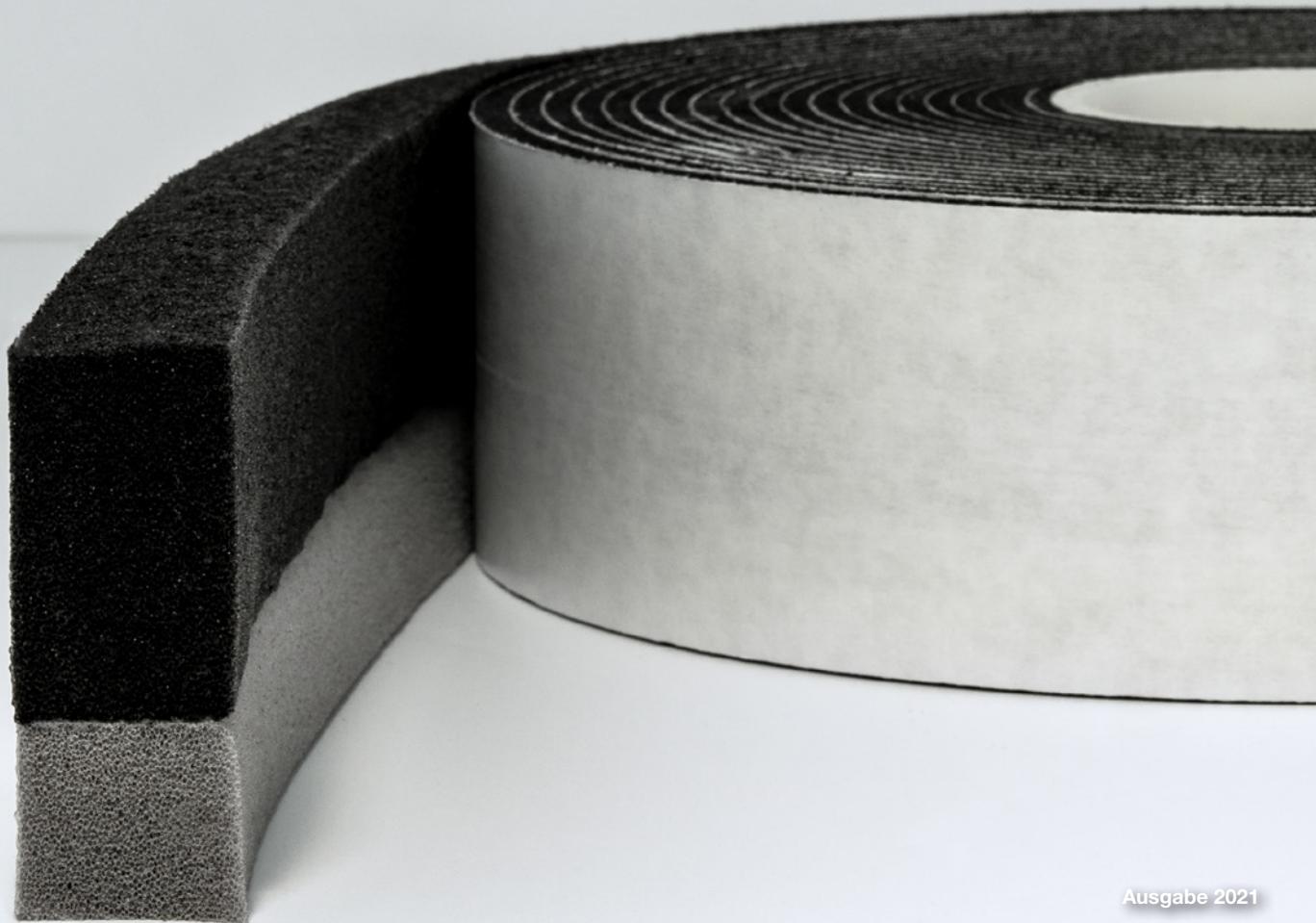




blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰

Ein Band für höchste Ansprüche.

Mit der neu entwickelten
Luft-Stop-Technologie LST –
perfekt geeignet für alle Ebenen.





blaugelb

Multifunktionsband Trio^{SDL}⁷⁵⁰

Inhalt:

Die Gebäudehülle und das Klima	04
Verschärfte gesetzliche Anforderungen	05
Die Folge: Stress	06
Das blaugelb Multifunktionsband Trio ^{SDL} ⁷⁵⁰ als Stresskiller	08
Was das blaugelb Multifunktionsband Trio ^{SDL} ⁷⁵⁰ zum Erfolgsmodell macht	09
Die technischen Regelwerke DIN 18542	09
Die Produkteigenschaften	10
Angepasst an das 3 Ebenen Modell der Anschlussfuge	11
Effizient in der Verarbeitung	12
Sicherheit, Funktionalität und gestalterische Freiheit	13
Große Funktionsbereiche des blaugelb Multifunktionsband Trio ^{SDL} ⁷⁵⁰	14
Große Rollenlängen des blaugelb Multifunktionsband Trio ^{SDL} ⁷⁵⁰	14
Kompatibel mit den blaugelb Systemen	15
Nachhaltigkeit und Gesundheit	16
Artikelübersicht	17

Weniger Abmessungen für **mehr Anwendungen**.

Für noch mehr Flexibilität in der Einbausituation.



Die Gebäudehülle und das Klima

Die Gebäudehülle umfasst die Bauteile und die Außenhaut eines Gebäudes. Sie ist sozusagen die Allwetterschutzjacke des Gebäudes.

Sie wird dabei immer wieder durchbrochen von Öffnungen wie Fenster und Außentüren, Kaminschächten und Leitungen. Gerade diese Anschlussstellen sind die neuralgischen Punkte des Gebäudes und benötigen ein besonderes Augenmerk.

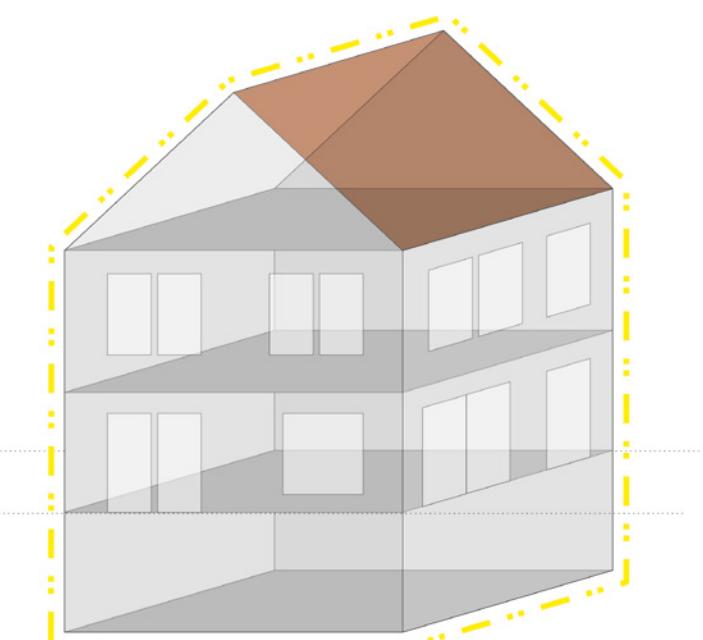
Hier treffen nicht nur in der Bauphase diverse Gewerke aufeinander – hier sind die Anforderungen und Belastungen auch in der Gebrauchsphase am höchsten.

Seit den 1980er Jahren ist die Gebäudehülle, unter technischen Aspekten mit dem Ziel, die Gebäudehülle dichter zu machen, um die Heizkosten zu senken, immer mehr in den Fokus gerückt worden.

Inzwischen ist der Klimawandel Realität. Extreme Wettererscheinungen treten häufiger auf und treffen auf die Gebäudehülle. Um den damit verbundenen Temperaturanstieg zu begrenzen, ist die Einsparung des Treibhausgases CO₂ zur Pflicht geworden.

Hinzu kommen in jüngerer Zeit verstärkte gesetzliche Vorgaben zur Erreichung von politischen Klimaziel, die zusätzliche Auswirkungen auf die Gebäudehülle haben.

Abb. Schemazeichnung eines Wohnhauses, mit klassischem Aufbau – Keller, Erdgeschoss und einem Obergeschoss.



Ist das schon Klimawandel?



Verschärfte gesetzliche Anforderungen

Zur Erreichung der gesetzten Klimaziele wurden die Anforderungen an die Energieeinsparung stetig verschärft. Die neuesten Standards für Deutschland setzt das Gebäudeenergiegesetz (GEG), das am 1. November 2020 vollends in Kraft getreten ist.

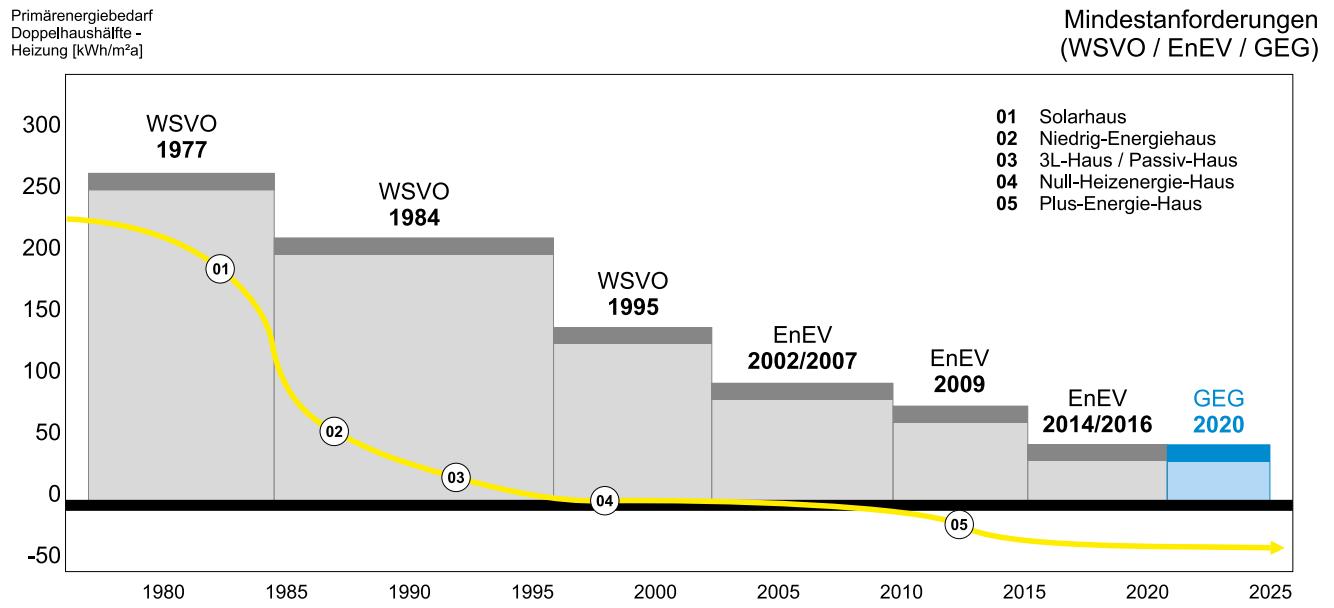
Es fasst die bisherigen Gesetzeswerke zur Energieeinsparung in Deutschland zusammen und setzt die europäischen Vorgaben zur Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden (Gebäuderichtlinie (EU) 2018/844) um.

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) schreibt das Niedrigstenergiegebäude (NZEB, von englisch Nearly Zero Energy Building) fest. Dieser

Standard ist für öffentliche Neubau-Objekte seit 2019, für alle anderen Neubauten seit Ende 2020 vorgeschrieben.

Auch bei Altbau-Renovierungen in größerem Umfang muss die Anforderung des GEG entsprechend umgesetzt werden. Das Passivhaus kann diesen Fast-Null-Energiebedarf-Standard ebenfalls erreichen und wird sicherlich das Haus der Zukunft werden.

Der Auftragnehmer ist jetzt verpflichtet, gegenüber dem Auftraggeber einen Nachweis der Luftdichtheit der Gebäudehülle zu erbringen. Auch bei Passivhäusern ist die Luftdichtheit eine der wichtigsten Anforderungen.



Die Bundesregierung hat den Klima-Schutzplan 2050 für Deutschland ausgerufen, um die Erreichung der Klimaziele zu forcieren. Das Ziel der CO₂-Neutralität für Deutschland soll schon bis 2045 erreicht werden (statt erst 2050).

In dem Zusammenhang wurde auch das neue Klimaschutz-Gesetz (KSG) im Juni 2021 beschlossen.

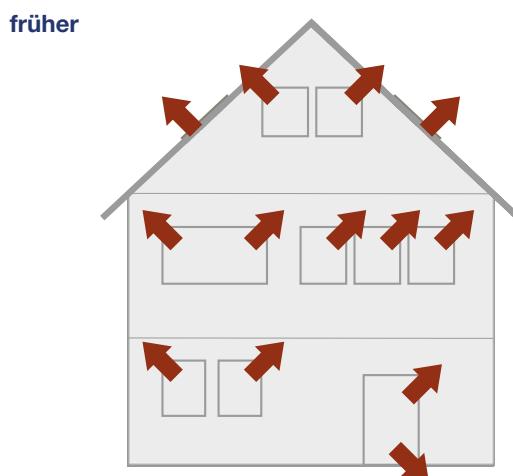
Die CO₂-Einsparung wird damit in Etappenziele unterteilt. So soll bis 2030 die CO₂-Emission um 65% gesenkt werden bezogen auf das Niveau von 1990. Bis 2040 soll die Reduzierung 88% betragen.

Die gesetzlichen Vorgaben an den Energieverbrauch der Gebäude werden also auch in Zukunft weiter verschärft.

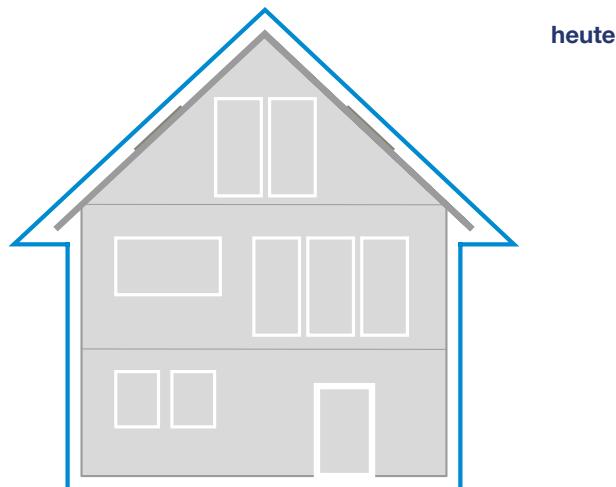
Die Folge: Stress

Die äußeren Belastungen, die auf die Gebäudehülle einwirken, verstärken sich durch die Klimaentwicklung nochmals. Gleichzeitig werden die technischen Anforderungen durch die gesetzlichen Energiepar-Vorgaben erhöht.

Die gesamte Gebäudehülle steht folglich immer mehr unter Stress. Sie muss dichter werden gegen Luft, Wind, Wasser, Staub und sie soll immer besser dämmen, um Wärmeverluste und die Übertragung von Lärm zu verhindern.



Langsame Bauweise
Hohe Luftwechselrate / undicht
Niedrige Luftfeuchte
Hohe Lüftungswärmeverluste



Schnelle Bauweise
Niedrige Luftwechselrate / dicht
Hohe Luftfeuchte
EnEV und Energieausweis, GEG

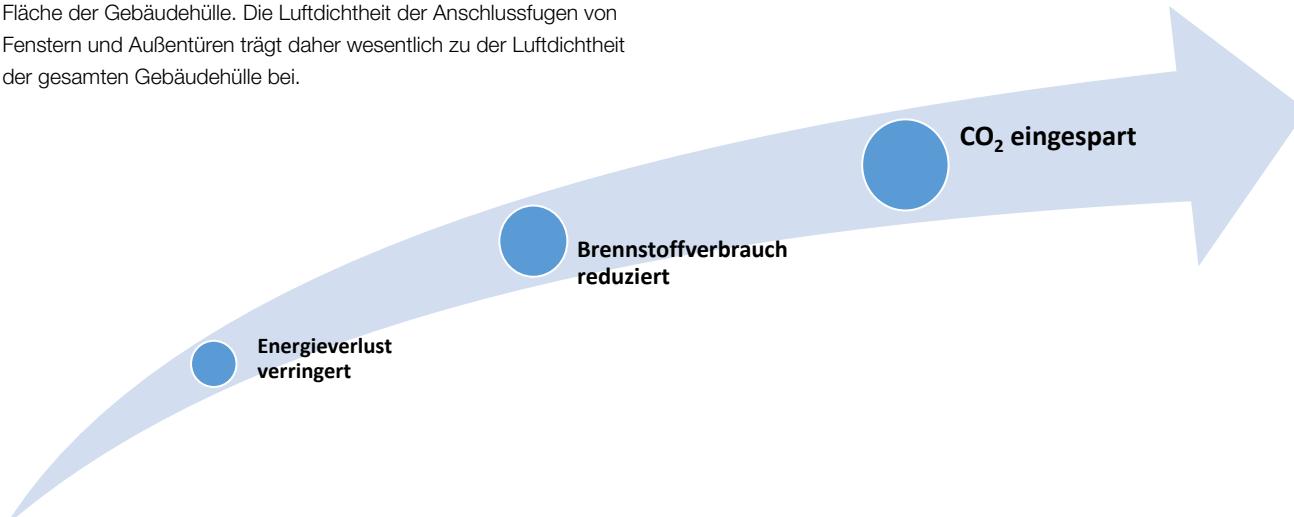
Die luftdichte Gebäudehülle ist durch das GEG gesetzliche Pflichtvorgabe. Nur wenn die Hülle maximal luftdicht ist

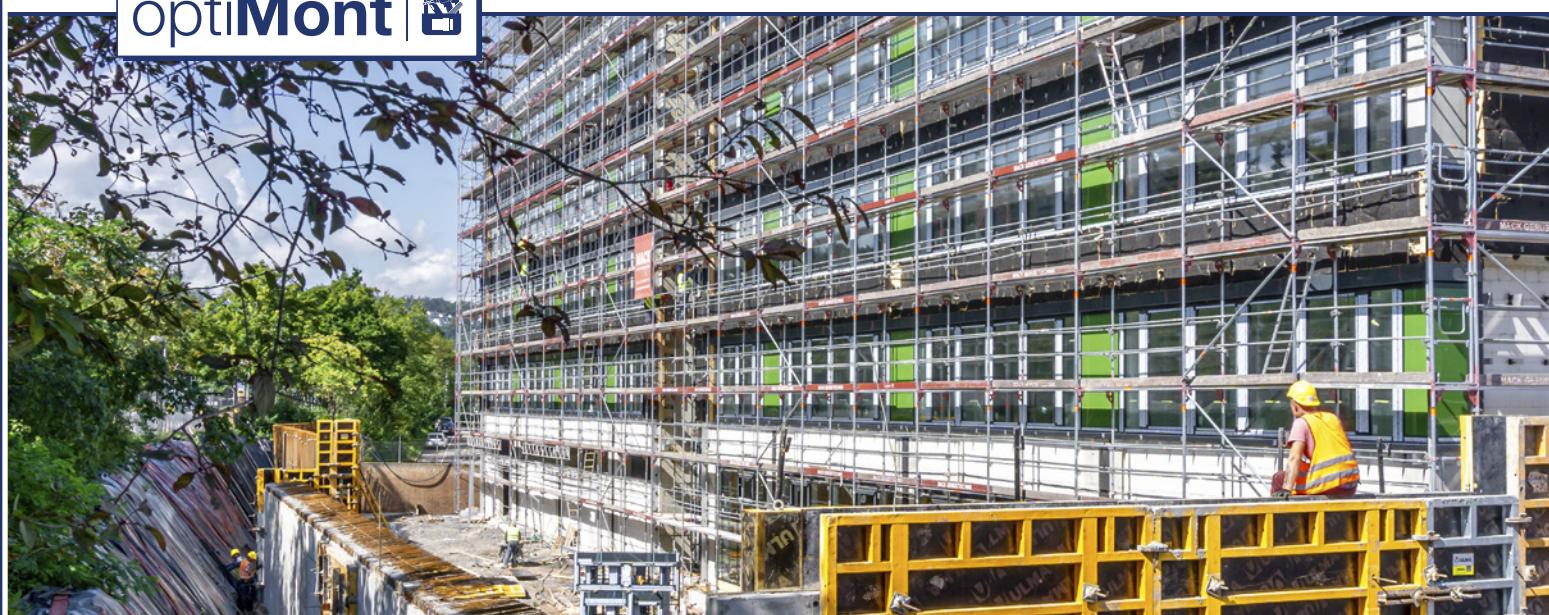
- wird der Verlust von Energie verringert
- kann der Verbrauch fossiler Brennstoffe zur Heizenergiegewinnung deutlich reduziert
- und CO₂ eingespart werden.

Umso mehr müssen die dort verwendeten Abdichtungsprodukte maximale Luftdichtheit aufweisen. Die Anforderungen an die Planung und Ausführung der Abdichtung sind dadurch enorm hoch.

Das bedeutet auch für Planer, Architekten und Bauausführende einen Mehraufwand und somit auch mehr Stress.

Je nach Objekt entfällt auf die Fenster und Außentüren ca. 25% der Fläche der Gebäudehülle. Die Luftdichtheit der Anschlussfugen von Fenstern und Außentüren trägt daher wesentlich zu der Luftdichtheit der gesamten Gebäudehülle bei.





Ihre prüffähige Statik.

Wir unterstützen Sie in der Zusammenstellung der zur Erstellung einer prüffähigen Statik notwendigen Unterlagen.

01

Erstellung von **Zeichnungen**

Bei Bedarf unterstützen wir Sie mit der Erstellung von Zeichnungspaketen für die Werks- und Montageplanung.

Neben den Ansichtszeichnungen inkl. Befestigungspunkten, erstellen wir Ihnen die Detailzeichnungen der oberen, seitlichen und unteren Fensteranschlüsse.

02

Prüfung Ihrer **Unterlagen**

Auf Wunsch prüfen wir Ihre zur Erstellung einer Statik einzureichenden Unterlagen auf Vollständigkeit und Plausibilität für Sie.

Hier hilft uns unsere langjährige Erfahrung weiter, um den Prozess optimiert und unkompliziert durchzuführen.

03

Bereitstellung von **Werten**

Die Bemessungswiderstände bilden die Grundlage für die Erstellung einer Statik.

Wir stellen Ihrem Statiker hierbei alle relevanten Bemessungswiderstände unserer Systeme zur Verfügung.

04

Kontakt zum **Statiker**

Gerne vermitteln wir Ihnen den Kontakt zu einem fachlich kompetenten Statiker.

Falls von Ihnen gewünscht, fungieren wir hierbei auch als Ihr Kommunikationsorgan gegenüber dem Statiker.

Sprechen Sie uns an.

Unter dem Strich ein toller Service*.



Sie haben Interesse an unseren Serviceleistungen?
serviceleistung@meesenburg.de



* Die Serviceleistungen können, je nach Umfang, kostenpflichtig abgerechnet werden. Gerne beraten wir Sie hierzu im Vorfeld.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ als Stresskiller

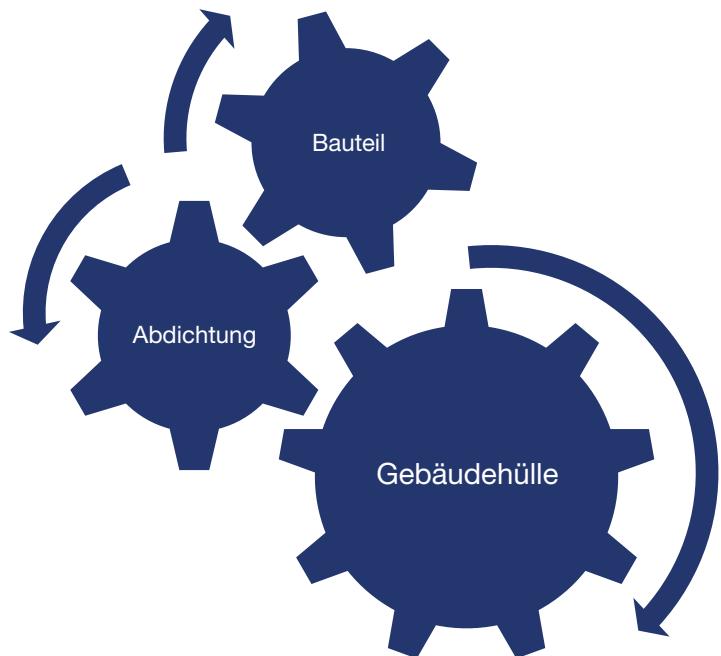
Sie müssen aber keine Angst vor dem GEG haben. Denn die Abdichtung in der Anschlussfuge lässt sich völlig stressfrei planen und entsprechend ausführen – mit dem blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰.

Es erfüllt die Anforderungen an die Abdichtung aller modernen Gebäudeenergiestandards:

- Passivhäuser
- KfW-40 Häuser
- Null-Energie Häuser
- Plus-Energie Häuser
- Niedrigstenergiegebäude (NZEB) nach dem GEG
- und viele weitere

Man kennt es aus dem Sport oder der Arbeitswelt: In einem Team kann nur das optimale Zusammenwirken aller Team-Mitglieder den Erfolg sichern. Wenn die Aktionen jedes Einzelnen so ineinander greifen wie bei einem Räderwerk, stellt sich der gewünschte Erfolg ein.

Die Team-Mitglieder sind in diesem Fall die Bauteile und die Abdichtungsprodukte, der Erfolg ist die Erreichung der luftdichten Gebäudehülle.



Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰.

Wer abdichtungstechnisch erfolgreich sein will, braucht das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰.



Was das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ zum Erfolgsmodell macht

Der Lösungsweg für die gesetzlichen Anforderungen:



Die Vorgaben zur Energieeinsparung auf europäische Ebene wurden durch das Gebäudeenergiegesetz in nationales Recht umgesetzt. Dieses schreibt die Luftdichtheit der Gebäudehülle einschließlich der Fugen vor.

Mit dem blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ werden die gesetzlichen Anforderungen fachgerecht, sicher und regelkonform erfüllt. Und Planer und Verarbeiter sind somit auf der sicheren Seite.

Die technischen Regelwerke DIN 18542

Die gesetzlichen Regelwerke bilden die Grundlage für die Bauvorhaben. Auf die einzelnen Bauprodukte wirken jedoch noch andere Einflussgrößen ein – die Normen und technischen Bestimmungen.

Für vorkomprimierte Dichtungsbänder und Multifunktionsbänder ist die DIN 18542 eine der wichtigsten Normen. Sie ist eine Produkt- und Prüfnorm, beschreibt also die geforderten Eigenschaften der Produkte und die Verfahren zu deren Prüfung. Die von der Norm definierten Produkteigenschaften umfassen 11 Kriterien, unter anderem wird die Luftdichtheit für diese Produkte festgelegt – welche wichtig für die Erreichung der luftdichten Gebäudehülle ist.

Die Anforderungen werden dabei in sogenannte Beanspruchungsgruppen (BG) eingeteilt. Die DIN 18542 wurde im Jahr 2020 in Bezug auf die Multifunktionsbänder ergänzt.

Multifunktionsbänder leisten die Abdichtung der kompletten Anschlussfuge mit nur einem Produkt. Hierfür musste zuvor schon entweder BG 1 oder BG 2 in Kombination mit BG R erfüllt und nachgewiesen sein.

Multifunktionsbänder unterschieden sich damit bisher hauptsächlich durch die BG R Anforderung von den vorkomprimierten Dichtungsbändern (und über die unterschiedlichen Banddimensionen).

Die Beanspruchungsgruppen BG 1 und BG 2 sowie BG R bleiben weiterhin bestehen. Somit haben auch die nach diesen Vorgaben in der Vergangenheit geprüften Produkte weiterhin ihre Daseinsberechtigung. In der aktuellen Fassung von 2020 wurden die neuen Beanspruchungsgruppen MF 1 und MF 2 speziell für Multifunktionsbänder ergänzt, um die Besonderheit dieser Produkte besser abzugrenzen.

Die geänderte, aktuelle Fassung datiert vom April 2020, fast zeitgleich mit dem neuen GEG, aber nicht vom GEG vorgeschrieben. Wichtig

ist hierbei zu erwähnen, dass das GEG selbst nicht vorschreibt, mit welchen Abdichtungsprodukten die Luftdichtheit nach GEG erreicht wird.

Auch den neuesten normativen Anforderungen genügt das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰, denn es erfüllt die strengste Beanspruchungsgruppe MF 1. Damit ist es nicht nur konform zu den gesetzlichen Anforderungen, sondern auch auf dem neuesten Stand der Technik.

Bestehende Beanspruchungsgruppen:

BG 1	BG 2	BG R
AUSSEN-ANWENDUNG		
ungeschützt	geschützt	INNEN-ANWENDUNG

Neue Ergänzung für Multifunktionsbänder, resultierend aus BG 1 / BG 2 und BG R:

MF 1	MF 2
3-EBENEN-ANWENDUNG	
ungeschützt	geschützt

Die Produkteigenschaften

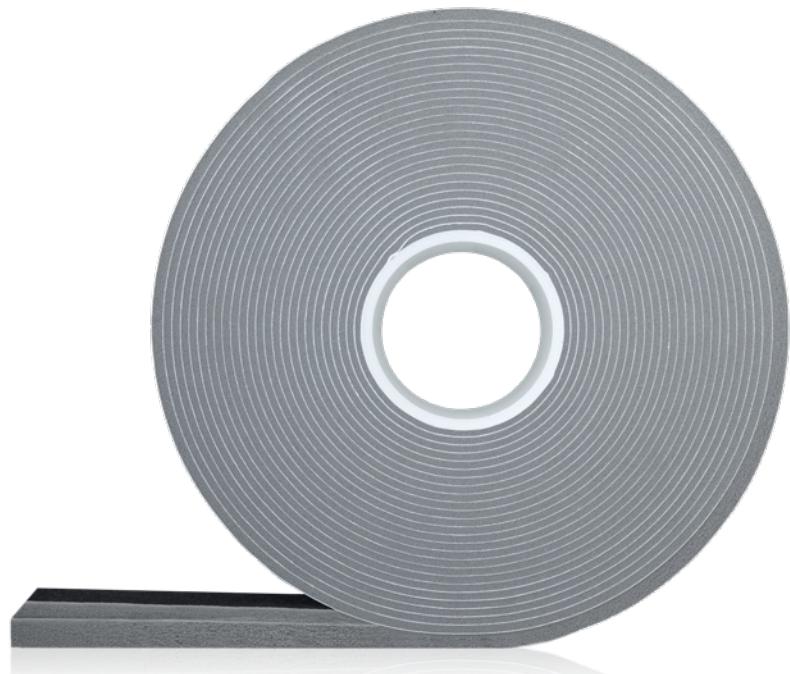
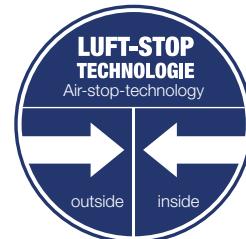
Aus der Kombination von zwei speziellen PU-Schaumstoffen mit einer luftdichten Membran ist ein Hochleistungs-Multifunktionsband entstanden, das die neuen Anforderungen durch den Klimawandel wie auch durch die Regelwerke optimal erfüllt.

Die Abkürzung **SDL⁷⁵⁰** steht für folgende Eigenschaften:

- Schlagregendicht** über 750 Pascal zur Außenseite
- Dämmung** von Schall und Wärme in der Funktionsebene
- Luftdicht** und dampfpremsend zur Raumseite

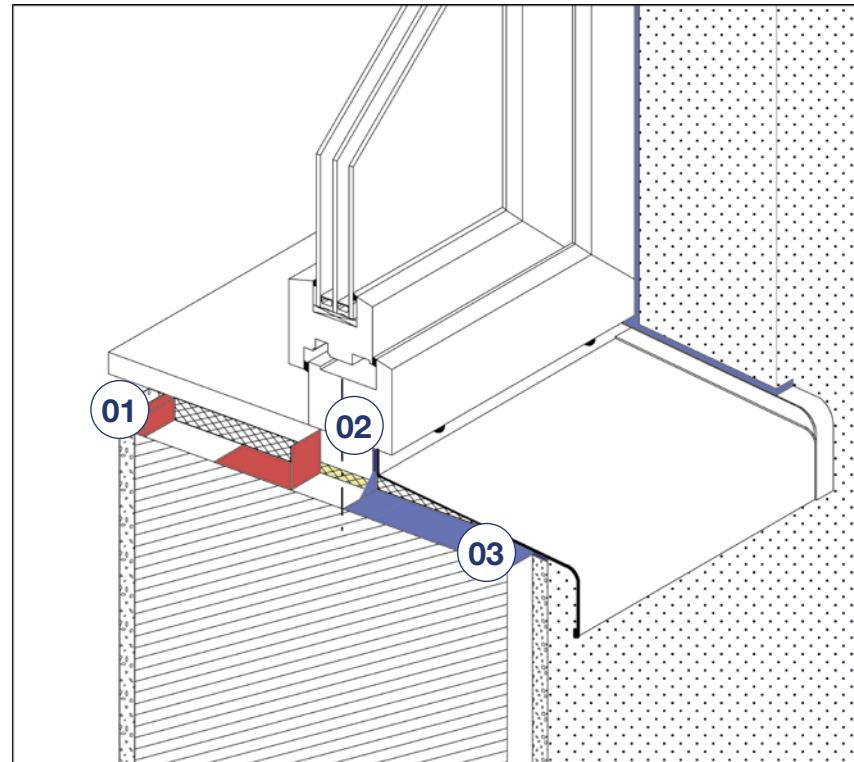
Weitere Produkteigenschaften:

- blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist äußerst luftdicht (a -Wert = $0,00 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})]$) und wärmedämmend ($\lambda_{0,10} = 0,052 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Mit dem blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ wird der strenge Blower Door Test für Passivhäuser erfüllt: $n50$ Zahl $\leq 0,6 \text{ h}^{-1}$
- Es erfüllt damit die Anforderungen, die sich aus dem GEG ergeben und unterstützt die Heizkosteneinsparung, die effektive CO₂-Reduzierung und den Klimaschutz
- blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist für den Neubau wie auch für die Sanierung gleichermaßen geeignet, wenn die fugentechnischen Voraussetzungen geschaffen sind
- Bei der Wärmedämmung von Gebäuden mit WDVS-Systemen eignet sich das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ idealerweise für den Einbau in Verbindung mit dem blaugelb Triotherm⁺ System – für optimierte Isothermenverläufe
- Nur ein Produkt und nur ein Montageschritt für die Abdichtung aller drei Ebenen
- Geprüft nach der neuen Beanspruchungsgruppe MF 1 / DIN 18542:2020-04
- Über 750 Pa schlagregendicht – 25% mehr Sicherheit
- Dampfdiffusionsoffene Abdichtung für die äußere Ebene
- Durchfeuchtungsschutz für erhöhte Isolationsleistung in der mittleren Ebene
- Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar (nach DIN 4102)
- Fugenabdichtung gemäß EnEV, DIN 18355, DIN 4108, GEG
- Fugenabdichtung konform zum RAL-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 EC 1 Plus, REACH-konform



Angepasst an das 3-Ebenen-Modell der Anschlussfuge

- 01** Ebene 1 – Innenseite:
Trennung von Raum- und Außenklima
- 02** Ebene 2 – Mitte:
Wärmedämmung und Schallisolierung
- 03** Ebene 3 – Außenseite:
Klima- und Wetterschutz



Der mehrstufige Aufbau des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist ideal an die drei Ebenen angepasst.

Das Band besteht aus zwei speziellen PU-Schäumen, die die LST-Membran mit der Luft-Stop-Technologie LST umschließen. Die unterschiedliche Färbung der Schaumschichten zeigt die Einbaurichtung eindeutig an: die graue Schicht zeigt zur Innenseite.

Durch die Anordnung im inneren Drittel des Bandes ist somit die LST-Membran automatisch zur Raumseite hin positioniert.

Die Luft-Stop-Technologie LST stellt die normativ geforderte Lufdichtheit der Fuge auf der inneren Ebene sicher. Die effektive Trennung vom Raumklima zur mittleren und äußeren Ebene der Fuge verhindert den Feuchteeintrag in die Fugenmitte. So wird der gefürchtete Tauwasserausfall und folglich auch Schimmelbildung vermieden.

Zur Außenseite hin kann der Wasserdampf entweichen und die Fuge bleibt dauerhaft trocken.



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

Effizient in der Verarbeitung

Von der Beschaffung bis zur Montage soll die Verarbeitung der Abdichtungsprodukte effizient und kostengünstig sein – bei gleichbleibend hoher Qualität und dauerhaft sicherer Funktion.

Die Weiterverarbeitung der Folgegeweke soll nicht verzögert werden, z.B. durch Wartezeiten, die zur Trocknung oder Aushärtung benötigt werden.

Montage-Teams sollen die Produkte möglichst schnell und einfach verarbeiten können.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ erfüllt die Anforderungen an die Verarbeitung und Montage bei der Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen gleich mehrfach:

- nur ein Produkt für die Abdichtung aller drei Ebenen der Anschlussfuge – spart Zeit und Aufwand
- wetterunabhängige Montage möglich
- mit einer Banddimension kann eine größere Fugenbreite abgedichtet werden – mehr Sicherheit bei Fugentoleranzen
- hohe Vorkomprimierung für einfachen Einbau und hohes Rückstellvermögen
- grau gekennzeichnete Innenseite für schnelle Zuordnung der Einbauposition
- einfache Montage durch starke Selbstklebung
- Nachfolgegeweke können kurzfristig im Anschluss an die Montage erfolgen
- Vorteile bei der Verarbeitung: die größere Rollenlänge (bis 15 m) ergibt eine höhere Bandlängeneffizienz. Dadurch ist auf der Baustelle eine geringere Rollenanzahl nötig, es fallen weniger Reststücke, weniger Abfall und geringere Rest-Entsorgungskosten an
- in umfangreichen Prüfungen ist die dauerhafte Funktion nachgewiesen



Sicherheit, Funktionalität und gestalterische Freiheit

Planer und Architekten können mit dem blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL⁷⁵⁰** vielfältige Design-Konzepte umsetzen, ob im Objektbau, Eigenheim, Neu- oder Altbau.

Das Band kann mit geeigneten Produkten überputzt, überstrichen und überklebt werden. Dies ist jedoch nicht immer erforderlich: aufgrund seiner hochwertigen Eigenschaften (Übererfüllung der Kriterien der Beanspruchungsgruppe MF 1 nach DIN 18542:2020-04) darf es auch unverputzt der freien Bewitterung ausgesetzt werden.

Der mehrschichtige Aufbau des blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL⁷⁵⁰** weist eine grau gefärbte Schaumschicht auf. Diese hellgraue Seite zeigt immer zur Raum-Innenseite hin – somit ist das Band ideal auch für den Einsatz bei modernen Sichtbetonwänden.

Die Funktionseigenschaften des blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL⁷⁵⁰** wurden strengen Prüfungen unter anderem des ift Rosenheim unterzogen, die Fertigung unterliegt einer strengen Qualitätskontrolle nach ISO9001/EN29001

Das blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL⁷⁵⁰** erfüllt die Anforderungen an die Planung bei der Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen gleich sechsfach:

- alle Fugendimensionen umfassend auf dauerhafte Funktion geprüft
- konform mit dem RAL-Leitfaden zur Montage (neue Ausgabe 2020)
- verdeckter oder sichtbarer Einbau
- ermöglicht ästhetische Fugenausbildung für eine moderne Gestaltung
- für nachhaltiges Bauen und effizienten Klimaschutz, EMICODE EC1-Plus zertifiziert
- für Passivhaus-Standard und die DGNB-Objektzertifizierung geeignet



Große Funktionsbereiche des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰

Große Funktionsbereiche (Fugenbreiten) und eine starke Vorkomprimierung sorgen auch bei üblichen Bautoleranzen für eine funktionierende 3-Ebenen-Abdichtung und Dämmung. Damit ist das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ flexibel einsetzbar und passt sich perfekt an.

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ besitzt über 20% höhere Funktionsbereiche im Vergleich zu herkömmlichen Multifunktionsbändern. Die Luftdichtheit und Schlagregendichtheit ist dabei **in der größten zugelassenen Fugendimension** geprüft und gewährleistet.

Fugenbreite im Vergleich	
5 - 10 mm, 4 - 7 mm	4 - 11 mm
7 - 15 mm, 6 - 10 mm	6 - 17 mm
10 - 20 mm	9 - 24 mm
Vergleichbare Banddimension	Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰

Große Rollenlängen des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰

Die Rollen des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ sind bis zu 25% länger als bisher. Das bringt in der Verarbeitung weitere Vorteile durch eine höhere Bandlängeneffizienz und weniger Abfall.

Die **optimierte Rollenlänge** sorgt für **weniger Bandstöße und weniger Abfälle**.

Rollenlänge im Vergleich	
11,5 m	15 m
8 m	10 m
Vergleichbare Banddimension	Multifunktionsband TrioSDL ⁷⁵⁰

blaugelb Triotherm⁺ Vorwandmontagesystem

Als **Passivhaus zertifizierte Komponente** im Bereich Fenstermontagesystem.

In einer Zeit, in der das Bewusstsein für unsere Umwelt und der Umgang mit ihr immer mehr in den Vordergrund rückt, in der Richtlinien immer komplexer werden, muss bei jedem Bauvorhaben genauestens überlegt werden, in welcher Weise energieeffizient gebaut werden kann, damit unterm Strich das Endergebnis überzeugt.

Die Fenster in die Dämmebene zu bringen und sie somit direkt in das Fassadensystem zu integrieren, ist ein großer Schritt hin zur Energieeffizienz im Fensterbau.

Durch das blaugelb Triotherm⁺ Vorwandmontagesystem ist dies ohne großen Aufwand möglich, ohne dabei eingeschränkt in der Planung oder bei der weiteren Ausführung zu sein – und jetzt auch als passivhauszertifizierte Komponente im Bereich Fenstermontagesystem.



* Für ausführlichere Informationen den Code scannen

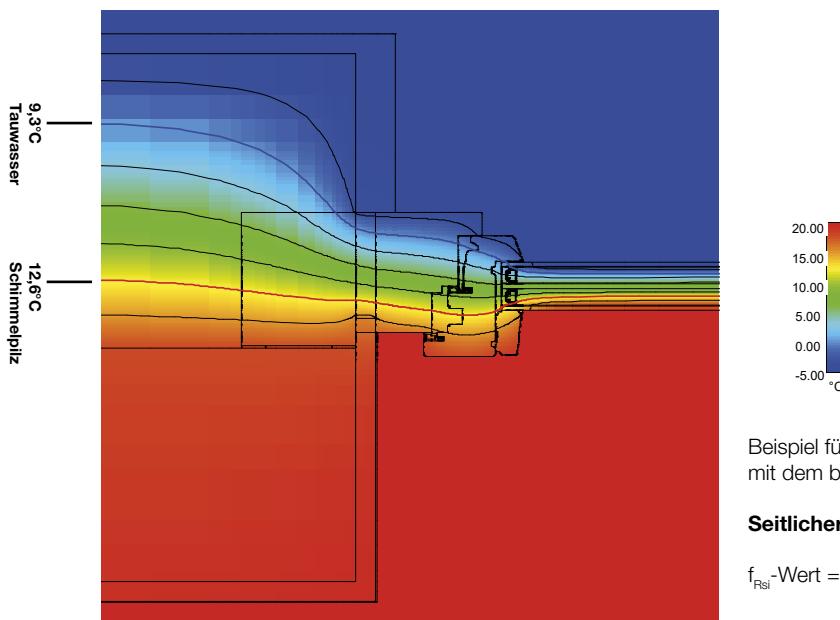
Mehr Informationen auch unter
www.blaugelb.de

Kompatibel mit den blaugelb Systemen

Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist optimal in Kombination mit dem blaugelb Triotherm⁺ System für WDVS-gefämmte Objekte einsetzbar.

Das blaugelb Triotherm⁺ Profil weist aufgrund seiner Beschaffenheit exakte, feste und ebene Fugenflanken auf, so dass die Montage des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ sicher, schnell und zuverlässig erfolgen kann.

Daraus ergeben sich technische und wirtschaftliche Vorteile bei der Dämmung und Abdichtung des Gebäudes. Wärmebrücken in der Befestigungs- und Abdichtungsebene der Bauelemente werden weitestgehend reduziert.



Beispiel für einen optimierten Isothermenverlauf mit dem blaugelb Triotherm⁺ System und WDVS

Seitlicher Anschluss

f_{Rsi} -Wert = 0,87

Doch auch in den anderen blaugelb Systemen kann das Band seine volle Stärke ausspielen.

So ist das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ideal für die Abdichtung im blaugelb Protect Befestigungssystem für den Einbau von absturzsichernden und einbruchhemmenden Elementen geeignet. Denn hier kann seitlich auf die sonst typische Distanzverklotzung verzichtet werden, ohne Tragfähigkeitsverluste zu riskieren – perfekte Voraussetzungen also für die Abdichtung mit dem blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰.

Auch im Sockelbereich eignet sich das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ideal zur seitlichen und oberen Abdichtung in Kombination mit dem blaugelb All-in-One Anschluss-System oder dem blaugelb

Schwellensystem TBS, denn beide blaugelb Systeme schränken die Abdichtung nicht ein. Somit ist das Band auch hier die perfekte Wahl, um fachgerecht und regelkonform abzudichten.

Die umfassend geprüften blaugelb Systeme bieten neben einer hohen Qualität und Funktionalität auch eine geprüfte Sicherheit und die eingesetzten blaugelb Produkte hierin sind perfekt aufeinander abgestimmt.

Gerne können Sie sich die erwähnten Systeme in unserem 3D-Showroom unter www.hochzwei.me im Detail anschauen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Unseren 3D-Showroom besuchen?
www.hochzwei.me

Nachhaltigkeit und Gesundheit

Bei den blaugelb Produkten und Systemen achten wir auf die bestmögliche Schadstofffreiheit. Das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ selbst ist äußerst schadstoffemissionsarm geprüft nach dem EMICODE EC1 Plus-Standard, im übrigen ebenso das kombinierbare blaugelb Triotherm® Profil.

Die Produkte mit dem EMICODE Siegel werden von der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. (GEV) durch ein unabhängiges Analyselabor nach einem wissenschaftlich standardisierten Prüfverfahren auf ihr Emissionsverhalten hin getestet.

Zertifizierungen nach strengen Ökostandards werden auch im Bau-sektor immer wichtiger. Es gilt hier den ökologischen Fußabdruck zu verringern und so klein wie möglich zu halten.

Durch die Rückbaubarkeit, Schadstofffreiheit und Recyclingfähigkeit des blaugelb Triotherm® Systems und des blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ ist die Nachhaltigkeit und Umweltfreundlichkeit

gesichert – ein wichtiger Aspekt für viele Bauherren und für die Verwendbarkeit bei DGNB-zertifizierten Objekten.

Aufgrund der guten Abdichtungs- und Dämmleistung unterstützt das blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰ die Energieeinsparung und trägt damit auch effektiv zur Nachhaltigkeit bei.

Zudem sorgt es für eine trockene Fuge und vermeidet dadurch Schimmelbefall. Das schont die Gesundheit der Bewohner.

Funktionalität, Energieeinsparung, Umweltschutz und Gesundheitsschutz gehen Hand in Hand mit den Produkten und Systemen von blaugelb.

EMICODE zertifizierte Produkte unter blaugelb

- blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰
- blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁶⁰⁰
- blaugelb Dichtungsbond 600 BG 1
- blaugelb Dichtungsbond 300 BG 2
- blaugelb Folie DuoSL¹⁰⁵⁰ Power Plus
- blaugelb Folie Innen SL¹⁰⁵⁰ Power Plus
- blaugelb Folie Außen SL¹⁰⁵⁰ Power One
- blaugelb Folie Basic Innen
- blaugelb Folie Basic Außen
- blaugelb Silikon Alkoxy
- blaugelb Hybrid Polymer Power Fix
- blaugelb RC Kleber
- blaugelb 1K Pistolenschaum Premium Allseason XXL
- blaugelb 1K Pistolenschaum XXL
- blaugelb 2K Montageschaum Easystem
- blaugelb 1K Pistolenschaum B2
- blaugelb Triotherm® Profil
- blaugelb Dämmplatte
- blaugelb Dämmplatte MultiPro
- blaugelb Sockeldämmprofil EPS
- blaugelb Thermofensterbankprofil
- blaugelb Dämmkeil EPS



Weil Verantwortung nicht nur ein Wort ist

Nicht nur unsere Produkte, sondern auch wir als Meesenburg Gruppe übernehmen Verantwortung.

So setzen wir uns bereits jetzt in vielen Bereichen für ein nachhaltiges Denken und Handeln ein und setzen dies auch konsequent um.

We care
Social Responsibility

blaugelb Multifunktionsband TrioSDL⁷⁵⁰



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.

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 Normforderung
- 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	$a = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^*(\text{daPa})^*]$
Wärmeleitfähigkeit Nennwert: DIN EN 12667 DIN 18542:2020-04	$\lambda_{D,10} = 0,052 \text{ W/m}^\circ\text{K}$
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 Originalgebinde, 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

* Geeignete Vorversuche durchführen.

UNSERE STANDORTE – MEESENBURG IN IHRER NÄHE

ANSBACH



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Schalkhäuser Straße 110 | 91522 Ansbach
Tel.: +49 981 46113-0
Fax: +49 981 46113-30
ansbach@asd-schween.de

BERLIN



Meesenburg Großhandel KG
Königicker Straße 26-29 | 10997 Berlin
Tel.: +49 30 257620-0
Fax: +49 30 257620-10
berlin@meesenburg.de

BISCHOFSWERDA



Meesenburg Großhandel KG
Zum Stadtwald 2 | 01877 Bischofswerda
Tel.: +49 394 7712-47
Fax: +49 394 7712-36
bischofswerda@meesenburg.de

DETMOLD



Meesenburg Großhandel KG
Niemeierstraße 18 | 32758 Detmold
Tel.: +49 5231 6005-0
Fax: +49 5231 6005-3901
detmold@meesenburg.de

DORTMUND



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Giselherstraße 3 | 44319 Dortmund
Tel.: +49 231 9243-0
Fax: +49 231 9243-219
info@asd-schween.de

DÜREN



Meesenburg Großhandel KG
Willi-Bleicher-Straße 27 | 52353 Düren
Tel.: +49 2421 9170-1000
Fax: +49 2421 9170-1001
dueren@meesenburg.de

ERFURT



Meesenburg Großhandel KG
Europaplatz 1 | 99091 Erfurt
Tel.: +49 361 602490-0
Fax: +49 361 602490-1001
erfurt@meesenburg.de

ESSINGEN



Mayer GmbH
Margarete-Steiff-Str. 13 | 73457 Essingen
Tel.: +49 7365 9206-0
Fax: +49 7365 9206-28
info@beschlaege-mayer.de

FLENSBURG



Meesenburg Großhandel KG
Westerallee 162 | 24941 Flensburg
Tel.: +49 461 5808-0
Fax: +49 461 5808-1101
flensburg@meesenburg.de

GÖTTINGEN-ROSDORF



Meesenburg Großhandel KG
Am Flüthendamm 2 | 37124 Rosdorf
Tel.: +49 551 693127-0
Fax: +49 551 693127-9
rosdorf@meesenburg.de

GREIFSWALD



Meesenburg Großhandel KG
An der Thronpost 6 | 17489 Greifswald
Tel.: +49 3834 542-0
Fax: +49 3834 542-3001
greifswald@meesenburg.de

GÜTERSLOH



Meesenburg Großhandel KG
Sandbrink 9 | 33332 Gütersloh
Tel.: +49 5241 933-6
Fax: +49 5241 933-7001
guetersloh@meesenburg.de

HAMBURG



Laarmann & Peez GmbH
Hermann-Buck-Weg 11-17 | 22309 Hamburg
Tel.: +49 40 642161-0
Fax: +49 40 642161-2001
info@laarmann-peez.de

HAMM



Meesenburg Großhandel KG
Östingstraße 11a | 59063 Hamm
Tel.: +49 2381 9554-0
Fax: +49 2381 9554-4001
hamm@meesenburg.de

HEIDE



Meesenburg Großhandel KG
Bahnhofstraße 2b | 25746 Heide
Tel.: +49 481 787050-0
Fax: +49 481 787050-1001
heide@meesenburg.de

KABELSTORF



Meesenburg Großhandel KG
Slider Moor 7 | 18196 Kabelstorf
Tel.: +49 38208 634-0
Fax: +49 38208 634-14
kabelstorf@meesenburg.de

KIEL



Meesenburg Großhandel KG
Braunstraße 11 | 24145 Kiel
Tel.: +49 431 71038-0
Fax: +49 431 71038-10
kiel@meesenburg.de

LEIPZIG - SCHKEUDITZ



Meesenburg Großhandel KG
Ikarusstraße 8-10 | 04435 Schkeuditz
Tel.: +49 34207 4059-0
Fax: +49 34207 4059-1001
leipzig@meesenburg.de

LÜBBECKE



Meesenburg Großhandel KG
Jockweg 58 | 32312 Lübbecke
Tel.: +49 5741 3441-0
Fax: +49 5741 3441-22
luebbecke@meesenburg.de

MAGDEBURG



Meesenburg Großhandel KG
Fichtestraße 29a | 39112 Magdeburg
Tel.: +49 391 662673-0
Fax: +49 391 662673-1001
magdeburg@meesenburg.de

MAGSTADT



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
Zeppelinstraße 3 | 71106 Magstadt
Tel.: +49 7159 4099-0
Fax: +49 7159 4099-70
magstadt@asd-schween.de

OYTEN



Meesenburg Großhandel KG
Industriestraße 2-6 | 28876 Oyten
Tel.: +49 4207 6668-0
Fax: +49 4207 6668-1000
oyten@meesenburg.de

RELLINGEN



Meesenburg Großhandel KG
Siemenstraße 19 | 25462 Rellingen
Tel.: +49 4101 5055-0
Fax: +49 4101 5055-1000
rellingen@meesenburg.de

RHEINE



Meesenburg Großhandel KG
Röntgenstraße 45 | 48432 Rheine
Tel.: +49 5971 7918-0
Fax: +49 5971 7918-42
rheine@meesenburg.de

SANGERHAUSEN



Adolf Schween Baubeschläge und Bauzubehör GmbH
An der Stollenmühle 1 | 06526 Sangerhausen
Tel.: +49 3464 2743-0
Fax: +49 3464 572489
sangerhausen@asd-schween.de

SCHLESWIG



Meesenburg Großhandel KG
Marie-Curie-Straße 6 | 24837 Schleswig
Tel.: +49 4621 9598-0
Fax: +49 4621 9598-58
schleswig@meesenburg.de

St. INGBERT



Meesenburg Großhandel KG
Hans-Wilhelmi-Straße 5 | 66386 St. Ingbert
Tel.: +49 6894 31060-0
Fax: +49 6894 31060-1001
st.ingbert@meesenburg.de

STUTTGART



Meesenburg Großhandel KG
Höfinger Straße 16 | 70499 Stuttgart
Tel.: +49 711 601607-30
Fax: +49 711 601607-3101
stuttgart@meesenburg.de

WAGHÄUSEL



Meesenburg Großhandel KG
Goethestraße 55 | 68753 Waghäusel
Tel.: +49 7254 95901-0
Fax: +49 7254 95901-1001
waghaeusel@meesenburg.de

WOLGAST



Meesenburg Großhandel KG
Leeraner Straße 2 | 17438 Wolgast
Tel.: +49 3836 2370-61
Fax: +49 3836 2370-67
wolgast@meesenburg.de

STANDORT

Unsere Mitarbeiter für Sie vor Ort

FACHMARKT

Hier holen Sie Ihre Ware direkt im Fachmarkt ab

FACHHANDEL MEESENBURG

SICHERHEIT & SERVICE

Sicherheitskonzepte, Beratung und Verkauf

TEAM KUNDENMARKE

Sitz der Kundenmarke ohne Verkauf und Vertrieb



Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter
www.blaugelb.de