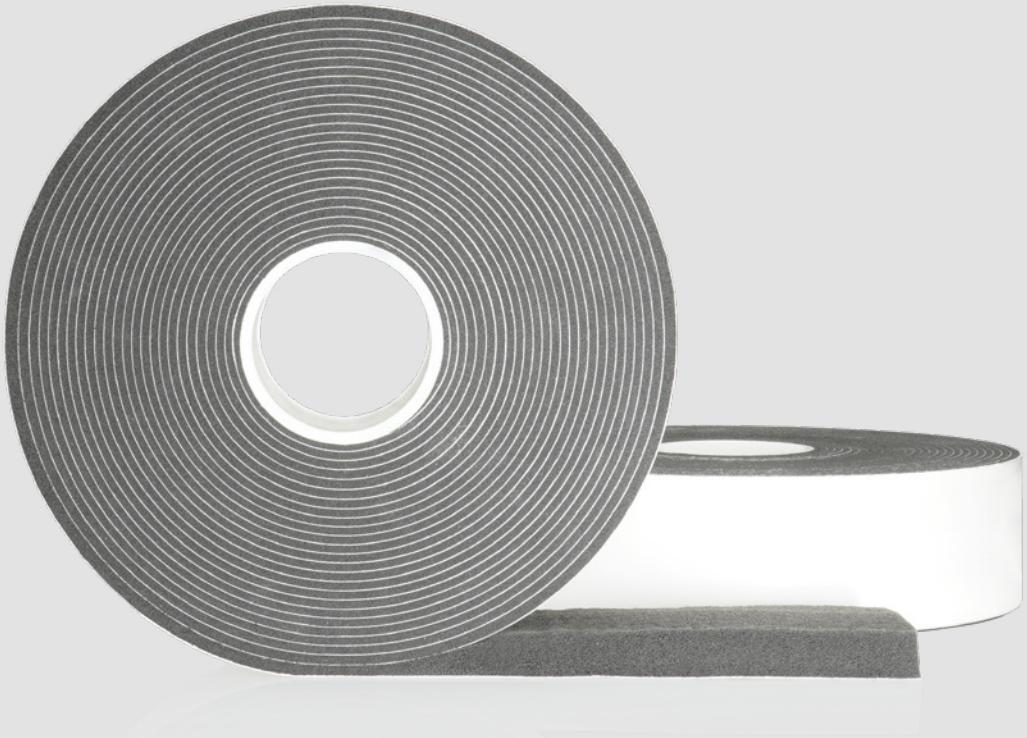
Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ zeigt die höchste Performance an allen 3 Ebenen der Anschlussfuge.



# blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$

Abdichtung aller 3 Ebenen der Anschlussfuge mit nur einem Produkt.

## Produkteigenschaften:

Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ ist ein vorkomprimiertes 3-Ebenen-Dichtungsband auf der Basis eines speziellen, imprägnierten PU-Schaumstoffs. Die Abkürzung **SDL**$^{600}$ steht für seine Eigenschaften:

- **Schlagregendicht** über 600 Pa und witterungsbeständig (MF 1 geprüft) auf der Außenseite
- **Dämmung** von Schall und Wärme in der Funktionsebene
- **Luftdicht** und dampfbremsend zur Raumseite (MF 1 geprüft)

Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ ist ein mehrstufig aufgebautes, vorkomprimiertes 3-Ebenen-Dichtungsband zur Abdichtung und

weiter auf der nächsten Seite ▶

- Nur 1 Produkt und nur 1 Montageschritt für die Abdichtung aller 3 Ebenen
- Über 600 Pa schlagregendichte und dampfdiffusionsoffene Abdichtung für die äußere Ebene
- Schall- und Wärmedämmung in der mittleren Ebene
- Luftdicht und dampfbremsend in der inneren Ebene nach MF 1
- Hoher Wassereindringschutz durch Membran

blaugelb

# MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$

Abdichtung aller 3 Ebenen der Anschlussfuge mit nur einem Produkt.

Dämmung der Anschlussfuge mit nur einem Produkt. Der mehrstufige Aufbau ist ideal an die drei Ebenen der Anschluss- und Bewegungsfugen bei Fenstern und Türen angepasst. Die Montage kann witterungsunabhängig erfolgen. Da die Abdichtung der Fuge mit dem blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ nur einen Arbeitsschritt erfordert, bietet es ein erhebliches Einsparpotential bei dem Kosten- und Zeitaufwand für die Abdichtung.

Neu ist die Hybridtechnologie mit denen nicht nur die verschärften Normanforderungen der DIN18542:2020 in jeder Dimension bestätigt werden, sondern auch sichergestellt wird, dass die Kompression und die Stabiliät des Bandes zunehmen und so noch mehr Sicherheit beim Einbau generiert wird.

Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ an dem Fensterprofil mittels werksseitiger Selbstklebung ankleben und andrücken. Die Ecken und Bandenden stets stumpf stoßen. Dabei eine Bandreserve von ca. 15 mm hinzugeben.

Die Selbstklebung besitzt eine hervorragende Haftung auf den handelsüblichen Fensterprofilen. Das vorkomprimierte blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ besitzt ein hohes Rückstellvermögen und expandiert selbsttätig auf die vorgegebenen Fugenbreiten. Mit nur wenigen Banddimensionen können so unterschiedliche Fugentoleranzen ausgeglichen werden. Bauteilbewegungen werden sicher aufgefangen und Abrisse in der Fuge werden vermieden. Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ ist überputz- und überstreichbar und kann so komplett verdeckt eingebaut werden. Es ist für die Sanierung wie auch für den Neubau geeignet.

## Produktvorteile:

- nur 1 Produkt und nur 1 Montageschritt für die Abdichtung aller 3 Ebenen
- über 600 Pa schlagregendichte und dampfdiffusionsoffene Abdichtung für die äußere Ebene
- hoher Wassereindringschutz durch Membran
- Schall- und Wärmedämmung in der mittleren Ebene
- luftdicht und dampfbremsend in der inneren Ebene nach MF 1
- sehr hohe Energieeinsparung, durch Membran entsteht eine Konvektionsbremse bzw. Luftdichtheit
- MF1 – geprüft nach DIN 18542
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- reduzierte Leckageanfälligkeit bei der Montage
- einfache und schnelle Verarbeitung mit einem Selbstklebestreifen, spart Zeit und Geld
- hohe Klebkraft der Selbstklebung auf den bauüblichen Fenster- und Tür-Profilen*
- flexibel, nimmt Bauteilbewegungen auf
- hohes Rückstellvermögen, mit wenigen Banddimensionen werden unterschiedliche Fugenbreiten abgedeckt
- höhere Lauflängen und dadurch weniger Abfall
- witterungsunabhängige Montage möglich
- Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar (nach DIN 4102)
- Fugenabdichtung gemäß EnEV, DIN 18355
- Fugenabdichtung konform zum Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung
- hergestellt unter dem Qualitätssystem nach ISO 9001/EN 29001
- Schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

*Geeignete Vorversuche durchführen.

## Technische Daten:

| | |
|---|---|
| Material: | spezieller, imprägnierter PU-Schaumstoff |
| Baustoffklasse:<br>**DIN 4102** | B1 (schwer entflammbar) |
| Beanspruchungsgruppe:<br>**DIN 18542** | MF1 |
| Schlagregendichtheit:<br>**DIN EN 1027** | ≥ 600 Pa |
| Fugendurchlasskoeffizient:<br>**DIN EN 12114** | a ≤ 0,1 $m^3$ / [h*m*(daPa)$^n$] |
| Wärmeleitfähigkeit:<br>**DIN EN 12667** | ƛ = 0,049 W/m*K |
| Fugenschalldämmung: | bis 59 dB (beidseitig überputzte Fuge) |
| Temperaturwechselbeständigkeit:<br>**DIN 18542** | von -30°C bis +80°C |
| Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen:<br>**DIN 18542** | erfüllt |
| Licht- und Witterungsbeständigkeit:<br>**DIN 18542** | erfüllt |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand:<br>**DIN EN ISO 12572** | μ ≤ 100 |
| sd-Wert: | dampfdiffusionsoffen |
| U-Wert Fensterbautiefe 64 / 74 / 84 mm:<br>**DIN 4108-3** | U = 0,75 / 0,65 / 0,57 W/($m^2$*K) |
| Verarbeitungstemperatur: | +5°C bis +30°C |
| Maßtoleranz:<br>**DIN 7715 T5 P3** | erfüllt |
| Lagertemperatur: | bei +1°C bis +20°C |
| Lagerfähigkeit: | 12 Monate, bei trockender Lagerung im ungeöffneten Originalgebinde, aufrecht stehend |
| Farbe: | anthrazit |

| Artikelname | VE | Art-Nr. |
|---|---|---|
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 64/7-15 | 6 x 20 m | 9399567 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 74/7-15 | 5 x 20 m | 9399568 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 84/7-15 | 4 x 20 m | 9399569 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 30/7-20 | 13 x 15 m | 9399564 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 35/7-20 | 11 x 15 m | 9399565 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 40/7-20 | 10 x 15 m | 9399566 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 54/7-20 | 7 x 15 m | 9399570 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 64/10-20 | 6 x 15 m | 9399571 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 74/10-20 | 5 x 15 m | 9399572 |
| blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ 84/10-20 | 4 x 15 m | 9399573 |

## Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber sowie frei von Fett, Trennmitteln, Lösemitteln, Staub, Eis und losen Teilen sein. Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ kann witterungsunabhängig (bei Temperaturen ab +5°C) verarbeitet werden.

Vor der Anwendung ist das Material durch geeignete Eigenversuche auf seine Eignung für den Einsatzzweck zu prüfen. Bei der Auswahl der geeigneten Banddimension sind die bauseitig vorgegebenen Toleranzen sowie die An-

gaben zum Einsatzspektrum des Multifunktionsbandes auf dem Kartonetikett zu beachten. Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ von der Rolle abwickeln und auf die benötigte Länge schneiden, pro Laufmeter ca. 1 cm als Dehnungsausgleich zufügen. Der Fugenverschluss mittels Multifunktionsbändern ist als „Schattenfuge“ auszuführen, sie sind im Abstand von ca. 2 mm zur Fugenkante zu montieren. Dabei ist vor allem wichtig, dass die Sperrmembran an Ihrer Funktion nicht gehindert wird (z.B. nicht gecknickt). Die Einbaurichtung (eine Seite bevorzugt innen oder außen) ist nicht von Belang. Die Sperrmembran sollte dabei aber immer auf der gleichen Seite angebracht sein, um die Luftdichtheit zu gewährleisten (entweder zu 1/3 innen auf jeder Seite oder zu 1/3 außen auf jeder Seite).

Das Abdeckpapier von der Selbstklebung abziehen, diese auf die glatte Oberfläche der Fugenflanke des abzudichtenden Bauteils verkleben und andrücken. Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ nicht um/über Ecken ziehen. Multifunktionsbänder an den Ecken und Bandenden jeweils stumpf stoßen unter Materialzugabe von ca. 15 mm. Das blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ expandiert selbstständig und erstellt nach einer witterungsabhängigen Anpassungsphase einen schlagregensicheren Fugenverschluss. Das Fensterelement in der Laibung ausrichten und befestigen.

## Lieferung und Lagerform:

Originalverpackt und trocken  lagern, vor Frost- und Hitzeeinwirkung schützen. Bei einer Lagertemperatur zwischen +1°C und +20°C beträgt die Lagerfähigkeit 12 Monate. Kartons stets aufrecht lagern.

## Entsorgung:

Reste von dem blaugelb MF1-Multifunktionsband Trio**SDL**$^{600}$ können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Entsorgung richtet sich generell nach den nationalen und örtlichen Vorschriften.

## Sicherheitshinweis:

Das Produkt ist nach den vorliegenden Vorschriften und Richtlinien kein Gefahrstoff.

Die auf diesem Dokument bereitgestellten Informationen entsprechen in bestem Wissen den uns vorliegenden Informationen und technischen Angaben, sie stellen jedoch keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Unsere Verarbeitungshinweise sind allgemein gültige Richtlinien und können aufgrund der vielfältigen Einsatz- und Verwendungsmöglichkeiten im Einzelfall abweichen. Sie entbinden daher nicht automatisch vor Eigenversuchen. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns jederzeit vorbehalten.