

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ mit der Luft-Stop-Technologie LST- perfekt in allen Ebenen.



blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰

Das blaugelb Multifunktionsband der Zukunft – gerüstet für die neuen Anforderungen.

- **LST-Membran: absolute Luftdichtheit für den Gebäudestandard nach GEG**
- **Über 750 Pa schlagregendicht – 25% mehr Schutz gegenüber der Normanforderung**
- **Durchfeuchtungsschutz für erhöhte Isolationsleistung in der mittleren Ebene**
- **Geprüft nach der Beanspruchungsgruppe MF 1 / DIN 18542:2020-04**
- **Zuverlässige Trennung von Raum- und Außenklima**
- **Hoch effektive Abdichtung und Dämmung in allen Ebenen der Anschlussfuge mit nur einem Produkt in einem Arbeitsschritt**

Produkteigenschaften:

Aus der Kombination von zwei speziellen PU-Schaumstoffen mit der luftdichten LST-Membran ist ein Hochleistungs-Multifunktionsband entstanden: Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ mit der Luft-Stop-Technologie LST schützt vor den Unwettern von morgen und sorgt für die zuverlässige Erfüllung der Anforderungen, die sich aus dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für die Abdichtung der Anschlussfuge ergeben.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist ein mehrstufig aufgebautes, vorkomprimiertes 3-Ebenen-Dichtungsband zur Abdichtung und 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 Abkürzung **SDL⁷⁵⁰** steht für seine Eigenschaften

- **S**chlagregendicht über 750 Pa und witterungsbeständig auf der Außenseite
- **D**ämmung von Schall und Wärme in der Funktionsebene
- **L**uftdicht und dampfbremmend zur Raumseite

Extreme Unwettererscheinungen und strengere Gebäudestandards mit verschärften Vorgaben zur Energieeinsparung stellen erhöhte Anforderungen an die Fensterabdichtung, sowohl von außen wie auch von innen. Der im Gebäudeenergiegesetz (GEG) festgelegte Niedrigstenergiegebäude-Standard verlangt höchste Luftdichtheit und Dämmung in der Anschlussfuge.

- Luft-Stop-Technologie LST – 100% luftdichter als die Norm erfordert
- Effektiv für CO₂-Reduzierung
- Für mehr Klimaschutz
- Für geringere Heizkosten
- Für gesundes Wohnen ohne Schimmel
- Für Passivhaus, Niedrigstenergiegebäude und Null-Energie-Haus geeignet
- Für die Erfüllung der geforderten Werte im Blower Door Test

Die Abdichtung der Fuge mit dem blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ erfordert nur einen Arbeitsschritt und spart Kosten- und Zeitaufwand für die Abdichtung. Das vorkomprimierte blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ besitzt ein starkes Rückstellvermögen und expandiert selbsttätig. Damit kann ein erweiterter Fugenbreitenbereich mit einer Bandgröße abgedichtet werden. Bauteilbewegungen werden sicher aufgefangen und Abrisse in der Fuge werden vermieden.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist überputz-, überkleb- und überstreichbar und kann so komplett verdeckt eingebaut werden. Es ist für die Sanierung wie auch für den Neubau geeignet.

Produktvorteile:

- absolut luftdicht, a-Wert = 0,00: Anforderung der DIN 18542:2020-04 übererfüllt
- sichere Trennung von Raum- und Außenklima in der Fuge durch LST-Membran
- schlagregendicht ≥ 750 Pa – 25% mehr Schutz gegenüber der Normanforderung

*Geeignete Vorversuche durchführen.

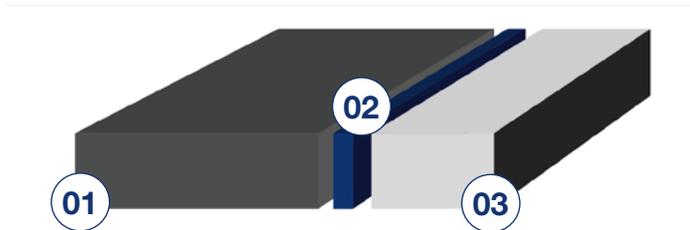
- mit Durchfeuchtungsschutz, geprüft nach der neuen DIN 18542:2020-04 MF 1
- der Anschlussbereich bleibt trocken- dadurch verbesserte Isolationsleistung
- geeignet für Passivhaus und Null-Energie-Haus-Standard
- entspricht dem Prinzip „innen dichter als außen“
- die hellgraue Innenseite ist ideal für den Einsatz bei modernen Sichtbetonwänden
- Abdichten einer größeren Fugenbreite mit nur einem Band
- optimierte Rollenlänge, dadurch weniger Bandstöße und weniger Abfälle
- feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- einfache und schnelle Verarbeitung mit Selbstklebung
- hohe Klebkraft der Selbstklebung auf den bauüblichen Fenster- und Tür-Profilen*
- flexibel - nimmt Bauteilbewegungen auf
- witterungsunabhängige Montage möglich
- Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar (nach DIN 4102)
- Fugenabdichtung gemäß GEG, DIN 18355, DIN 4108
- hergestellt unter dem Qualitätssystem nach ISO 9001/EN 29001
- schadstoffarm geprüft nach EMICODE EC1 Plus

Technische Daten:

Material:	spezieller, imprägnierter PUR-Weichschaum mit Luft-Stop-Technologie und 3-Ebenen-Aufbau
Baustoffklasse: DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Beanspruchungsgruppe: DIN 18542:2020-04	MF 1
Schlagregendichtheit: DIN EN 1027	≥ 750 Pa
Fugendurchlasskoeffizient: DIN EN 1026	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})]$
Wärmeleitfähigkeit Nennwert: DIN EN 12667 DIN 18542:2020-04	$\lambda_{0,10} = 0,052 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Fugenschalldämmung:	bis 58 dB
Temperaturwechselbeständigkeit: DIN 18542:2020-04	von -30°C bis +80°C
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen: DIN 18542:2020-04	erfüllt
Licht- und Witterungsbeständigkeit: DIN 18542:2020-04	erfüllt
sd-Wert:	Gefälle von innen nach außen gegeben
U-Wert Fensterbautiefe 60 / 70 / 80 mm: DIN 4108-3	$U = 0,8 / 0,7 / 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Maßtoleranz: DIN 7715 T5 P3	erfüllt
Lagertemperatur:	bei +1°C bis +20°C
Lagerfähigkeit:	12 Monate, bei trockender Lagerung im ungeöffneten Originalgebände, aufrecht stehend
Farbe:	Anthrazit (außen), Grau (innen)

Artikelname	VE	Art-Nr.
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/4-11 mm	5 x 10 m	9083714
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/6-17 mm	7 x 15 m	9083715
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 54/9-24 mm	7 x 10 m	9083716
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/4-11 mm	4 x 10 m	9083717
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/6-17 mm	6 x 15 m	9083718
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 64/9-24 mm	6 x 10 m	9083719
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/4-11 mm	4 x 10 m	9083720
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/6-17 mm	5 x 15 m	9083721
blaugelb Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰ 74/9-24 mm	5 x 10 m	9083722

Aufbau des Bandes:



01. spezieller, imprägnierter PUR-Weichschaum anthrazitfarben, Aussenseite
02. Membran, Luft-Stop-Technologie
03. spezieller, imprägnierter PUR-Weichschaum hellgrau, Innenseite

Vorbereitung und Verarbeitung:

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, sauber sowie frei von Fett, Trennmitteln, Lösemitteln, Staub, Eis, Raureif und losen Teilen sein. Der Untergrund und PVC-Profile müssen frei von Feuchtigkeit / Kondensat sein. Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ kann bei Umgebungstemperaturen 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 Angaben zum Einsatzspektrum des Multifunktionsbandes auf dem Kartonetikett zu beachten.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ 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, das heißt sie sind im Abstand (Rücksprung)

von ca. 2 mm zur Fugenkante zu montieren.

Die graue Bandseite muss zur Raumseite hin eingebaut werden. Das Abdeckpapier von der Selbstklebung abziehen, diese spannungsfrei auf die oberflächenglattere Fugenflanke des abzudichtenden Bauteils (Fensterprofil) verkleben und andrücken. Die Selbstklebung besitzt eine hervorragende Haftung auf den handelsüblichen Fensterprofilen.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ nicht um/über Ecken ziehen. Die Ecken und Bandenden stets stumpf stoßen. Am Stoß zweier Bandstücke eine Bandreserve hinzugeben von ca. 15 mm. Am Stoß von Fensterrecken den Überstand des horizontal verlaufenden Bandes entsprechend der Fugenbreite zugeben. Das senkrecht verlaufende Band stumpf an das horizontal verlaufende Band stoßen unter Materialzugabe von 5 mm.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ expandiert selbstständig und erstellt nach einer witterungsabhängigen Homogenisierungsphase 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 Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ 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.