgemein | 2 |
| Outside EPDM-Folie | 4 |
| Inside EPDM-Folie | 6 |
| Dichtungsbahnen Kleber und Primer | 8 |
| Dichtungsbahnen Lagerliste | 13 |

Dichtungsbahnen



EPDM-Folien, mit ihrer vernetzten Molekülstruktur altern unwesentlich, trotz Sonnenlicht, UV-Strahlungen, chemischen Verunreinigungen, Wasser und extremen Temperaturen. Die Abdichtung erhält ihre Elastizität bei Temperaturen von -40° bis zu 150° C.

Produktvorteile:

- Resistent gegen UV-Strahlung, Luftverschmutzung und andere schädliche Umwelteinflüsse.
- Behält die Elastizität und Dehnungseigenschaften ungeachtet von Temperaturschwankungen.
- Resistent gegen Bakterien, Mikroorganismen, Pilzen und wurzelfest
- Besitzt eine Dehnung von bis zu 300 % und hat eine multiaxiale Dehnung von über 100 %.
- Resistent gegen mechanische Belastungen oder extreme Drucklast
- Die EPDM-Qualität enthält keine plastischen Zusätze, welche sich auf andere Baumaterialien übertragen. Sie sind kompatibel mit allen Bauuntergründen.
- Keine Beeinträchtigung durch andere Baumaterialien wie z. B. Mörtel, Zement oder Säuren.
- Enthält keine umweltschädlichen Stoffe. Es ist recyclebar, kann verbrannt und kann ohne negative Auswirkung auf die Umwelt, offen gelagert werden

Das System:

Abhängig von der Anwendung, bzw. über welchen Dampfübertragungsfaktor der Streifen verfügen soll bieten wir drei Qualitäten an: Outside EPDM für den Außenbereich, wo eine hohe Dampfdurchlässigkeit gefordert ist, Inside EPDM bzw. Inside EPDM+ wo eine dazwischenliegende, niedrige oder sehr niedrige Dampfdurchlässigkeit gefordert ist.

| 1 mm Dicke | Outside EPDM | Inside EPDM | Inside EPDM+ |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| μ-Wert | 32000 | 98000 | 300000 |
| Sd-Wert (m) | 32 | 98 | 225 |

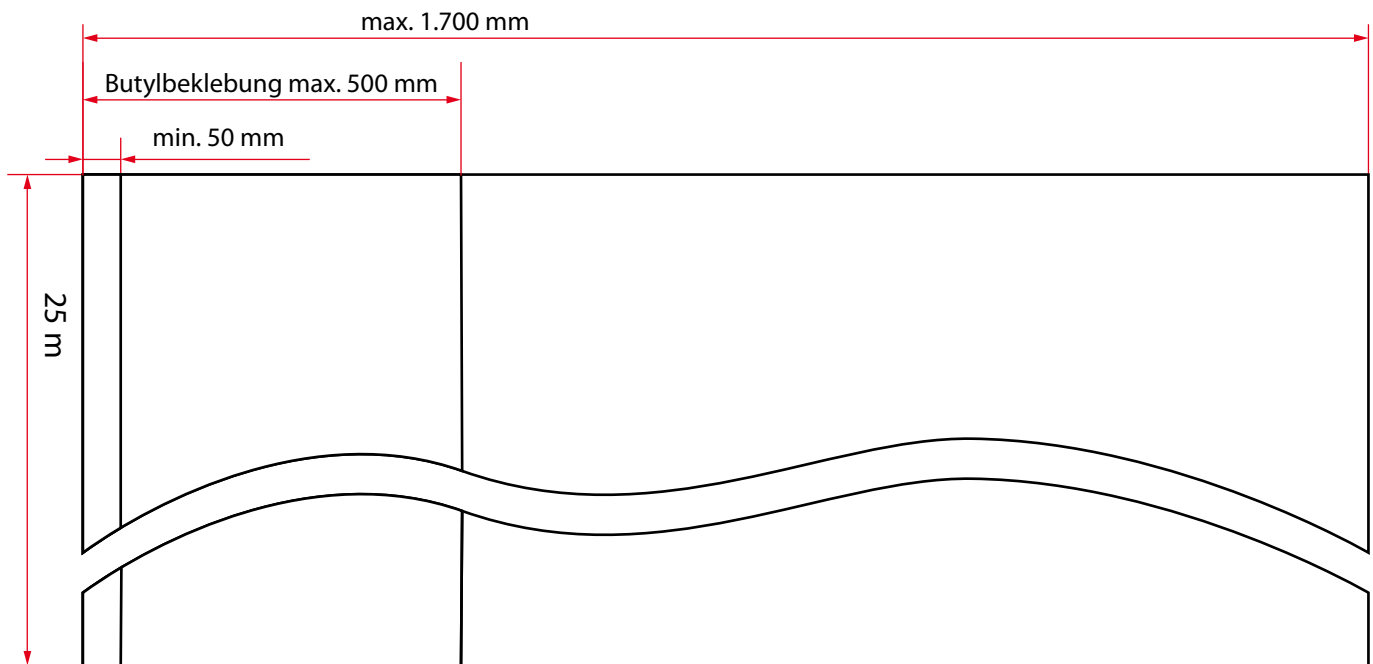
Ausführung:

entweder ohne Klebestreifen oder in den Versionen einseitige, zweiseitige oder wechselseitige Butylbeklebung lieferbar.

Dichtungsbahnen

Größen:

Rollenbreiten sind von 50 mm bis 1.700 mm möglich.
EPDM-Folien mit Butylklebestreifen sind bis maximal 500 mm Breite lieferbar.
Standardabmessungen gemäß nachfolgender Tabelle.
Rollenlänge: 25 m



Lieferform:

ohne Beklebung

Butylbeklebung einseitig (1x30 mm)

Butylbeklebung beidseitig an 2 Kanten auf einer Seite

Butylbeklebung beidseitig an 2 Kanten, gegenüberliegende Seiten

Breite Butylklebestreifen: 30 mm

Neu:

EPDM-Folie 0,6 auch mit 20 mm breitem Acrylatklebestreifen (als Montagehilfe) lieferbar.

Dichtungsbahnen

Outside EPDM-Folie

Kurzbeschreibung:

Bei der Outside EPDM-Folie handelt es sich um einen Elastomer-Abdichtungsstreifen basierend auf einem Kautschuk-Polymer EPDM mit einem niedrigen Wasserdampf-Übertragungsfaktor. Das Produkt ist schwarz und hat eine strukturierte Oberfläche zur optimalen Verklebung.



Anwendung:

- dient zur äußeren Abdichtung im Fassadenbereich
- Lieferbar in den Stärken 0,6 mm, 0,75 mm, 1,0 mm, 1,2 mm
- in der Stärke von 1,2 mm wird sie zur Abdichtung von unteren Bauabschlüssen gem. DIN 18195 und DIN 7864-T1 verwendet.

Verarbeitung der Ausführung ohne Klebestreifen:

Die Haftflächen müssen trocken, staubfrei, frei von Öl, Fett und sonstigen anti-adhäsiven Bestandteilen sein. Auch sollten sie weitestgehend abgetrocknet sein.

EPDM Folie auf die gewünschte Länge zuschneiden. Die zu verklebenden Flächen (Untergründe/Folien) mit dem EPDM-Folienkleber in Raupenform oder großflächig bestreichen. Folie auf den Untergrund andrücken und bei großflächiger Verklebung oder „Über-Kopf-Verklebung“ wieder lösen um ein Ablüften des Klebers zu gewährleisten. Anschließend die EPDM-Folie mit einer Andruckrolle sorgfältig anrollen.

Verarbeitung der Ausführung mit Klebestreifen:

Die EPDM-Folie mit den kaschierten Rändern kann nach Abzug der Schutzfolie direkt auf die dafür vorgesehenen Untergründe (auch diese müssen fett- öl- und staufrei sowie abgetrocknet sein) geklebt werden. Die Folie muß anschließend vollflächig verklebt werden. Gegebenenfalls ist eine Vorbehandlung mit einem Primer notwendig.

Dichtungsbahnen

Technische Daten:

| | Norm | |
|----------------------------------|-------------|---|
| Material | | homogen 2 schichtiger Synthetikgummi auf EPDM-Basis |
| Farbe | | schwarz |
| Stärke | | 0,6 mm, 0,7 mm, 1,0 mm und 1,2 mm |
| Rollenlänge | EN 1848-2 | 25 m -0/+5 % |
| Breite | EN 1848-2 | 1,7 m ± 1 %, ±5 mm (Rollenware) |
| Baustoffklasse | DIN 4102-T1 | B2 |
| Bitumenverträglichkeit | DIN 7864-T1 | gegeben |
| Verarbeitungstemperatur | | +5° C bis +35° C |
| UV Stabilität | DIN 7864-T1 | gegeben |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient | | $\mu = 32000$ |
| Sd-Wert (0,6 mm) | | 19,2 m |
| Sd-Wert (0,75 mm) | | 24 m |
| Sd-Wert (1,0 mm) | | 32 m |
| Sd-Wert (1,2 mm) | | 38,4 m |
| Reißfestigkeit | DIN 53504 | $> 6,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Reißdehnung | DIN 53504 | min. 300 % |
| Scherfestigkeit | DIN 53504 | $> 25 \text{ kN/m}$ |
| Temperaturbeständigkeit | | -40° C bis +100° C |
| Maßtoleranzen | DIN 7715 T5 | Anforderung erfüllt |
| Neutral zu Baumaterialien | | frei von plastischen Zusätzen |
| Lagertemperatur | | +5° C bis +25° C |

Hierbei handelt es sich um allgemeine Hinweise. Aufgrund der vielfältigen Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen, sind auf jeden Fall ausreichende Eigenversuche zur Eignungsprüfung durchzuführen.

Dichtungsbahnen

Inside EPDM-Folie

Kurzbeschreibung:

Bei der Inside EPDM-Folie handelt es sich um einen Elastomer-Abdichtungsstreifen basierend auf einem Kautschuk Polymer EPDM mit einem dazwischenliegenden Wasserdampf-Übertragungsfaktor. Das Produkt ist schwarz und hat eine strukturierte Oberfläche auf beiden Seiten zur optimalen Verklebung.



Anwendung:

- dient zur inneren Abdichtung im Fenster- und Fassadenbereich.
- Lieferbar in den Stärken 0,75 mm und 1,0 mm

Vorbereitung:

Der Untergrund muß sauber, trocken, frei von Lösemitteln, Fetten, Öl, Staub und anderen anti-adhäsiven Substanzen sein. Sollte dies nicht gewährleistet sein, ist die Verwendung eines Primers zu empfehlen.

Verarbeitung:

Die Folien sind stets spannungsfrei einzubauen. Folie und Untergrund mittels einer Teilflächenverklebung mit entsprechendem Kleber versehen, ablüften und anschließend final verkleben. Eine zusätzliche mechanische Fixierung, wie in DIN 18195 beschrieben, ist falls erforderlich, anzubringen.

Bei einer vollflächigen Verklebung jeweils Folie und Untergrund bestreichen und danach auf den Haftgrund kleben und sorgfältig anpressen. Bitte beachten Sie auch unsere Verlegeanweisung des jeweiligen Klebers.

Dichtungsbahnen

Technische Daten:

| | Norm | |
|--------------------------------------|----------------|---|
| Material | | homogen 2 schichtiger Synthetikgummi auf EPDM-Basis |
| Farbe | | schwarz |
| Stärke | | 0,75 mm und 1,0 mm |
| Rollenlänge | | 25 m -0/+5 % |
| Breite | EN 1848-2 | 1,7 m +1 %, ±5 mm (Rollenware) |
| Baustoffklasse | EN 13501 | Class F (B2 gem. DIN 4102-1) |
| Wasserdichtheit | EN 1928 (A) | erfüllt |
| Verarbeitungstemperatur | | +5° C bis +35° C |
| UV Stabilität/Verwitterungsresistent | EN 12224 | $\Delta < 25 \%$ |
| Wasserdampfdiffusionskoeffizient | | $\mu = \text{ca. } 98.000$ |
| Sd-Wert (0,75 mm) | | 73,5 m |
| Sd-Wert (1,0 mm) | | 98 m |
| Reißfestigkeit | EN 12311-2 | $\geq 9 \text{ N/mm}^2$ |
| Reißdehnung | EN 12311-2 (B) | $\geq 300 \%$ |
| Wasserdurchlässigkeit | EN 14150 | $< 10^{-6} \text{ m}^3 / \text{m}^2 \cdot \text{Tag}$ |
| Temperaturbeständigkeit | | -30° C bis +100° C |
| Maßtoleranzen | DIN 7715 T5 | Anforderung erfüllt |
| Neutral zu Baumaterialien | | frei von plastischen Zusätzen |
| Lagertemperatur | | +5° C bis +25° C |

Hierbei handelt es sich um allgemeine Hinweise. Aufgrund der vielfältigen Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen, sind auf jeden Fall ausreichende Eigenversuche zur Eignungsprüfung durchzuführen.

Dichtungsbahnen

Folienkleber Protan 996

Kurzbeschreibung / Anwendung

Folienkleber zum Kleben von EPDM-Folien auf allen bauüblichen Untergründen

- zum Kleben von Polyethylenfolien (z. B. als Dampfsperre),
- Polyethylenschaum, Polyurethan-Hart- oder Weichschaum,
- PVC-hart miteinander und auf verschiedenen Untergründen
- sowie EPDM-Schaumprofile miteinander (Stoßverklebungen)
- nicht für PVC-Weich-Klebungen und Polystyrolschaum
- geeignet, bzw. nach vorheriger Prüfung im Einzelfall möglich
- gute Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit
- sehr gute Anfangshaftung



Abbildung ähnlich

Arbeitsvorbereitung

Die Klebeflächen müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Klebstoff vor Gebrauch gut umrühren. Möglichst nicht bei Temperaturen unter 12°C verarbeiten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur: +5° bis +35° C

Klebung: Den Klebstoff mit Pinsel oder feingezahntem Spachtel, Zahnung F, dünn und gleichmäßig auftragen. Die zu verklebenden Teile nach 5 spätestens jedoch nach 60 Minuten Wartezeit (Ablüftzeit) zusammenlegen und kurz anrollen oder anpressen. Die richtige Wartezeit ist von Raumtemperatur, Auftragsdicke und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig.

Die Teile können zusammengelegt werden, wenn die Klebschicht noch etwas klebrig ist, jedoch bei leichtem Fingerdruck nicht mehr am Finger hängen bleibt.

Technische Daten:

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Basis | Styrolkautschuk, lösungsmittelhaltig |
| Farbe | schwarz |
| Konsistenz | gut streich- und sprühbar |
| Dichte | 0,92 g/cm ³ |
| Viskosität | 4500 mPas |
| Feststoff | 53,5 % |
| Einheit: | Eimer á 4 kg |
| Verbrauch | 200 g/m ² |

Dichtungsbahnen

Lösungs- und Reinigungsmittel

Körasolv CR

Besondere Hinweise

Lagerung:

Gut verschlossen, nicht unter 10°C und nicht länger als 12 Monate lagern. Wenn der Klebstoff bei Kälte steif geworden ist, Gebinde im warmen Raum lagern und Inhalt mehrmals umrühren.

Sicherheit:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten.

Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. Bewahren Sie das EG-Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseren Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Folienkleber Protan 1003

Kurzbeschreibung

Zum Kleben von EPDM- und Butylfolien auf bauüblichen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Holz, Alu, Stahl und Bitumen, auch für Überlappungsverbindungen

Arbeitsvorbereitung

Die Klebeflächen müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur: -5° bis +35° C

Klebung: Den Klebstoff mit Spachtel einseitig auftragen und sofort oder spätestens nach 10 Minuten die EPDM-Folie einlegen und andrücken. Die genaue Wartezeit ist von Raumtemperatur, Schichtdicke und Saugfähigkeit des Untergrundes abhängig.

Im Zweifelsfall muss ein Vorversuch durchgeführt werden.



Dichtungsbahnen

Technische Daten:

| | | |
|-----------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Basis | Styrolkautschuk, lösungsmittelhaltig | |
| Farbe | schwarz | |
| Dichte | 1,0 g/cm ³ | |
| Viskosität | Pastös | |
| Feststoff | 75 % | |
| Ablüftzeit | ca. 30 Sekunden | |
| Offene Zeit | ca. 10 Minuten | KÖ-Prüfmethode 51 214 |
| Wärmefestigkeit | ca. 50° C | KÖ-Prüfmethode 51 133 |
| Einheit: | VE= 12 Schlauchbeutel á 600 ml | |
| Verbrauch | 200-300 g/m ² | |

Lösungs- und Reinigungsmittel

Körasolv CR

Besondere Hinweise

Lagerung:

Nicht unter +15°C im ungeöffneten Originalgebinde. Nicht länger als 12 Monate lagern.

Sicherheit:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten.

Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. Bewahren Sie das EG- Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseren Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Primer WP 998

Kurzbeschreibung

Primer für Bitumen und Beton

Dichtungsbahnen

Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur: -5° bis +25° C

Auftrag: Den Primer mit Pinsel, Rolle oder Spritzpistole gleichmäßig auftragen. Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Benetzung erzielt wird.

Technische Daten:

| | | |
|------------|--------------------------------------|----------------|
| Basis | Styrolkautschuk, lösungsmittelhaltig | |
| Farbe | rot | |
| Dichte | 0,96 g/cm ³ | DIN 53 479 |
| Konsistenz | dünnflüssig | |
| Viskosität | ca. 550 mPas | Brookfield RVT |
| Feststoff | 55 % | |
| Einheit: | Eimer á 5 kg | |

Die Viskosität wurde bei +20° C ermittelt. Bei tieferen Temperaturen erhöht sich die Viskosität, bzw. die Verdunstung wird langsamer

Lösungs- und Reinigungsmittel

Körasolv CR

Besondere Hinweise

Lagerung: Nicht unter +15°C. Nicht länger als 9 Monate lagern.

Sicherheit:

Für den Umgang mit unseren Produkten beachten Sie bitte die Hinweise auf unseren EG-Sicherheitsdatenblättern und die Sicherheitshinweise auf unseren Gebinde-Etiketten.

Insbesondere sind die Vorschriften der Gefahrstoffverordnung und die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften zu beachten. Bewahren Sie das EG- Sicherheitsdatenblatt des von Ihnen eingesetzten Produktes griffbereit auf. Es gibt wertvolle Hinweise für den sicheren Umgang, zur Entsorgung und bei Unfällen.

Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt

Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte. Diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseren Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden. Eine Gewährleistung wird im Rahmen unserer Verkaufsbedingungen allein für die stets gleichbleibend hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen. Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Dichtungsbahnen

Folienkleber IQ-tan Bond GC

Kurzbeschreibung

IQ-tan Bond GC ist ein lösungsmittelfreier ökologischer Hochleistungsklebstoff.

Zum Kleben von EPDM-und Butylfolien auf bauüblichen Untergründen wie Beton, Leichtbeton, Ziegel- und Klinkerstein, Kalks-Sandstein, Putz, Holz, Aluminium roh, eloxiert und pulverbeschichtet, Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, Edelstahl, PVC Fenster und die Folien untereinander.

Charakteristische Produkteigenschaften

- Bei der Verklebung ist bereits ein geringer Anpressdruck ausreichend, dabei immer mit einer Handrolle aus Stahl arbeiten.
- Der Klebstoff bleibt im ausreagierten Zustand dauerhaft gummiähnlich weich und hochelastisch.
- Diese Beschaffenheit ist besonders bei Verbindungen von Folie zu Folie sehr vorteilhaft sowie bei Verklebungen auf Untergründen, die stark arbeiten.

Verarbeitungshinweise und ein technisches Datenblatt stellen wir auf Wunsch gerne zur Verfügung.

Dichtungsbahnen

| Outside EPDM-Folie, 0,6 mm dick, ohne Beklebung | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 406000.100 | 0,6 mm | 100 mm | 25 m | 406000.350 | 0,6 mm | 350 mm | 25 m |
| 406000.150 | 0,6 mm | 150 mm | 25 m | 406000.400 | 0,6 mm | 400 mm | 25 m |
| 406000.200 | 0,6 mm | 200 mm | 25 m | 406000.500 | 0,6 mm | 500 mm | 25 m |
| 406000.250 | 0,6 mm | 250 mm | 25 m | 406001.000 | 0,6 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 406000.300 | 0,6 mm | 300 mm | 25 m | 406001.700 | 0,6 mm | 1.700 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, ohne Beklebung | | | | | | | |
|--|---------|--------|-------|------------|---------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 400000.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 400000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 400000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 400000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 400000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 400000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |
| 400000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 400001.000 | 0,75 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 400000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m | 400001.700 | 0,75 mm | 1.700 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, ohne Beklebung | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 410000.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 410000.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 410000.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 410000.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 410000.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 410000.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |
| 410000.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 410001.000 | 1,0 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 410000.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m | 410001.700 | 1,0 mm | 1.700 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,2 mm dick, zur Mauerwerksabdichtung, ohne Beklebung | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 412000.100 | 1,2 mm | 100 mm | 25 m | 412000.350 | 1,2 mm | 350 mm | 25 m |
| 412000.150 | 1,2 mm | 150 mm | 25 m | 412000.400 | 1,2 mm | 400 mm | 25 m |
| 412000.200 | 1,2 mm | 200 mm | 25 m | 412000.500 | 1,2 mm | 500 mm | 25 m |
| 412000.250 | 1,2 mm | 250 mm | 25 m | 412001.000 | 1,2 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 412000.300 | 1,2 mm | 300 mm | 25 m | 412001.700 | 1,2 mm | 1.700 mm | 25 m |


| Outside EPDM-Folie, 0,6 mm dick, mit Butylbeklebung (30 mm) als Montagehilfe | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 406100.100 | 0,6 mm | 100 mm | 25 m | 406100.300 | 0,6 mm | 300 mm | 25 m |
| 406100.150 | 0,6 mm | 150 mm | 25 m | 406100.350 | 0,6 mm | 350 mm | 25 m |
| 406100.200 | 0,6 mm | 200 mm | 25 m | 406100.400 | 0,6 mm | 400 mm | 25 m |
| 406100.250 | 0,6 mm | 250 mm | 25 m | 406100.500 | 0,6 mm | 500 mm | 25 m |

Dichtungsbahnen

| Outside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit einseitiger Butylbeklebung (30 mm) | | | | | | | |
|--|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 400100.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 400100.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 400100.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 400100.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 400100.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 400100.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 400100.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 400100.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit einseitiger Butylbeklebung (30 mm) | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 410100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 410100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 410100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 410100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 410100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 410100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 410100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 410100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,2 mm dick, mit einseitiger Butylbeklebung (30 mm) | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 412100.100 | 1,2 mm | 100 mm | 25 m | 412100.300 | 1,2 mm | 300 mm | 25 m |
| 412100.150 | 1,2 mm | 150 mm | 25 m | 412100.350 | 1,2 mm | 350 mm | 25 m |
| 412100.200 | 1,2 mm | 200 mm | 25 m | 412100.400 | 1,2 mm | 400 mm | 25 m |
| 412100.250 | 1,2 mm | 250 mm | 25 m | 412100.500 | 1,2 mm | 500 mm | 25 m |

 einseitige Butylbeklebung

| Outside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit beidseitiger Butylbeklebung (2x30 mm) | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 400200.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 400200.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 400200.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 400200.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 400200.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 400200.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 400200.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 400200.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit beidseitiger Butylbeklebung (2x30 mm) | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 410200.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 410200.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 410200.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 410200.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 410200.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 410200.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 410200.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 410200.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |

Dichtungsbahnen

| Outside EPDM-Folie, 1,2 mm dick, mit beidseitiger Butylbeklebung (2x30 mm) | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 412200.100 | 1,2 mm | 100 mm | 25 m | 412200.300 | 1,2 mm | 300 mm | 25 m |
| 412200.150 | 1,2 mm | 150 mm | 25 m | 412200.350 | 1,2 mm | 350 mm | 25 m |
| 412200.200 | 1,2 mm | 200 mm | 25 m | 412200.400 | 1,2 mm | 400 mm | 25 m |
| 412200.250 | 1,2 mm | 250 mm | 25 m | 412200.500 | 1,2 mm | 500 mm | 25 m |

Variante 1: beidseitige Butylbeklebung an 2 Kanten auf einer Seite

Variante 2: beidseitige Butylbeklebung an 2 Kanten, gegenüberliegende Seiten

| Inside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, ohne Beklebung | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------|------------|---------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 420000.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 420000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 420000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 420000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 420000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 420000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |
| 420000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 420001.000 | 0,75 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 420000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m | 420001.700 | 0,75 mm | 1.700 mm | 25 m |

| Inside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, ohne Beklebung | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|----------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 421000.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 421000.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 421000.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 421000.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 421000.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 421000.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |
| 421000.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 421001.000 | 1,0 mm | 1.000 mm | 25 m |
| 421000.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m | 421001.700 | 1,0 mm | 1.700 mm | 25 m |

| Inside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit einseitiger Butylbeklebung (30 mm) | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 420100.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 420100.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 420100.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 420100.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 420100.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 420100.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 420100.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 420100.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

Dichtungsbahnen

| Inside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit einseitiger Butylbeklebung (30 mm) | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 421100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 421100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 421100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 421100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 421100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 421100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 421100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 421100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |

einseitige Butylbeklebung

| Outside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit kleinem Keder | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 425000.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 425000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 425000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 425000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 425000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 425000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 425000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 425000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit kleinem Keder | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 425100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 425100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 425100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 425100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 425100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 425100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 425100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 425100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,2 mm dick, mit kleinem Keder | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 425200.100 | 1,2 mm | 100 mm | 25 m | 425200.300 | 1,2 mm | 300 mm | 25 m |
| 425200.150 | 1,2 mm | 150 mm | 25 m | 425200.350 | 1,2 mm | 350 mm | 25 m |
| 425200.200 | 1,2 mm | 200 mm | 25 m | 425200.400 | 1,2 mm | 400 mm | 25 m |
| 425200.250 | 1,2 mm | 250 mm | 25 m | 425200.500 | 1,2 mm | 500 mm | 25 m |



Keder klein

| Outside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit großem Keder | | | | | | | |
|--|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 426000.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 426000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 426000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 426000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 426000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 426000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 426000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 426000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

Dichtungsbahnen

| Outside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit großem Keder | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 426100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 426100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 426100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 426100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 426100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 426100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 426100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 426100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |

| Outside EPDM-Folie, 1,2 mm dick, mit großem Keder | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 426200.100 | 1,2 mm | 100 mm | 25 m | 426200.300 | 1,2 mm | 300 mm | 25 m |
| 426200.150 | 1,2 mm | 150 mm | 25 m | 426200.350 | 1,2 mm | 350 mm | 25 m |
| 426200.200 | 1,2 mm | 200 mm | 25 m | 426200.400 | 1,2 mm | 400 mm | 25 m |
| 426200.250 | 1,2 mm | 250 mm | 25 m | 426200.500 | 1,2 mm | 500 mm | 25 m |



Keder groß

| Inside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit kleinem Keder | | | | | | | |
|--|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 428000.100 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 428000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 428000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 428000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 428000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 428000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 428000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 428000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

| Inside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit kleinem Keder | | | | | | | |
|---|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 428100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 428100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 428100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 428100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 428100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 428100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 428100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 428100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |



Keder klein

| Inside EPDM-Folie, 0,75 mm dick, mit großem Keder | | | | | | | |
|---|---------|--------|-------|------------|---------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 429000.150 | 0,75 mm | 100 mm | 25 m | 429000.300 | 0,75 mm | 300 mm | 25 m |
| 429000.150 | 0,75 mm | 150 mm | 25 m | 429000.350 | 0,75 mm | 350 mm | 25 m |
| 429000.200 | 0,75 mm | 200 mm | 25 m | 429000.400 | 0,75 mm | 400 mm | 25 m |
| 429000.250 | 0,75 mm | 250 mm | 25 m | 429000.500 | 0,75 mm | 500 mm | 25 m |

Dichtungsbahnen

| Inside EPDM-Folie, 1,0 mm dick, mit großem Keder | | | | | | | |
|--|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 429100.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m | 429100.300 | 1,0 mm | 300 mm | 25 m |
| 429100.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m | 429100.350 | 1,0 mm | 350 mm | 25 m |
| 429100.200 | 1,0 mm | 200 mm | 25 m | 429100.400 | 1,0 mm | 400 mm | 25 m |
| 429100.250 | 1,0 mm | 250 mm | 25 m | 429100.500 | 1,0 mm | 500 mm | 25 m |



Keder groß

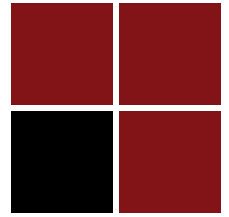
| Alu-Butylband, 1,0 mm dick | | | | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------|------------|--------|--------|-------|
| Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge | Art.-Nr. | Dicke | Breite | Länge |
| 435000.030 | 1,0 mm | 30 mm | 25 m | 435000.060 | 1,0 mm | 60 mm | 25 m |
| 435000.035 | 1,0 mm | 35 mm | 25 m | 435000.080 | 1,0 mm | 80 mm | 25 m |
| 435000.040 | 1,0 mm | 40 mm | 25 m | 435000.100 | 1,0 mm | 100 mm | 25 m |
| 435000.045 | 1,0 mm | 45 mm | 25 m | 435000.150 | 1,0 mm | 150 mm | 25 m |
| 435000.050 | 1,0 mm | 50 mm | 25 m | | | | |

| |
|---|
| Folienkleber Protan 1003, Schlauchbeutel á 600 ml, schwarz, VE=12 Stück |
| Art.-Nr. 440001.012 |
| Folienkleber Protan 996 Eimer á 4 kg, schwarz |
| Art.-Nr. 440002.001 |
| Folienkleber IQ-tan Bond GC, Folenbeutel á 600 ml, VE=20 Stück |
| Art.-Nr. 440005.012 |
| Primer WP 998, Eimer á 5 l |
| Art.-Nr. 440010.001 |

Andere Konfektionierungen auf Anfrage.

RISTARO

Gummiprofile GmbH



Ihre Ansprechpartner

Roland Bartsch

Tel.: 0 20 58 / 8 94 09 51

eMail: roland.bartsch@ristaro.de

Christa Blaschke

Tel.: 0 20 58 / 8 94 09 52

eMail: christa.blaschke@ristaro.de

RISTARO Gummiprofile GmbH
Zwingenberger Weg 84
42489 Wülfrath

Tel.: 0 20 58 / 8 94 09 51

Fax: 0 20 58 / 7 82 08 92

eMail: info@ristaro.de

www.ristaro.de