

blaugelb Triotherm⁺ System Der Weg zur perfekten Dämmung.





blaugelb

Triotherm⁺ Vorwandmontagesystem



Sie wünschen sich von einem Vorwandmontagesystem ausgiebige Systemprüfungen und die Sicherheit, dass das System auch hält was es verspricht? Da sind Sie bei uns und unserem blaugelb Triotherm⁺ Vorwandmontagesystem auf der sicheren Seite. Auch in puncto Absturzsicherung.

Für das Plus an Zuverlässigkeit.



Sie stehen vor einem größeren Bauvorhaben und es wird eine prüffähige Statik gefordert? Dann können Sie sich mit dem blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystem bequem zurücklehnen, denn wir unterstützen Sie hierbei in allen Belangen.

Für das Plus an Service.



Ein Vorwandmontagesystem sollte nicht zur Verschlechterung der Schalldämmwerte des eingebauten Fensterelementes führen. Montieren Sie Ihre Fensterelemente, auch mit hohem Schalldämm-Maß, mit dem blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystem schallneutral.

Für das Plus an **Schallschutz**.



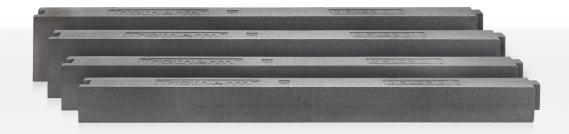
Sie möchten Ihre einbruchhemmenden Fensterelemente nach RC2 und RC3 sicher im Vorwandmontagesystem montieren? Wir haben die Lösung. Unser blaugelb Triotherm* Vorwandmontagesystem ist für die Montage von RC 2- bzw. RC 3-Elementen zugelassen und geprüft.

Für das Plus an **Sicherheit**.

Erhältlich in acht verschiedenen Auskragungen.

Für noch mehr Flexibilität in der Einbausituation.









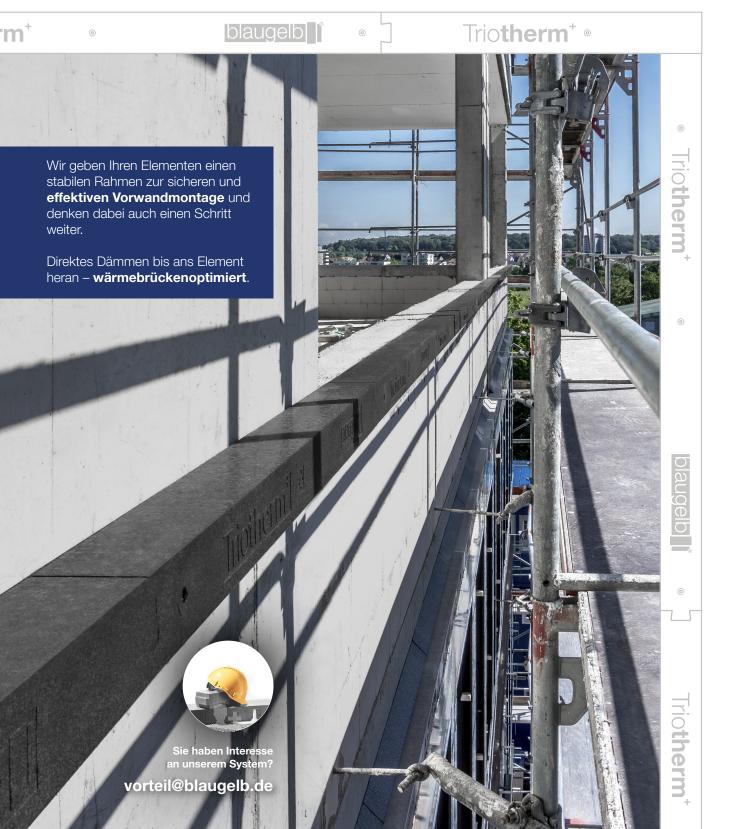
Rundum eine durchdachte Sache - so geht Vorwandmontage heute.

Durch die innovative Schwalbenschwanzverbindung der einzelnen Profile ist der Transport zur Baustelle kein logistisches Großprojekt mehr. Die kompakten Profile lassen eine mühelose Verlängerung, auch bei größeren Fenstern, jederzeit zu.

Der blaugelb Hybrid Polymer Power Fix fixiert die blaugelb Trio**therm*** Profile nicht nur bis zum Verschrauben an der Wand, sondern sorgt zusätzlich noch für ein erhöhtes Maß an Sicherheit und Abdichtung

zwischen der Wand und den blaugelb Trio**therm*** Profilen. Abschließend verankert die blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 die blaugelb Trio**therm*** Profile zuverlässig im tragenden Baukörper, sie sorgt für eine sichere, mechanische Befestigung.

Das Fenster kann nun direkt ohne ein Vorbohren im blaugelb Trio**therm*** Profil verschraubt und die Abdichtung, wie gewohnt, vorgenommen werden.





Unsere Systemprüfungen

Ein System ist immer nur so gut wie die Gesamtheit seiner Eigenschaften und die Prüfnachweise seiner Werte.

Wir legen bei blaugelb großen Wert auf diese Dokumentation und geben unseren Kunden in jeder Situation die notwendige Sicherheit, dass unser System für eine fachgerechte, regelkonforme und sichere Vorwandmontage steht.

Ob große Auskragungen bis 230 mm, Kriechverhalten, Scherfestigkeit, Schallschutz, Einbruchhemmung, Absturzsicherung oder die komplette Bauteilprüfung nach MO-01/02 – unser System hält, was es Ihnen verspricht.

Ein rundum geprüftes System, das einfach zu montieren ist und durch das ein Mehrwert rund um das Fenster generiert wird.

Eine Übersicht der Prüfungen befindet sich auf Seite 6.



Finbruchhemmend für RC 2/ RC 3

Auch im Bereich der Sicherheit spielt das blaugelb Triotherm* Vorwandmontagesystem eine entscheidende Rolle, denn das System ist nachweislich für die Fenstermontage von RC 2- bzw RC 3-Elementen geeignet und geprüft.

So können beruhigt alle Elemente, die den Anforderungen nach RC 2 bzw RC 3 genügen, verbaut werden. Auch schwere oder bodentiefe Fensterelemente können in das blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystem problemlos montiert werden.

Zusätzlich ist das System gemäß ETB Richtlinie "Bauteile, die gegen Absturz sichern" sowohl dynamisch als auch statisch geprüft.

So sorgen wir rundum für Sicherheit – ohne Wenn und Aber.



Statiknachweise & Berechnungen

Sie benötigen für Ihr Bauvorhaben eine prüffähige Statik?

Voraussetzung zur Erstellung einer prüffähigen Statik sind Bemessungswiderstände – das Ergebnis von Prüfserien.

Wir stellen dem Statiker durch umfangreiche Prüfungen ermittelte Bemessungswiderstände für jeweils unterschiedliche Situationen zur Verfügung, so dass die statische Berechnung zur Fensterverankerung für das Bauvorhaben erstellt werden kann.

Das blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystem ist dank seiner Beschaffenheit die ideale Basis für Ihre Fenstermontage – auch bei großen Auskragungen und Elementgewichten.



Schallschutz wird großgeschrieben

Deshalb haben wir uns dem Thema breit aufgestellt angenommen.

So haben wir 32 Schallschutzprüfungen mit einem 60 dB Element, in allen relevanten Auskragungen inklusive aller dazugehörigen Abdichtungsvarianten, durchgeführt.

Das Ergebnis ist selbstredend und überzeugend zugleich:

Auch Elemente mit hohem Schalldämm-Maß können mit dem blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystem schallneutral eingebaut werden.

Dank des eingesetzten Werkstoffes unseres Systems filtert es den Lärm gerade zu aus der Umgebung heraus und sorgt dafür, dass Ihr Fensterelement sich im besten Licht präsentieren kann.

Jetzt 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 Trio**therm*** 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



Auszug aus unseren Systemprüfungen*:

Bauteilprüfung (Befestigung)		ift-Richtlinie MO-02/1	V
Bauteilprüfung (Abdichtung)		ift-Richtlinie MO-01/1	V
\			
ETB dynamisch (Anbindung einer absturzsichernden Bauart am Baukörper, Pendelschlag)	7	Anforderung aus der ETB-Richtline "Bauteile, die gegen Absturz sichern"	V
ETB statisch (Anbindung einer absturzsichernden Bauart am Baukörper, Druckversuch)	力	Anforderung aus der ETB-Richtline "Bauteile, die gegen Absturz sichern"	V
	}		
Punktlastprüfungen (statische Bemessungswerte des Widerstandes, vertikale / horizontale Bemessungswerte)	þ	ift-Richtlinie MO-02/1	V
Einbruchhemmung für RC 2 und RC 3	þ	gemäß den Anforderungen DIN EN 1627 bis EN 1630	V
\ <u></u>			
Schallschutz		DIN EN ISO 10140-1 und EN ISO 717-1	V
\	77		
Passivhaus zertifiziert	7	Passivhaus Institut im Bereich Fenstermontagesystem	V
Brandschutz		GAS MPA Braunschweig	1

^{*}Prüfungen als Download auf www.blaugelb.de verfügbar oder auf Anfrage



Passivhaus-Studie: Vorwandmontage EPS vs. klassische Stahlwinkelmontage

Sie wollen es schwarz auf weiß lesen, dass man durch eine gut ausgeführte Vorwandmontage mit unserem geprüften blaugelb Triotherm⁺ Vorwandmontagesystem gegenüber der klassischen Winkelmontage auch in puncto $\mathbf{CO_2}$ -Einsparung die Nase vorn hat?

Bitteschön, denn die unabhängige Studie des renommierten Passivhaus Instituts bestätigt eben genau das.



Überzeugen Sie sich, lesen Sie die Studie zur Vorwandmontage und nutzen Sie fortan alle Vorteile, die unser blaugelb Triotherm* Vorwandmontagesystem bereit hält.

Hier direkt die Studie aufrufen.

Alternativ finden Sie die Studie auch im Downloadbereich des Passivhaus Instituts unter www.passiv.de



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.

OKUTSIEJAO

Unter dem Strich ein toller Service*.

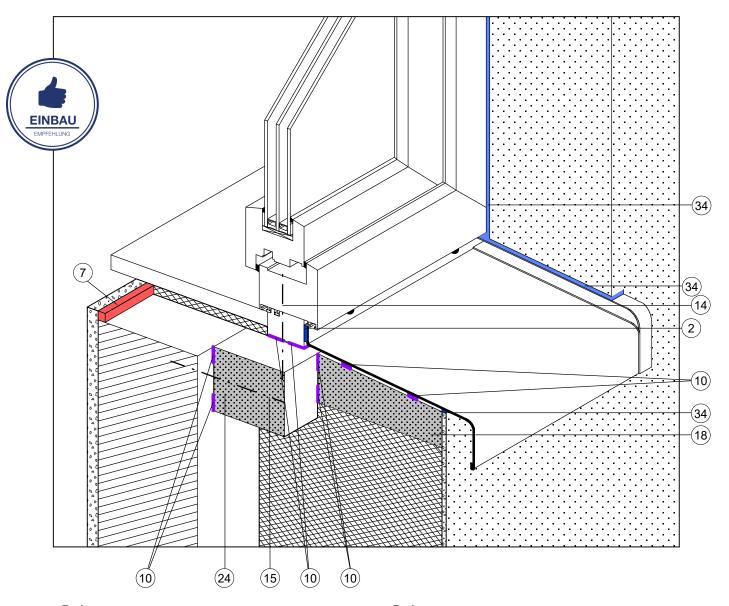


Sie haben Interesse an unseren Serviceleistungen? serviceleistung@meesenburg.de

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



Vor der tragenden Wandkonstruktion – WDVS



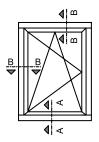
- 2 | blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 15/2-6 mm
- 5 | blaugelb Multifunktionsband TrioSDL600
- 7 | blaugelb Acryl
- 9 | blaugelb Hybrid Polymer Crystal
- (10) | blaugelb Hybrid Polymer Power Fix

- 14 blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 o. ZK-T30
- (15) blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30
- 18 blaugelb Thermofensterbankprofil
- 24) blaugelb Triotherm+ Profil 70x85x1175 o.100x85x1175 mm
- (34) Abdichtung bauseitig

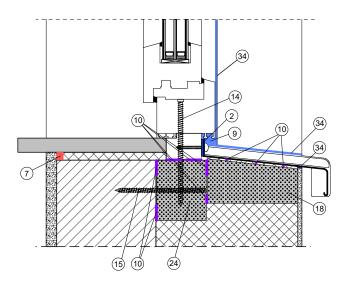
Einsatzempfehlung:

Bei der Verwendung des blaugelb Trio**therm*** Vorwandmontagesystems findet der ausführende Monteur immer absolut plane Fugenflanken vor. Die Fugentoleranzen sind äußerst gering. Das sind optimale Voraussetzungen für die Abdichtung der Fensteranschlussfugen mit dem blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL**600.

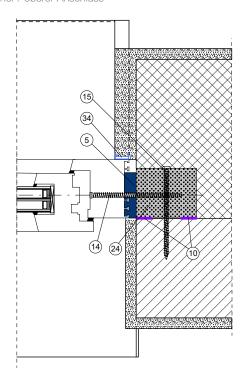
Die Bauelemente werden "stumpf" zwischen die blaugelb Trio**therm**+ Profile montiert, darin befestigt und abgedichtet. Die Montage wird so "einfach" wie in einer tragenden Laibung mit Glattstrich. Auf diese Art lassen sich alle Fenster effizient, professionell und fachgerecht montieren und abdichten. Vorwandmontagesysteme sind den Monteuren, Bauherren und Sachverständigen bereits seit Jahren vertraut. Sie gehören zum anerkannten Stand der Technik.



A-A unterer Anschluss

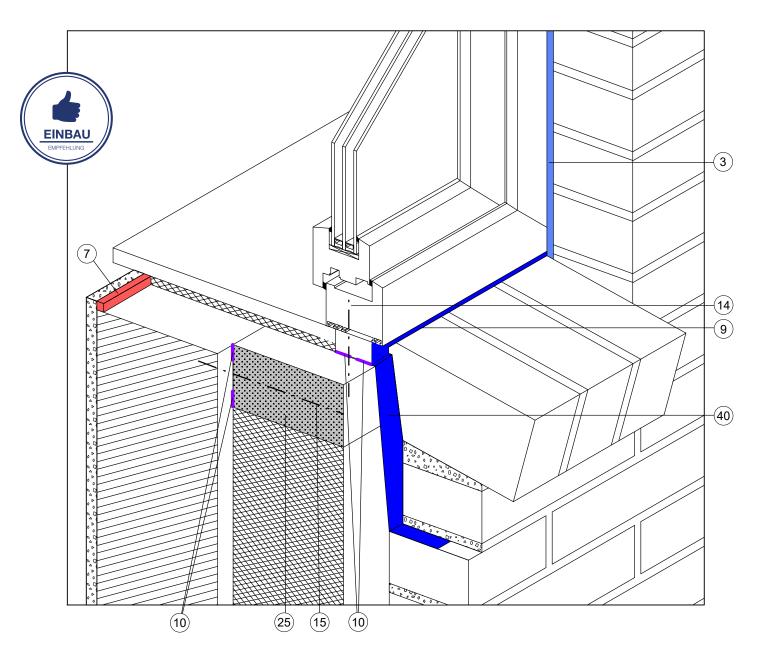


B-B seitlicher / oberer Anschluss





Vor der tragenden Wandkonstruktion – Verblendmauerwerk



- 3 | blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 15/5-12 mm
- 5 | blaugelb Multifunktionsband TrioSDL600
- 7 blaugelb Acryl
- 9 blaugelb Hybrid Polymer Crystal
- 10 blaugelb Hybrid Polymer Power Fix

- 14 blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 o. ZK-T30
- (15) | blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30
- 25 | blaugelb Triotherm* Profil 120x85x1175 o. 160x85x1175 mm
- 25)* blaugelb Triotherm* Profil 120x85x150 o.160x85x150 mm (zuschnitt)
- (40) | Schleppfolie

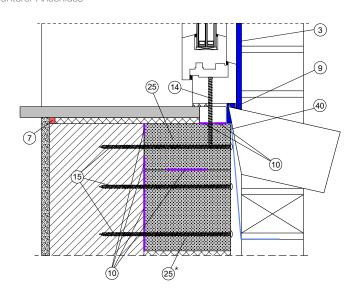
Einsatzempfehlung:

Bei dieser Einbausituation gelten die gleichen Anforderungen an die Anschlussfuge bezüglich der Abdichtung wie in jedem anderen Wandaufbau, es verschieben sich lediglich die Lagen der einzelnen Dichtebenen. Die Überdeckung durch die äußere Wandschale schützt die Fensteranschlüsse zusätzlich gegen die äußeren Einflüsse.

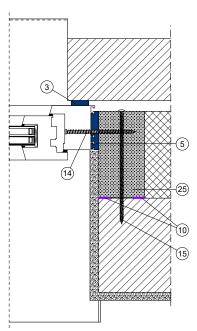
Das blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL**⁶⁰⁰ kann die Abdichtungs-Kombination aus Folie und Schaum ersetzen. Bis zu einer Schlagregenbelastung von 600 Pa (entspricht der höchsten Schlagregendichtheitsklasse für Fenster nach DIN 12208) ist dieses Multifunktionsband frei bewitterbar.

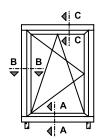
Eine Abdichtung gegen die äußere Wandschale ("Verblender") ist zwingend nötig – wir empfehlen hierfür das blaugelb Dichtband 600 BG 1. Das äußere, vorkomprimierte blaugelb Dichtband 600 BG 1 ist ebenfalls bis zu einer Schlagregenbelastung von 600 Pa frei bewitterbar.

A-A unterer Anschluss

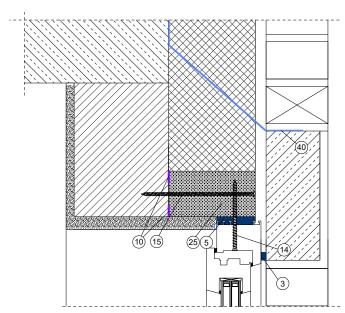


B-B seitlicher Anschluss



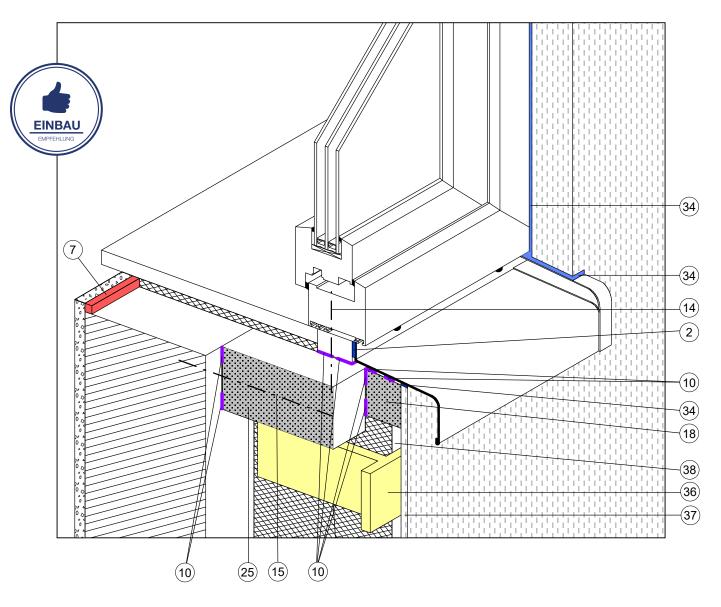


C-C oberer Anschluss





Vor der tragenden Wandkonstruktion – Hinterlüftete Fassade



- 2 | blaugelb Dichtungsband 600 BG 1 15/2-6 mm
- 5 | blaugelb Multifunktionsband TrioSDL 600
- 7 | blaugelb Acryl
- 9 | blaugelb Hybrid Polymer Crystal
- (10) blaugelb Hybrid Polymer Power Fix
- 14 blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 o. ZK-T30
- 15 blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30
- 18 | blaugelb Thermofensterbankprofil

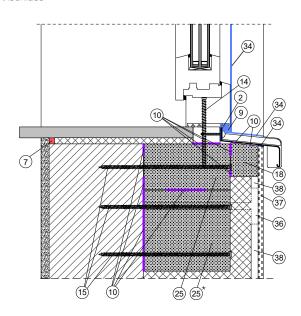
- (20) blaugelb Dämmkeil
- 25 blaugelb Triotherm+ Profil 120x85x1175 o. 160x85x1175 mm
- 25* blaugelb Triotherm+ Profil 120x85x150 o.160x85x150 mm (zuschnitt)
- (34) Abdichtung bauseitig
- (36) Fassadenunterkonstruktion
- (37) Fassadenbekleidung
- (38) Luftschicht
- (40) Schleppfolie

Einsatzempfehlung:

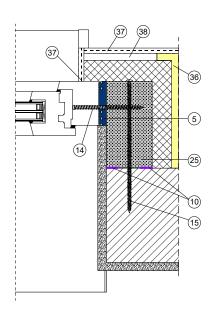
Bei einem Einsatz des blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL**⁶⁰⁰ kann die Abdichtung und Dämmung mit nur einem Produkt erfolgen. Bis zu einer Belastung durch Schlagregen von 600 Pa (das entspricht der höchsten Schlagregendichtheitsklasse für Fenster nach DIN 12208) ist das Band frei bewitterbar.

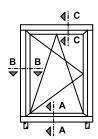
Es erfüllt die höchsten Anforderungen der Beanspruchungsgruppe BG1 der gültigen DIN 18542 "Dichtbänder" und ist für Objektbauten mit höheren Anforderungen geeignet; mit der Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) besitzt das blaugelb Multifunktionsband Trio**SDL**⁶⁰⁰ verbesserte Brandschutzeigenschaften.

A-A unterer Anschluss

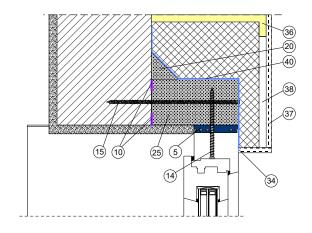


B-B seitlicher Anschluss





C-C oberer Anschluss



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

anshach@asd-schween.de

BERLIN



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

BISCHOFSWERDA



Meesenburg Großhandel KG Zum Stadtwald 2 I 01877 Bischofswerda Tel.: +49 3594 7712-47 Fax: +49 3594 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

FI ENSBURG





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 Flüthedamm 2 I 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 I 33332 Gütersloh Tel.: +49 5241 933-6 Fax: +49 5241 933-7001 auetersloh@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 l 25746 Heide Tel.: +49 481 787050-0 Fax: +49 481 787050-1001 heide@meesenburg.de

KAVELSTORF



Messenburg Großhandel KG Silder Moor 7 | 18196 Kavelstorf Tel.: +49 38208 634-0 Fax: +49 38208 634-14 kavelstorf@meesenburg.de

KIFI



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 Siemensstraße 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 I 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 I 70499 Stuttgart Tel.: +49 711 601607-30 Fax: +49 711 601607-3101 stuttgart@meesenburg.de

WAGHÄLISEL



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 wolaast@meesenburg.de

STANDORT Unsere Mitarbeiter für Sie vor Ort



Hier holen Sie Ihre Ware direkt im Fachmarkt ab







November 2019 - ME | WS | 0001

Kompetent. Ehrlich. Verlässlich.

Mehr Informationen erhalten Sie unter www.blaugelb.de

