

Fenster und Türen einfach und sicher abdichten





Inhalt

Die Anforderungen	2
Das OTTO Montage-System – einfach erklärt	4
Das OTTO Montage-System – sichere Auswahl der Produkte	6
Das OTTO Montage-System – geprüfte Produkte mit vielen Einsatzmöglichkeiten	8
System mit Multifunktions-Dichtungsbändern	10
System mit Bauanschlussbändern	12
System mit spritzbaren Dichtstoffen	16
Montage Kombinationen	20
Spritzbare Dichtstoffe	28
Bänder/Rundschnüre	31
PU-Schäume & Sprühprimer	34
Die perfekte Fuge	36
Unser geprüftes Zubehör	38
Das OTTO360° Service-Paket	40



Einfach und sicher – das ist unser Versprechen an Sie

Einfach abdichten – dazu bekommen Sie in dieser Broschüre einen kurzen Überblick der wichtigsten Anforderungen. Unser Ziel ist es, die Auswahl der richtigen Produkte in der jeweiligen Ebene einfach und komfortabel zu gestalten. **Sicher** ist unser zweites Versprechen. Seit mehr als 140 Jahren stehen wir bei OTTO für kompromisslose Qualität, höchste Kompetenz und innovative Lösungen – vertrauen Sie auf uns! Wir haben unser Montage-System konsequent darauf ausgerichtet, mit hochwertigen Produkten die Montage einfach und sicher ausführen zu können.

Die Anforderungen

Grundsätzliche Anforderungen

Fenster – ein Wort, das aus dem Alltag in unserer Branche nicht mehr wegzudenken ist. Doch haben wir einmal darüber nachgedacht, woher dieser Begriff kommt? Und welche Anforderungen und Aufgaben sich daraus ableiten lassen?

Der Begriff Fenster geht auf das lateinische Wort „fenestra“ zurück. Er bedeutet Öffnung für Luft und Licht in der Wand. Bauphysikalisch gesehen ist ein Fenster ein Loch in der Gebäudehülle. Erst das perfekt montierte Fenster kann die ursprünglichen Aufgaben erfüllen – Öffnung für Luft und Licht in der Wand.

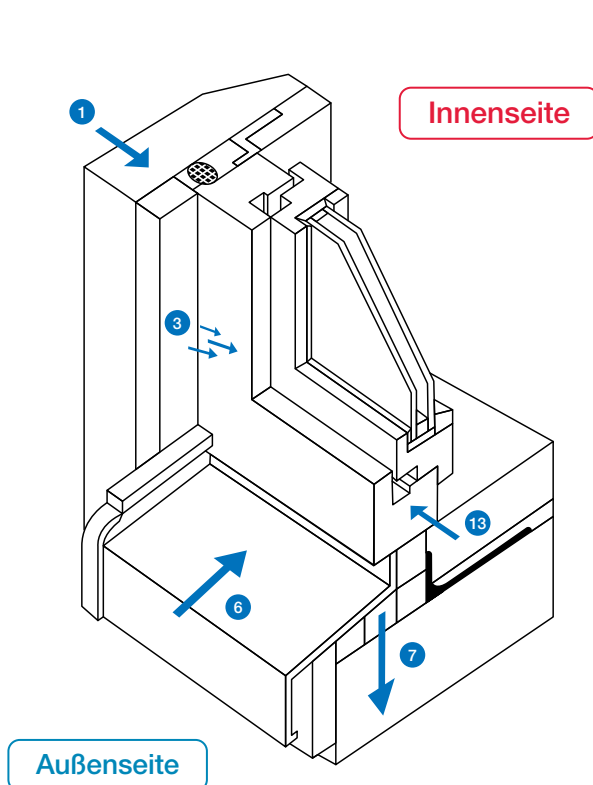
Moderne Fenstersysteme müssen aber noch viel mehr Aufgaben und Anforderungen erfüllen. Ein kritischer Punkt hier ist der korrekt ausgeführte Baukörperanschluss.





Denn auf ihn fallen wichtige Aspekte wie:

- › Luftundurchlässigkeit
- › Dauerhafte Schlagregendichte
- › Temperaturdifferenzen Sommer/Winter
- › Vermeidung von Tauwasserbildung
- › Aufnahme von Windlasten
- › Außenlärm
- › Bewegungen des Mauerwerkes
- › Raumfeuchte
- › Langlebigkeit
- › Gegebenenfalls Einbruchsschutz

Beim Fenstereinbau mit Produkten von OTTO ist all den grundsätzlichen Anforderungen Rechnung getragen.

- 1  Bewegung des Bauwerks
- 2  Strahlung
- 3  Schlagregen
- 4  Hohe Temperaturdifferenzen
- 5  Außenlärm
- 6  Wind
- 7  Eigengewicht



- 8  Bedienung
- 9  Raumluftfeuchte
- 10  Brandverhalten
- 11  Moderate Temperaturen
- 12  Lüftung
- 13  Bewegungen der Rahmenkonstruktion

Rechtliche und technische Anforderungen

Wir leben in einer normierten Welt. Das schafft einerseits Rechtssicherheit und Verlässlichkeit in den Beziehungen zwischen Geschäftspartnern, konfrontiert andererseits den Einzelnen aber auch immer wieder mit neuen und höheren Anforderungen.

Gesetze

Darunter versteht man eine vom Staat festgesetzte, rechtlich bindende Vorschrift. Gesetze sind somit immer vom Staat abhängig und variieren von Land zu Land. Die wichtigsten Gesetze für die Fenstermontage sind:

- Das neue Gebäudeenergiegesetz enthält rechtliche Anforderungen, welche die Fenstermontage regeln, insbesondere unter energetischen Aspekten. So muss der Anschluss laut GEG dauerhaft luft- und durchlässig gestaltet sein.

Normen

Normen stellen Anforderungen an Produkte, Dienstleistungen, Verfahren oder Systeme, jeweils festgehalten in einem Dokument, dar. Diese Dokumente ermöglichen es, sich auf gemeinsame Standards zu berufen. Folgende Normen sind für die Fenstermontage wichtig:

- **DIN 4108 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden**
Die einzelnen Teile der Norm regeln z. B. die Mindestanforderung an den Wärmeschutz genauso wie die Luftdichtheit der Gebäude
- **DIN 18355 (VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C**
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) – Tischlerarbeiten

Richtlinien

Sie entstehen ausschließlich vor einem technisch-wissenschaftlichen Hintergrund. Ihre Basis ist das Zusammentragen langjähriger Erfahrungen aus Industrie, Wissenschaft, Forschung und dem Prüfbereich.

- „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“ (Herausgeber: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., Frankfurt)

Das OTTO Montage-System ist in Abstimmung und Anlehnung an die geltenden Gesetze, Normen und Richtlinien geprüft!



Das OTTO Montage-System – einfach erklärt



**Innere
Funktionsebene**



**Mittlere
Funktionsebene**



**Äußere
Funktionsebene**

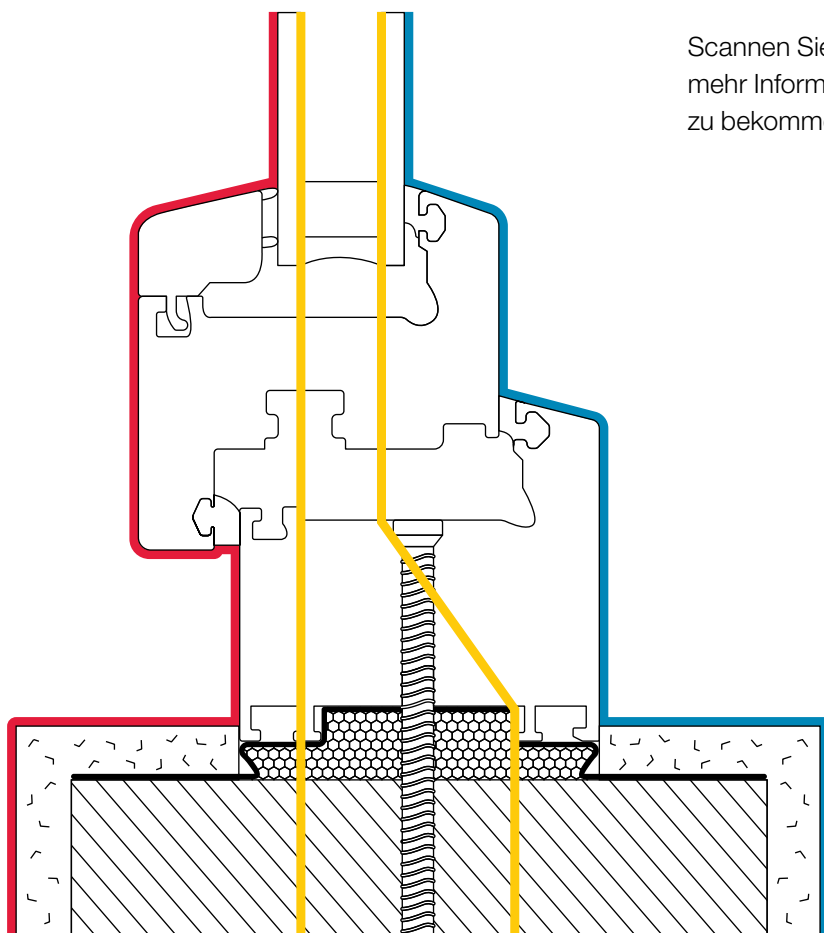
Das OTTO Montage-System gibt Ihnen alle wichtigen Informationen und Kombinationsmöglichkeiten, die Sie benötigen, um den hohen Anforderungen der Fenstermontage gerecht zu werden.

Dazu halten wir uns an die Vorgaben des „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“ (Herausgeber: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., Frankfurt). In diesem Leitfaden werden die drei wichtigsten Ebenen bei der Fenstermontage beschrieben.

Das 3-Ebenen-Modell

Unser Ziel ist es, die Funktionsebenen einfach zu erklären und Ihnen eine sichere Auswahl der dazugehörigen Produkte zu ermöglichen. Somit erfüllen Sie mit unserem Montage-System immer die Hauptanforderung: „innen dampfdiffusionsdichter als außen“ für herkömmliche Fenstereinbau-Situationen.

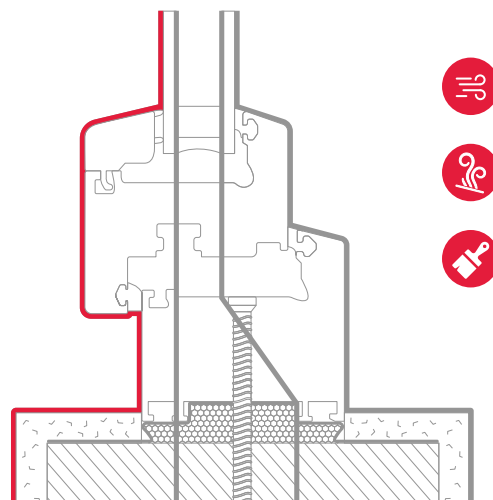
Scannen Sie doch einfach den QR-Code, um noch mehr Informationen zum OTTO Montage-System zu bekommen.



Innere Funktionsebene

Die Trennebene von Raum- und Außenklima muss über die gesamte Fläche der Bauteile und der Außenwand erkennbar sein und darf nicht unterbrochen werden. Die Konstruktion muss raumseitig luftdicht sein. Die Trennung muss in einer Ebene erfolgen, deren Temperatur- und Luftfeuchtigkeit über den für das Schimmelpilzwachstum kritischen Werten liegt.

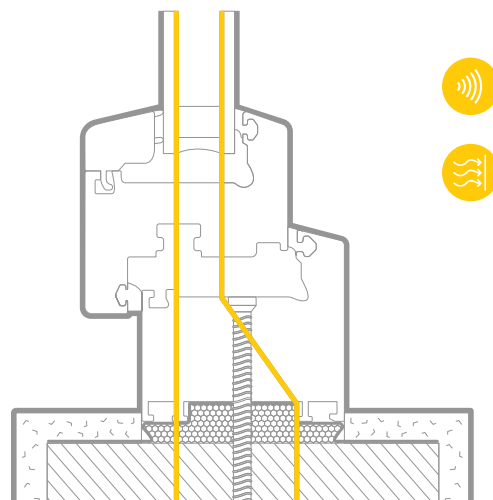
- ✓ Luftdicht
- ✓ Dampfdiffusionsgeschlossen
- ✓ Überputzbar



Mittlere Funktionsebene

In diesem Bereich müssen insbesondere die Eigenschaften Wärme- und Schallschutz sichergestellt werden. Der Funktionsbereich muss „trocken bleiben“ und vom Raumklima getrennt sein.

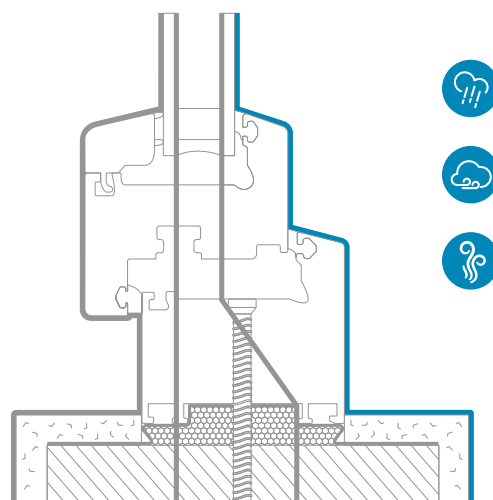
- ✓ Schallschutz
- ✓ Wärmeschutz



Äußere Funktionsebene

Darunter versteht man auch die Wetterschutzebene. Sie verhindert weitgehend den Eintritt von Regenwasser (Schlagregen) von der Außenseite. Eindringendes Regenwasser muss kontrolliert nach außen abgeführt werden. Zugleich muss die Feuchtigkeit aus dem Funktionsbereich nach außen entweichen können.

- ✓ Schlagregendicht
- ✓ Winddicht
- ✓ Dampfdiffusionsoffen



Das OTTO Montage-System – sichere Auswahl der Produkte



**Innere
Funktions-
ebene**

- ✓ OTTOSEAL® M360
- ✓ OTTOSEAL® M361
- ✓ OTTOSEAL® A710



**Mittlere
Funktions-
ebene**



Alle Ebenen





- ✓ OTTOPUR OP910
- ✓ OTTOPUR OP915
- ✓ OTTOPUR OP950
- ✓ OTTOCORD PE-B2



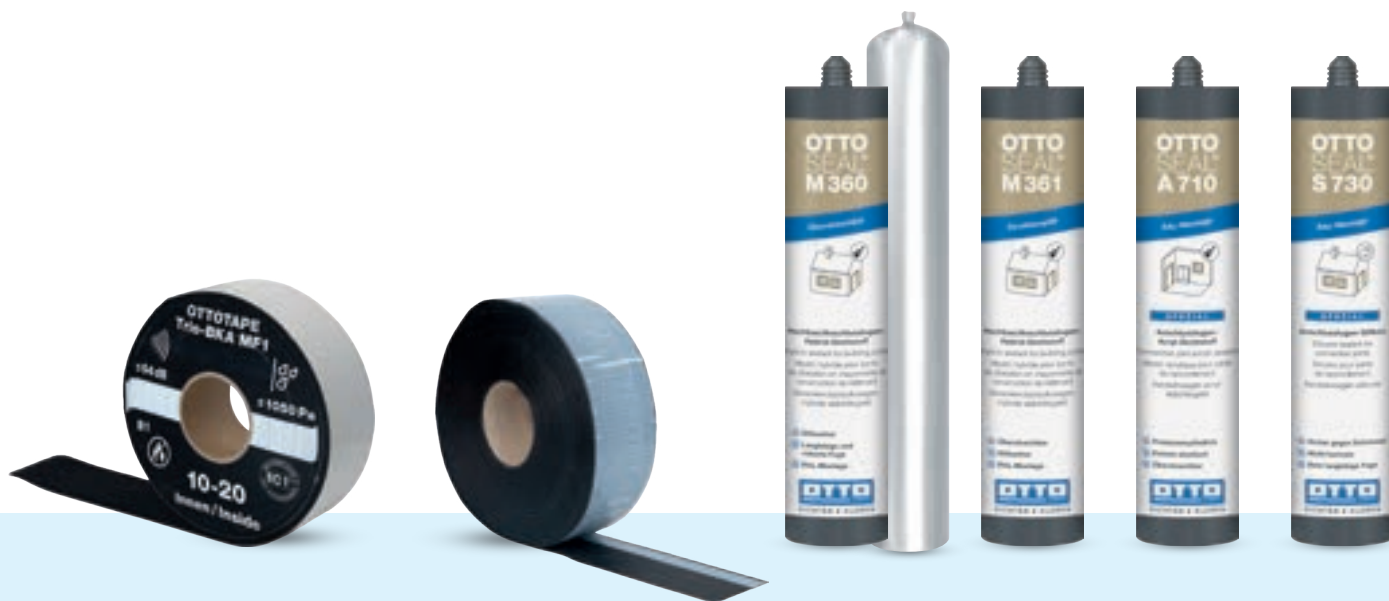
Äußere Funktions- ebene

- ✓ OTTOSEAL® M360
- ✓ OTTOSEAL® M361
- ✓ OTTOSEAL® S730
- ✓ OTTO Fugenband BG1



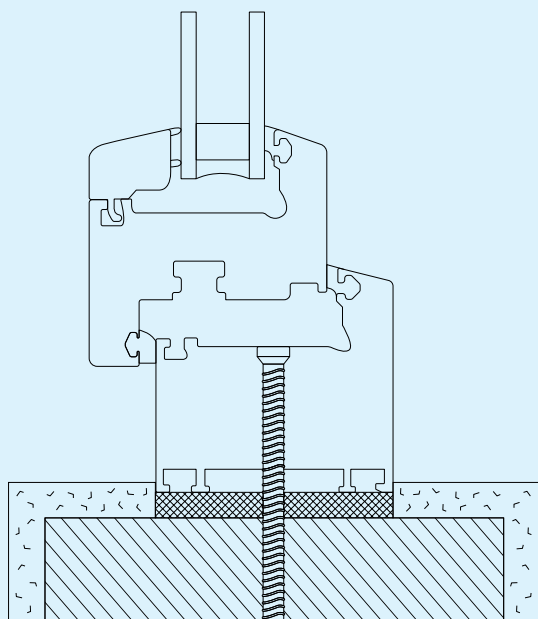
- ✓ OTTO Bauanschlussbänder
- ✓ OTTO Multifunktions-Dichtungsbänder
- ✓ OTTO Sprühprimer

Das OTTO Montage-System – geprüfte Produkte mit vielen Einsatzmöglichkeiten



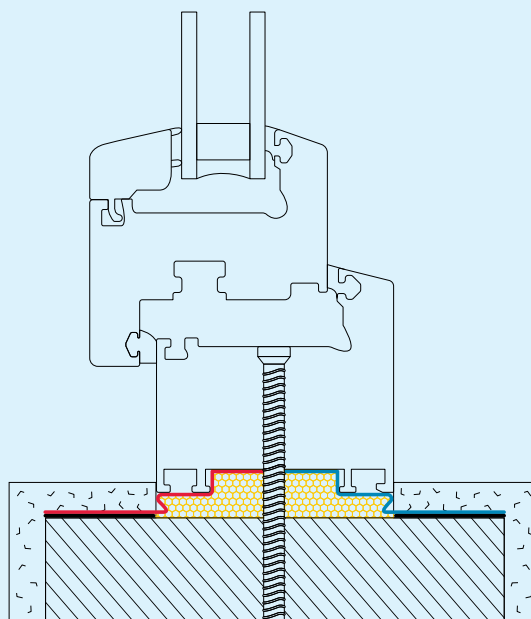
Das System für die schnelle Montage

- ✓ Einfach & schnell zu verarbeiten
- ✓ Geprüft nach der DIN 18542:2020 in der Klasse MF 1 (OTTOTAPE Trio-BKA MF1)



Das System für alle Herausforderungen

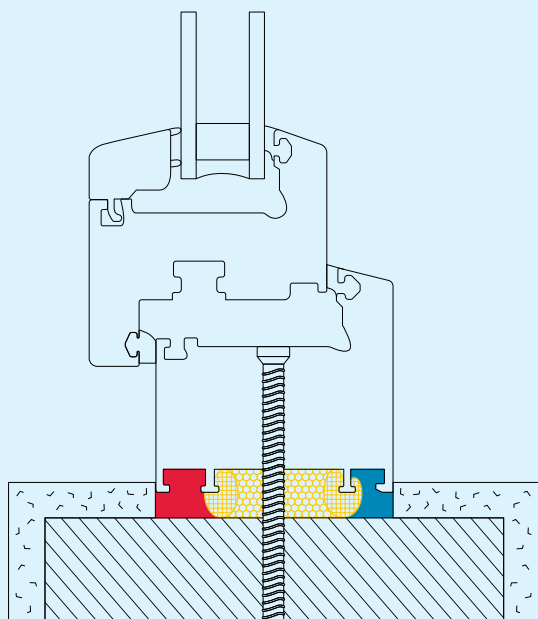
- ✓ Für alle Herausforderungen gemacht
- ✓ Gleicht Unebenheiten und schwierige Untergründe aus





Das System mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

- ✓ Geprüftes Allround System
- ✓ Immer auf der sicheren Seite



System mit Multifunktions-Dichtungsbändern

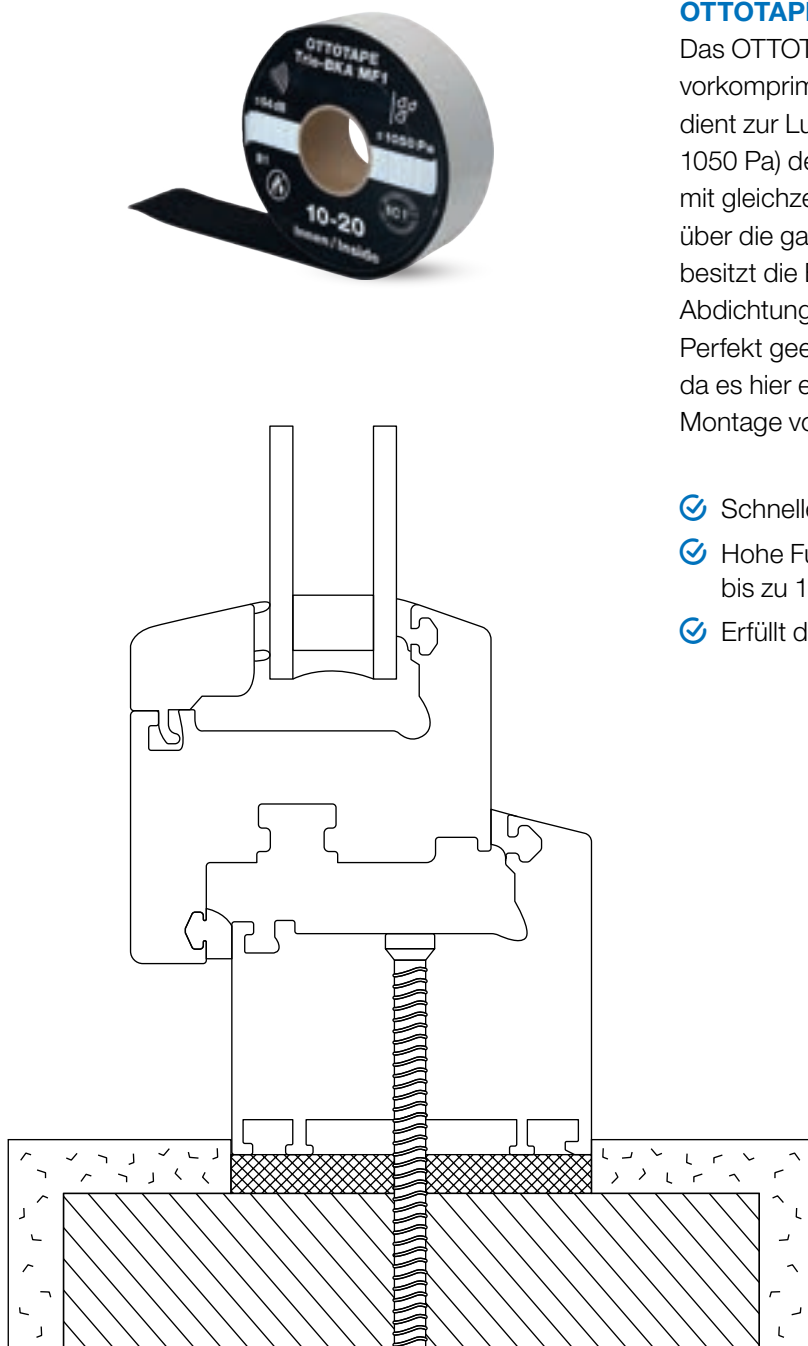
OTTOTAPE Trio-BKA MF1/ OTTOTAPE Trio-FBA

Das System für die schnelle Montage

OTTOTAPE Trio-BKA MF1 und OTTOTAPE Trio-FBA

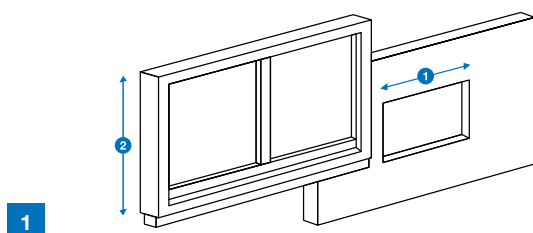
Das OTTOTAPE Trio-BKA MF1 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung (bis zu 1050 Pa) der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. OTTOTAPE Trio-BKA MF1 besitzt die Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip „innen dichter als außen“. Perfekt geeignet ist es für die Anwendung im Neubau, da es hier eine schnelle und sichere Abdichtung bei der Montage von Fenster und Türen realisiert.

- ✓ Schnelle, zeitsparende Montage
- ✓ Hohe Fugen- und Schlagregendichtheit bis zu 1050 Pa
- ✓ Erfüllt die Anforderungen an das GEG

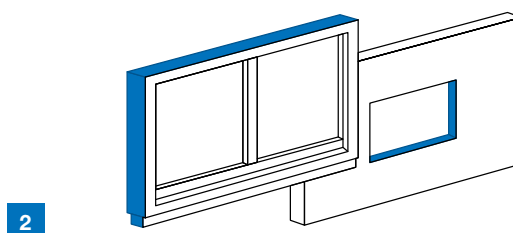


◀ Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

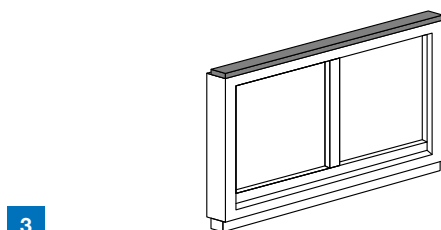
Montageschritte mit Multifunktions-Dichtungsbändern



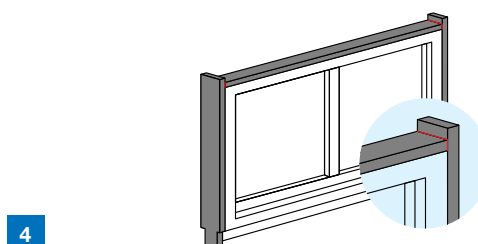
1 Bestimmung der Fugenbreite und des Fugenbereiches. Dazu die Mauerwerksöffnung und Fensterrahmen ausmessen. Das Mauerwerk muss einen Glatzstrich aufweisen und die entstehende Fugenbreite muss umlaufend zum Fugenbereich des gewählten Multifunktions-Dichtungsbandes passen.



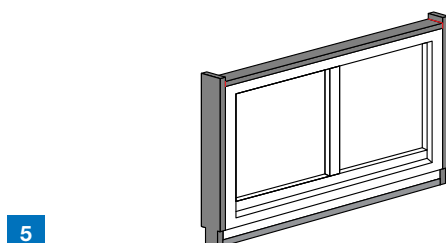
2 Reinigung des Fensterrahmens und der Laibung von Schmutz, Staub oder anderen Verunreinigungen.



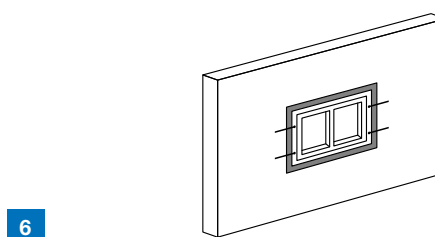
3 Aufkleben des OTTOTAPE Trio-BKA MF1 auf der Oberseite des Rahmens. Hier ist das Band auf die genaue Länge der Rahmen-Oberseite abzulängen.



4 Aufkleben des OTTOTAPE Trio-BKA MF1 an den Seiten mit Überstand bis auf den Sturz und die Brüstung (Stoßklebung). Ausschneiden/Anpassen des Bandes beim Fensterbankanschluss bzw. weiteren Unterbauprofilen.



5 OTTOTAPE Trio-FBA für den Fensterbankanschluss verwenden und aufkleben.



6 Fensterrahmen zeitnah in die Öffnung einsetzen, ausrichten und befestigen.



Der OTTO Profi-Tipp

- Beim Aufkleben der Bänder keinen Zug auf das Band bringen (Band nicht ziehen)
- Beim Öffnen des Bandes den Liner abziehen und zum Wiederverschließen aufbewahren
- Die ersten 5 cm des Bandes abschneiden – dies ist in der Längenzugabe inkludiert
- OTTOSEAL® M 360 ist geeignet, um eventuelle Stöße oder Nacharbeiten abzudichten

System mit Bauanschlussbändern



OTTO Bauanschlussband Vario Duo – vollflächig selbstklebend

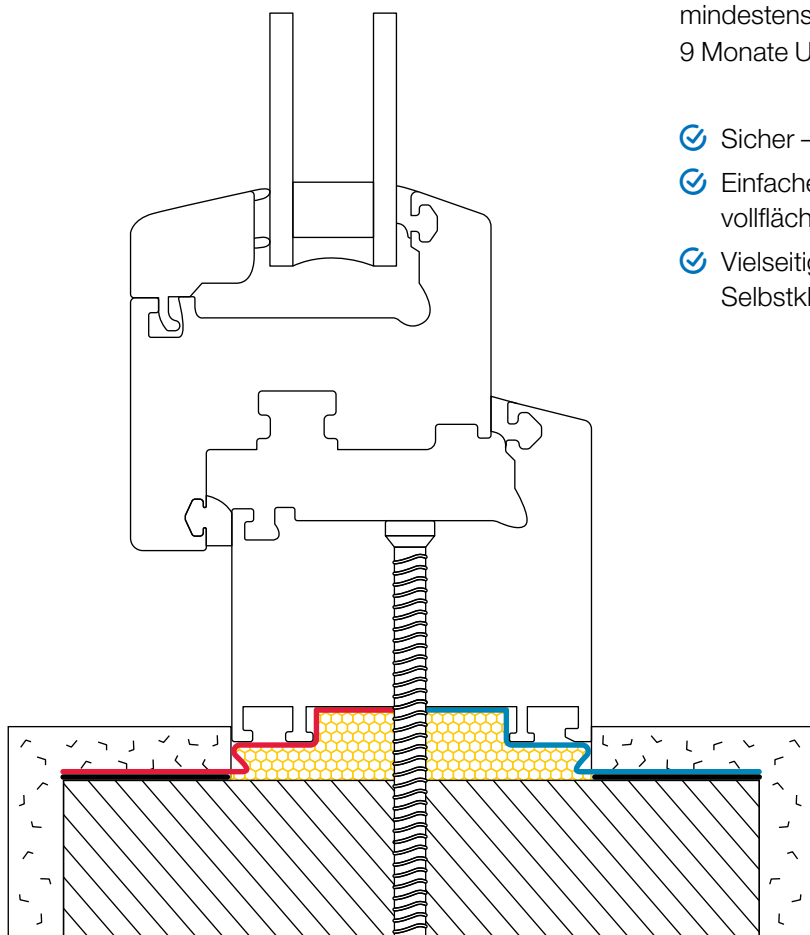
1. Variante

Das System für alle Herausforderungen

OTTO Bauanschlussband Vario Duo

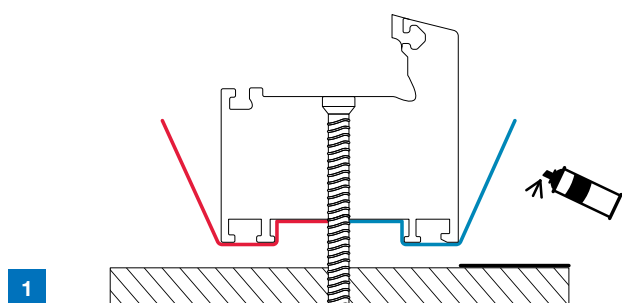
Das OTTO Bauanschlussband Vario Duo ist eine spezielle Folie mit selbstregulierenden Eigenschaften zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen. Sie besitzt eine Vlieskaschierung und eine vollflächige Selbstklebung. Die eingearbeitete Folie kann ihren sd-Wert variieren und dadurch bei der beidseitigen Anwendung (innen und außen) die Wasserdampfdurchlässigkeit der Fuge so regulieren, dass die ganzjährige Austrocknung gesichert ist. Das Bauanschlussband ist schlagregendicht bis mindestens 1050 Pa (nach EN 1027) und mindestens 9 Monate UV-beständig.

- ✓ Sicher – Geprüfte Montage
- ✓ Einfache Verarbeitung – Durch Sprühprimer und vollflächige Selbstklebung
- ✓ Vielseitige Anwendung – Dank beidseitiger Selbstklebung zum Fensterrahmen

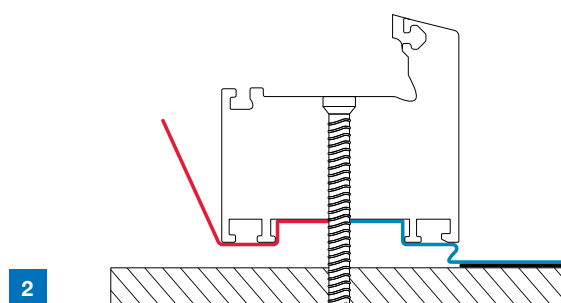


◀ Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

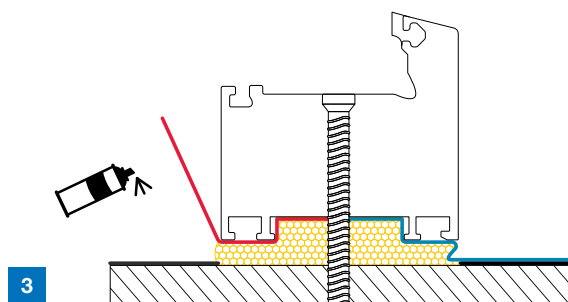
Montageschritte mit OTTO Bauanschlussband Vario Duo



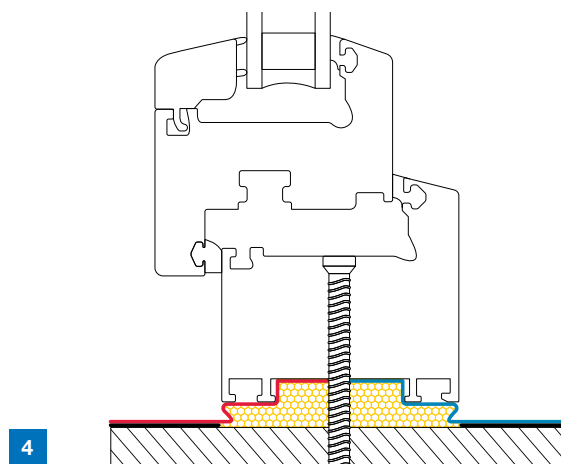
Das OTTO Bauanschlussband Vario Duo am Fensterrahmen mit Hilfe der beidseitigen Selbstklebung anbringen. Das Bauanschlussband kann dann hochgeklappt werden und am Rahmen fixiert werden. Danach das Bauelement einsetzen, ausrichten, befestigen und mit dem OTTO Sprühprimer die Mauerlaibung vorbereiten.



Nun wird das Bauanschlussband auf der geprägten Oberfläche angebracht. Die Bänder besitzen je nach Größe ein bis zwei Liner, welche abgezogen werden. Beim Ankleben des Bandes muss darauf geachtet werden, dass eine Entlastungsschleife zwischen Fenster und Mauerlaibung eingebracht wird. Es empfiehlt sich, zuerst den inneren Liner abzuziehen und anzukleben und dann den äußeren (bei Größe 100 und 150 mm).



Dann mit den OTTOPUR PU-Schäumen die Fuge gleichmäßig ausschäumen (Technisches Datenblatt der OTTOPUR Produkte beachten). Schaummenge so wählen, dass ein Wegdrücken des Bauanschlussbandes verhindert wird. Im Anschluss wird die zweite Seite der Mauerlaibung mit dem OTTO Sprühprimer vorbehandelt.



Im letzten Schritt wird das zweite Bauanschlussband analog zu Schritt 2 angebracht. Es empfiehlt sich, die Bauanschlussbänder mit einem Andruckroller fest am Mauerwerk anzurollen.



Der OTTO Profi-Tipp

- Für den sicheren und dauerhaften Anschluss des Bauanschlussbandes ist ein Mauerglattstrich erforderlich.
- Für den luftdichten Anschluss ist die sicherste Art der Eckenausbildung eine Schleife. Hier empfiehlt es sich, in den Ecken eine Schlaufenlänge von 1,5 mal der Fugenbreite umzusetzen.





OTTO Bauanschlussband Vario – geklebt mit OTTOSEAL® M 360

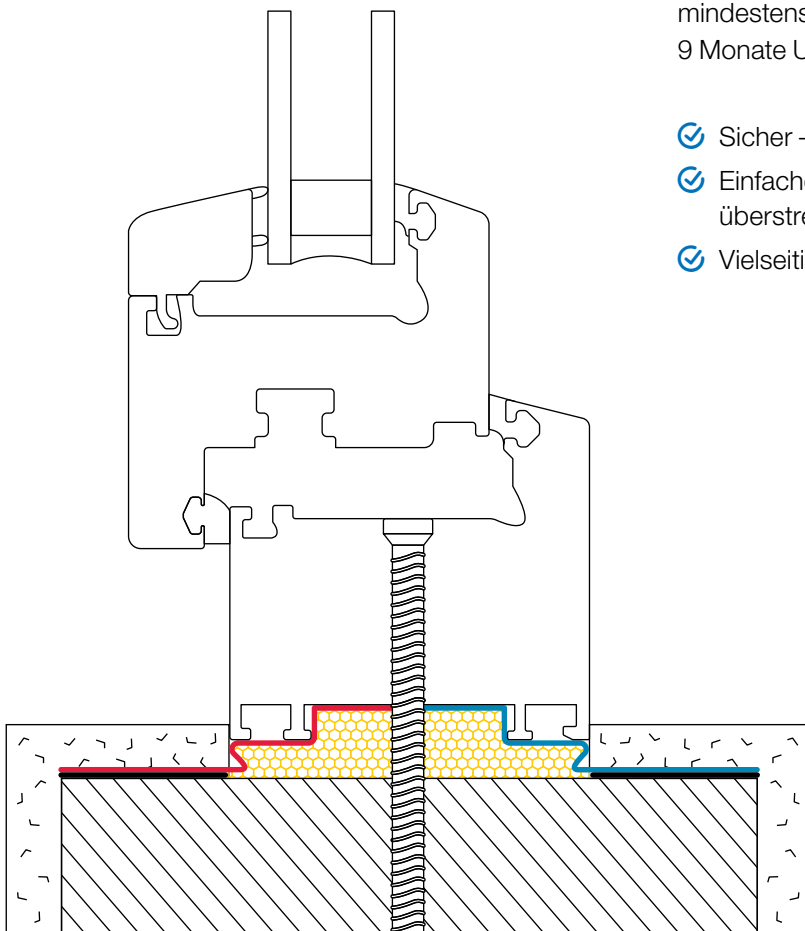
2. Variante

Das System für alle Herausforderungen

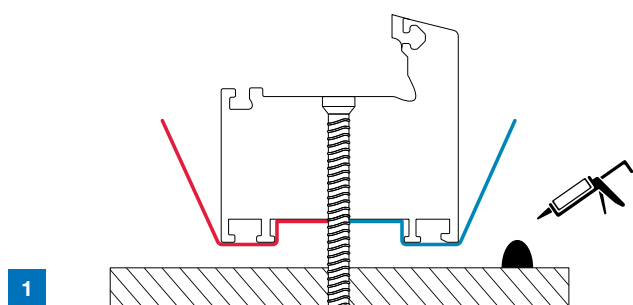
OTTO Bauanschlussband Vario

Das OTTO Bauanschlussband Vario ist eine spezielle Folie mit selbstregulierenden Eigenschaften zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen. Sie besitzt eine Vlieskaschierung und eine Selbstklebung zum Fensterrahmen. Die eingearbeitete Folie kann ihren sd-Wert variieren und dadurch bei der beidseitigen Anwendung (innen und außen) die Wasserdampfdurchlässigkeit der Fuge so regulieren, dass die ganzjährige Austrocknung gesichert ist. Das Bauanschlussband ist schlagregendicht bis mindestens 1050 Pa (nach EN 1027) und mindestens 9 Monate UV-beständig.

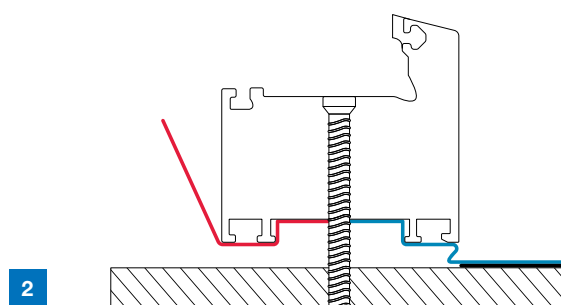
- ✓ Sicher – Geprüfte Montage
- ✓ Einfache Verarbeitung – Überputzbar und überstreichbar
- ✓ Vielseitige Anwendung



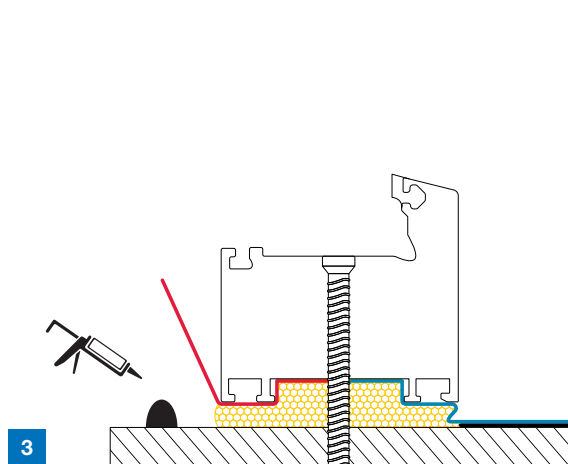
Montageschritte mit OTTO Bauanschlussband Vario



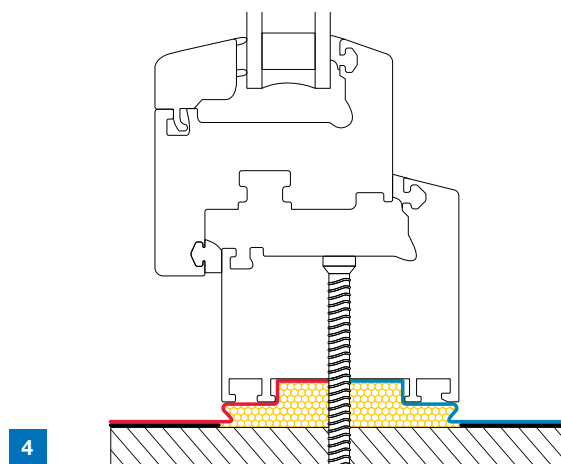
Das OTTO Bauanschlussband Vario am Fensterrahmen mit Hilfe der Selbstklebung anbringen. Das Bauanschlussband kann dann hochgeklappt werden und am Rahmen fixiert werden. Danach das Bauelement einsetzen, ausrichten und befestigen. Mit OTTOSEAL® M360 wird anschließend eine rundumlaufende Klebstoffraupe auf die Mauerlaibung aufgebracht.



Nun wird das Bauanschlussband in diese Klebung eingebettet. Die Menge des Klebstoffes und die Anzahl der Raupen richtet sich nach der Breite des Bandes – hier ist es wichtig, dass das Bauanschlussband vollflächig und blasenfrei verklebt wird.



Dann mit den OTTOPUR PU-Schäumen die Fuge gleichmäßig ausschäumen (Technisches Datenblatt der OTTOPUR Produkte beachten). Schaummenge so wählen, dass ein Wegdrücken des Bauanschlussbandes verhindert wird. Nun mit OTTOSEAL® M360 wiederum eine rundumlaufende Klebstoffraupe auf die Mauerlaibung aufbringen.



Im letzten Schritt wird das zweite Bauanschlussband analog zu Schritt 2 angebracht. Es empfiehlt sich, die Bauanschlussbänder mit einem Andruckroller fest am Mauerwerk anzurollen.



Der OTTO Profi-Tipp

- Hier ist für den sicheren und dauerhaften Anschluss des Bauanschlussbandes nicht zwingend ein Mauerglattstrich erforderlich. Die Klebeschichtstärke sollte im angedrückten Zustand 5 mm nicht überschreiten, ansonsten wird ein Glattnstrich empfohlen. Die Klebung zwischen Bauanschlussband und Mauerwerk muss dauerhaft und flexibel genug sein, um die Bewegungen des Bauelementes aufzunehmen. Dazu empfiehlt sich eine Mindestschichtdicke der Klebung von ca. 1 mm.
- Die Eckenausbildung ist analog zur Variante mit OTTO Bauanschlussband Vario Duo auszuführen.

System mit spritzbaren Dichtstoffen



OTTOSEAL® M 360/ OTTOSEAL® M 361

1. Variante

Das System mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

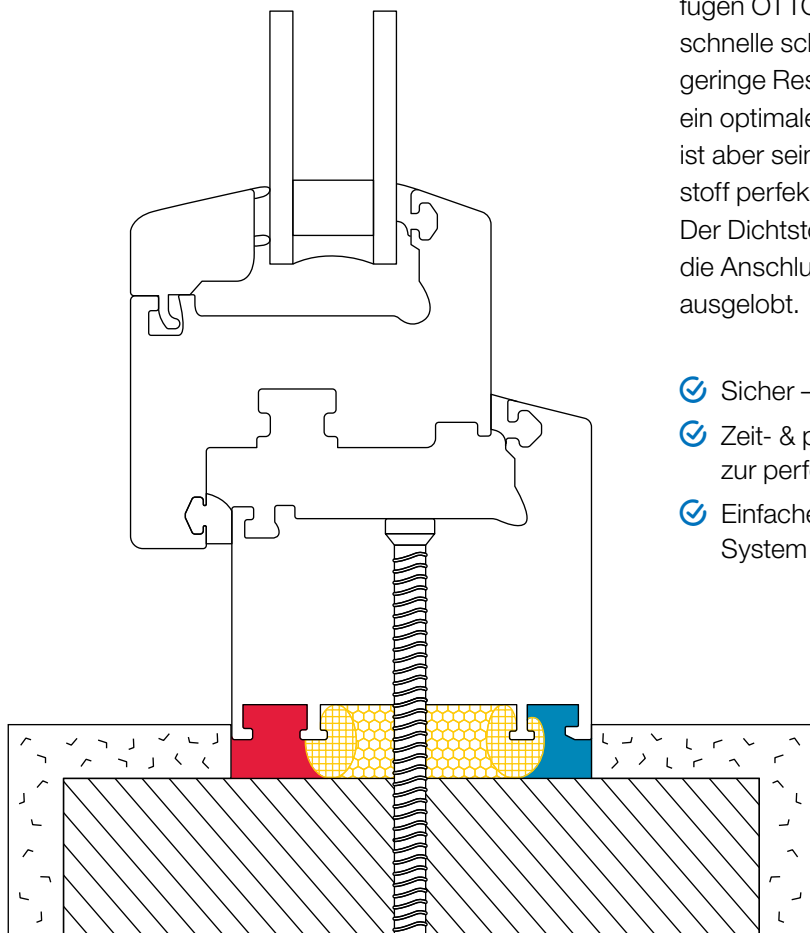
OTTOSEAL® M 360

Der silikonfreie Hybrid-Dichtstoff OTTOSEAL® M360 garantiert durch seine schnelle schwind- und blasenfreie Aushärtung sowie durch seine Überstreichbarkeit ein optimales Ergebnis bei der Montage. Der Dichtstoff ist somit perfekt geeignet für den Baukörperanschluss bzw. die Anschlussfuge zwischen Fenster und Fassade.

OTTOSEAL® M 361

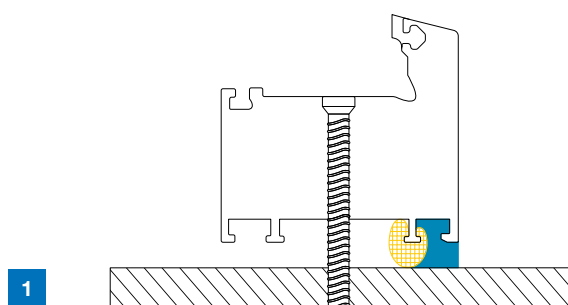
Der Struktur-Hybrid-Dichtstoff für Hochbau/Anschlussfugen OTTOSEAL® M361 garantiert durch seine schnelle schwind- und blasenfreie Aushärtung, seine geringe Restklebrigkeit sowie seine Überstreichbarkeit ein optimales Ergebnis. Seine größte Besonderheit ist aber seine körnige Struktur, mit der sich der Dichtstoff perfekt an die Putzstruktur der Fassade anpasst. Der Dichtstoff ist für den Baukörperanschluss bzw. die Anschlussfuge zwischen Fenster und Fassade ausgelobt.

- ✓ Sicher – Geprüfte Montage
- ✓ Zeit- & platzsparend – Mit wenigen Produkten zur perfekten Montage
- ✓ Einfache Montage – Perfekt abgestimmtes System mit OTTOSEAL® M 360

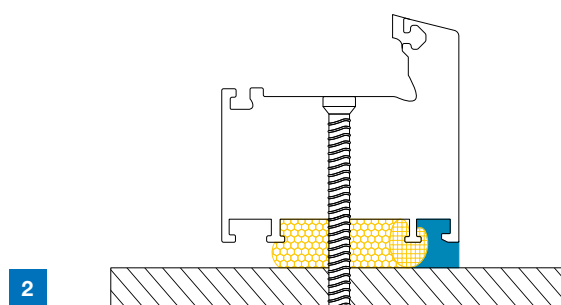


◀ Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

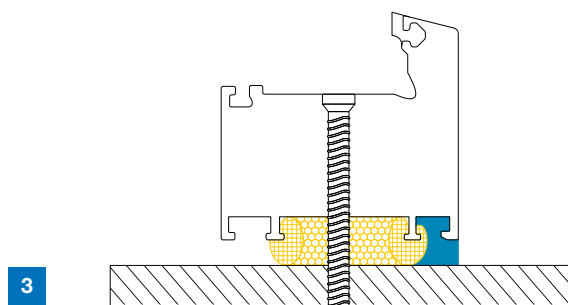
Montageschritte mit OTTOSEAL® M360/OTTOSEAL® M361



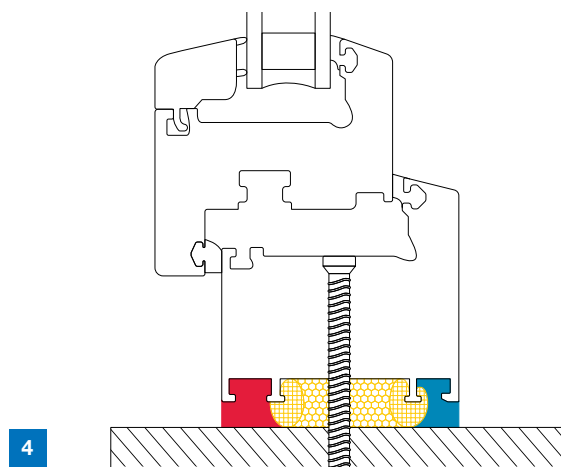
1 Das Bauelement einsetzen, ausrichten und befestigen. Abmessen der Fugenbreite und Auswahl der richtigen OTTOCORD PE-B2 Rundschnur-Dimension. Danach Einbringen der Rundschnur auf der Außenseite – hier auf die korrekte Einbringtiefe (Fugentiefe) achten. Anschließend mit OTTOSEAL® M360/OTTOSEAL® M361 die Fuge ausspritzen und abziehen.



2 Nun wird mit den OTTOPUR PU-Schäumen die Fuge gleichmäßig ausgeschäumt (Technisches Datenblatt der OTTOPUR Produkte beachten). Darauf achten, dass nicht zu viel Schaum injiziert wird.



3 In den noch feuchten OTTOPUR PU-Schaum die OTTOCORD PE-B2 Rundschnur einbringen und wiederum auf die korrekte Einbringtiefe (Fugentiefe) achten.



4 Im letzten Schritt wird die Fuge der Innenseite mit OTTOSEAL® M360/OTTOSEAL® M361 ausgespritzt und abgezogen.



Der OTTO Profi-Tipp

- Um den Baukörperanschluss nach dem Prinzip „**innen dichter als außen**“ zu gestalten, muss die Fuge auf der Innenseite dicker sein. Sozusagen „innen dicker als außen“!
- Details zur perfekten Ausbildung von Fugen finden Sie auf Seite 36 „Die perfekte Fuge“.
- Bei der Auswahl der korrekten Rundschnur empfiehlt es sich, diese ein bis zwei Nummern größer zu nehmen, um eine ausreichende Klemmwirkung zu erhalten.



Alternative Dichtstoffe

2. Variante

Das System mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

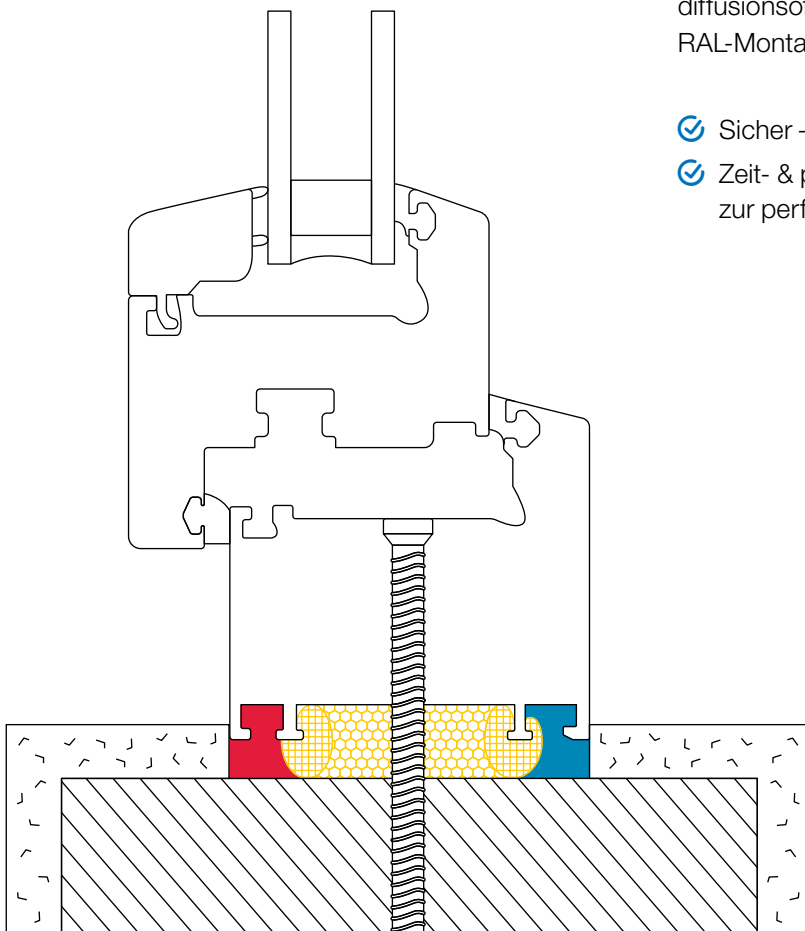
OTTOSEAL® A 710

Der Spezial-Acryl-Dichtstoff für die RAL-Montage Innen OTTOSEAL® A 710 ist durch seine hohe Bewegungsaufnahme sowie seine Überstreichbarkeit optimal für die dauerhafte, luftdichte Abdichtung von Fenstern und Türen im Innenbereich geeignet.

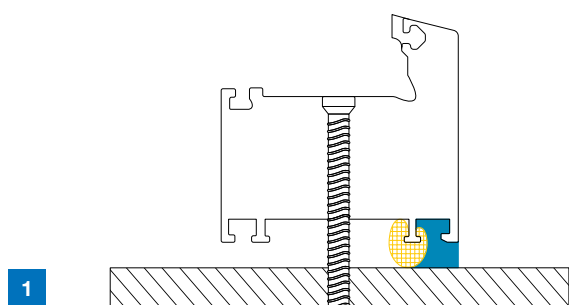
OTTOSEAL® S 730

Der Spezial-Silikon-Dichtstoff für die RAL-Montage Außen OTTOSEAL® S 730 erfüllt durch seine Produkteigenschaften „schlagregendicht“ und „dampfdiffusionsdicht“ die nötigen Anforderungen der RAL-Montage-Richtlinien.

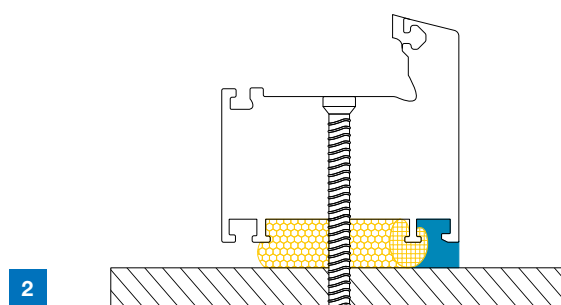
- ✓ Sicher – Geprüfte Montage
- ✓ Zeit- & platzsparend – Mit wenigen Produkten zur perfekten Montage



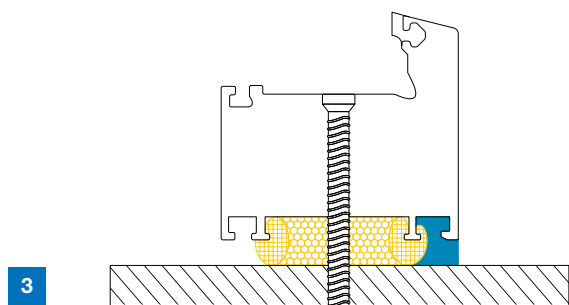
Montageschritte mit alternativen Dichtstoffen



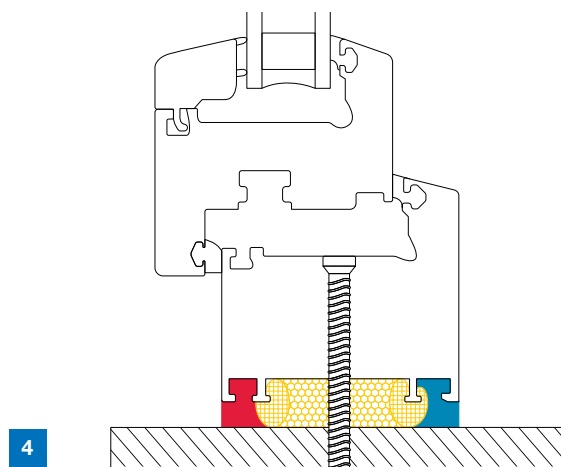
1 Das Bauelement einsetzen, ausrichten und befestigen. Abmessen der Fugenbreite und Auswahl der richtigen OTTOCORD PE-B2 Rundschnur Dimension. Danach Einbringen der Rundschnur auf der Außenseite – hier auf die korrekte Einbringtiefe (Fugentiefe) achten. Anschließend mit OTTOSEAL® S730 die Fuge ausspritzen und abziehen.



2 Nun wird mit den OTTOPUR PU-Schäumen die Fuge gleichmäßig ausgeschäumt (Technisches Datenblatt der OTTOPUR Produkte beachten). Darauf achten, dass nicht zu viel Schaum injiziert wird.



3 In den noch feuchten OTTOPUR PU-Schaum die OTTOCORD PE-B2 Rundschnur einbringen und wiederum auf die korrekte Einbringtiefe (Fugentiefe) achten.



4 Im letzten Schritt wird die Fuge der Innenseite mit OTTOSEAL® A710 ausgespritzt und abgezogen.

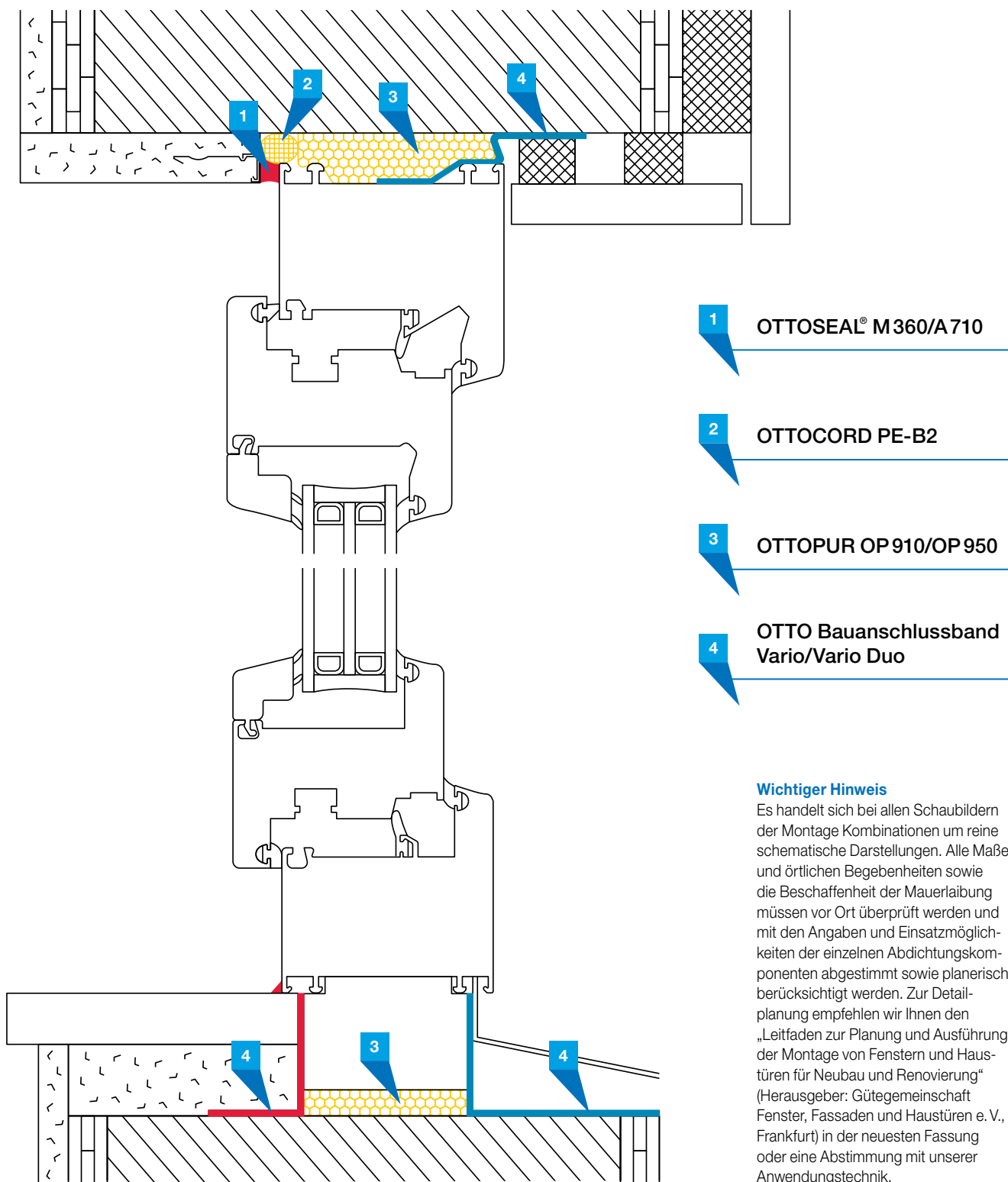


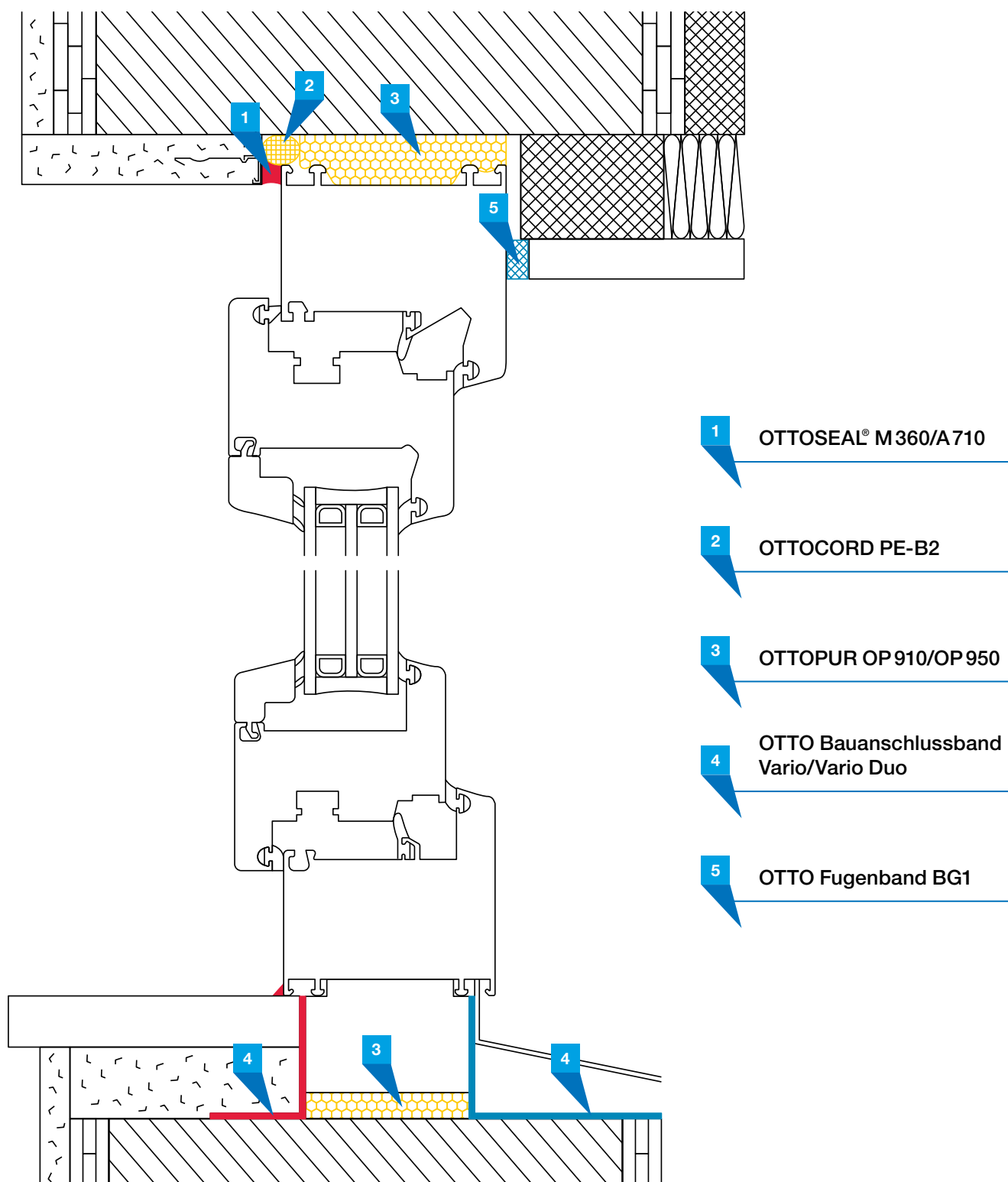
Der OTTO Profi-Tipp

Bei der Verwendung von 1K-Schäumen empfiehlt es sich, die Mauerlaibung zu befeuchten. Der 1K-Schaum braucht bei der Aushärtung Feuchtigkeit – fehlt die Feuchtigkeit, so kann er nicht richtig aufgehen. Dies kann in späterer Folge zum Nachexpandieren führen, falls sich die Luftfeuchtigkeit erhöhen würde. Bei Frosttemperaturen sollte der OTTOPUR OP 950 verwendet werden und die Befeuchtung hier mit warmem Wasser erfolgen. Die Faustregel für die benötigte Menge an Wasser ist: **Eine 750ml PU-Schaumdose braucht ca. 60ml Wasser.**

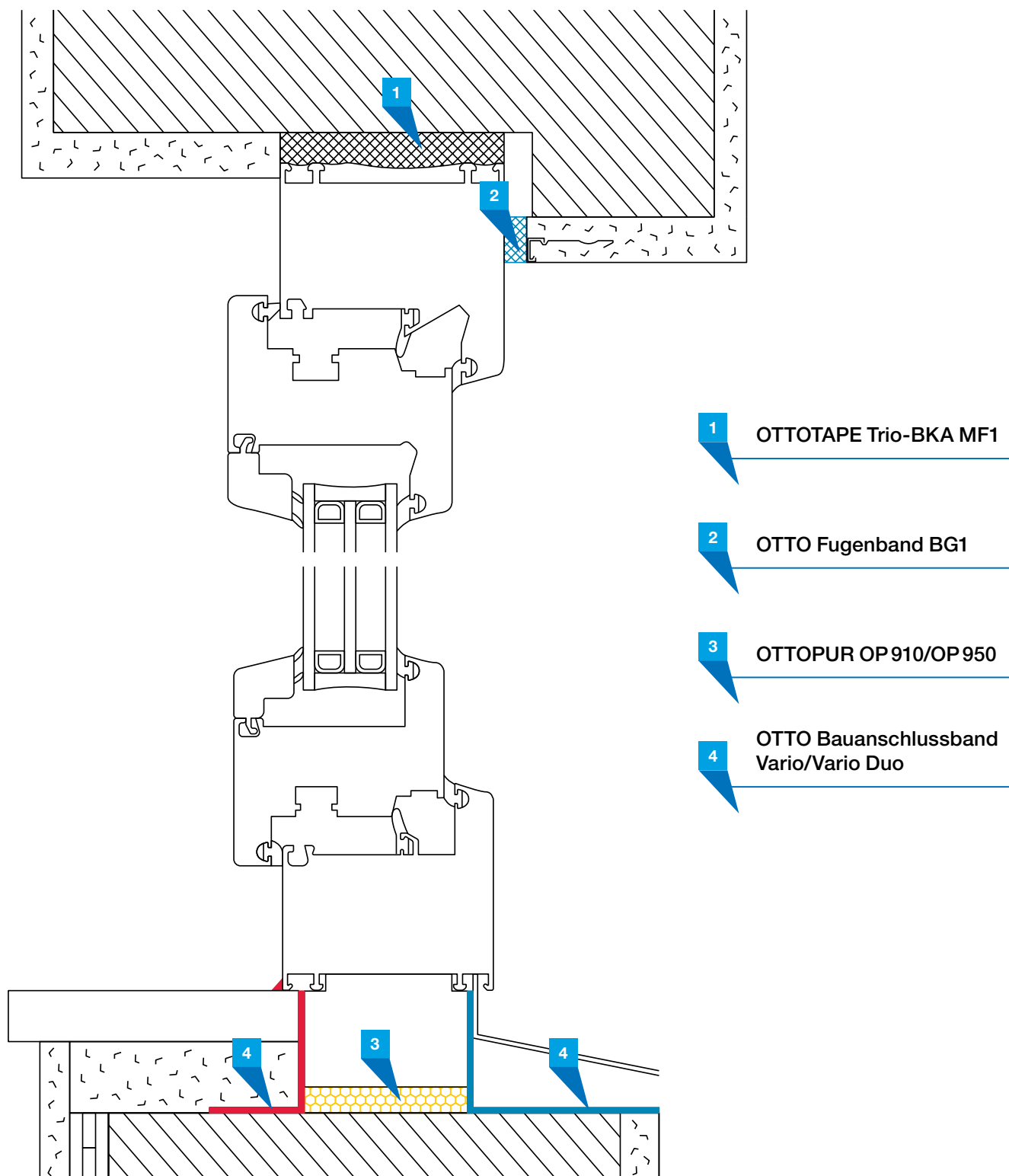
Montage Kombinationen

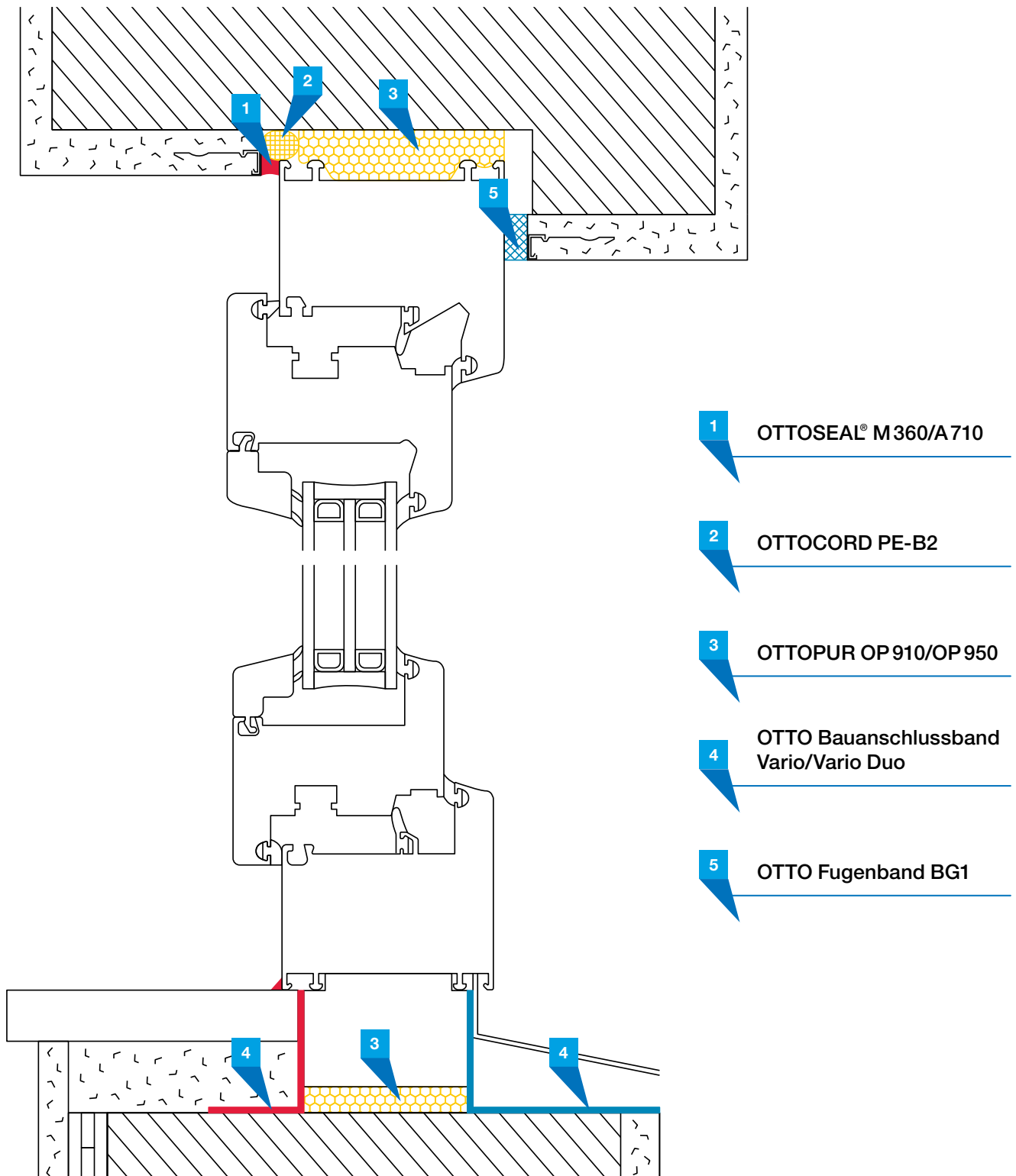
Holzständerkonstruktion



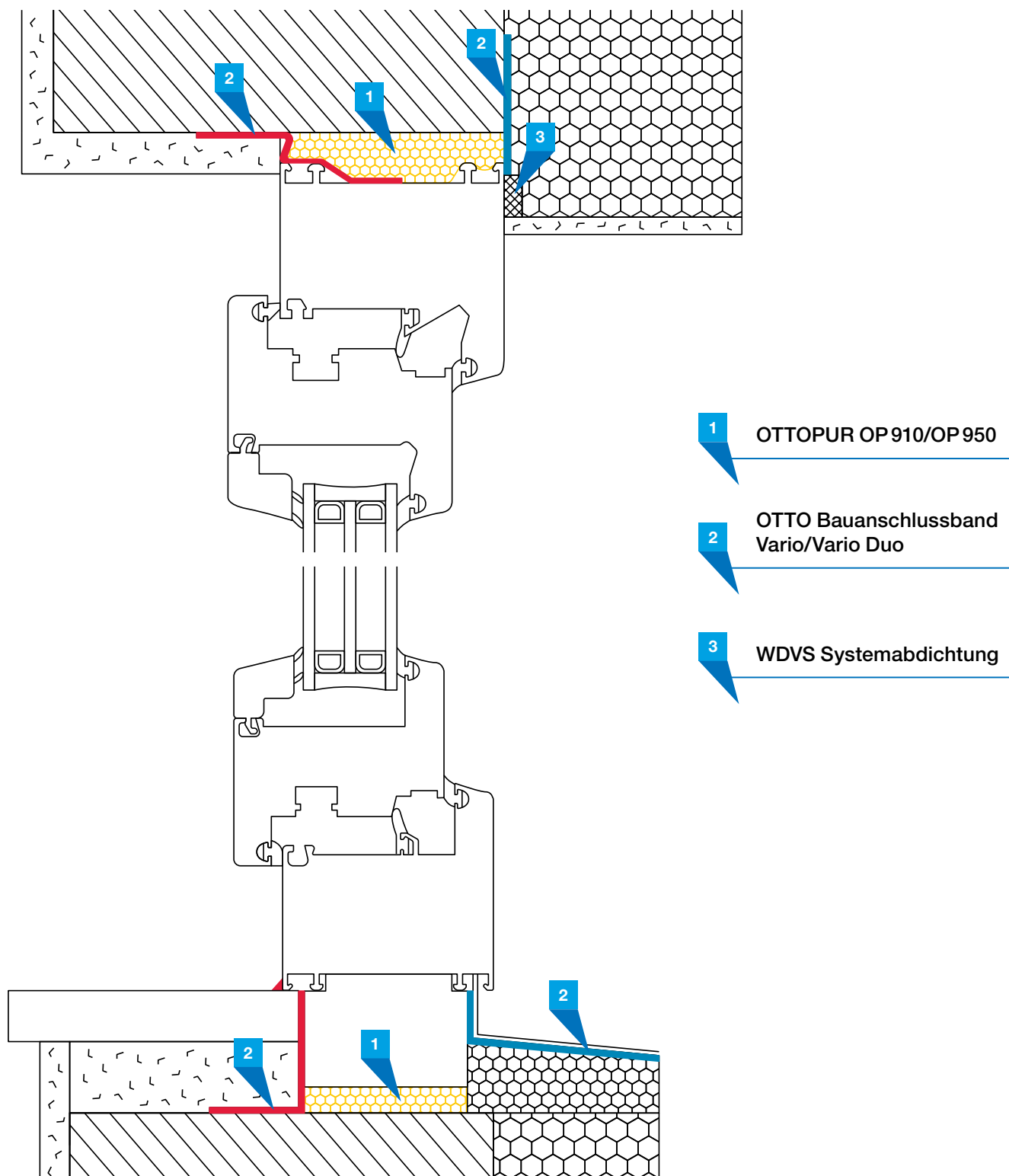


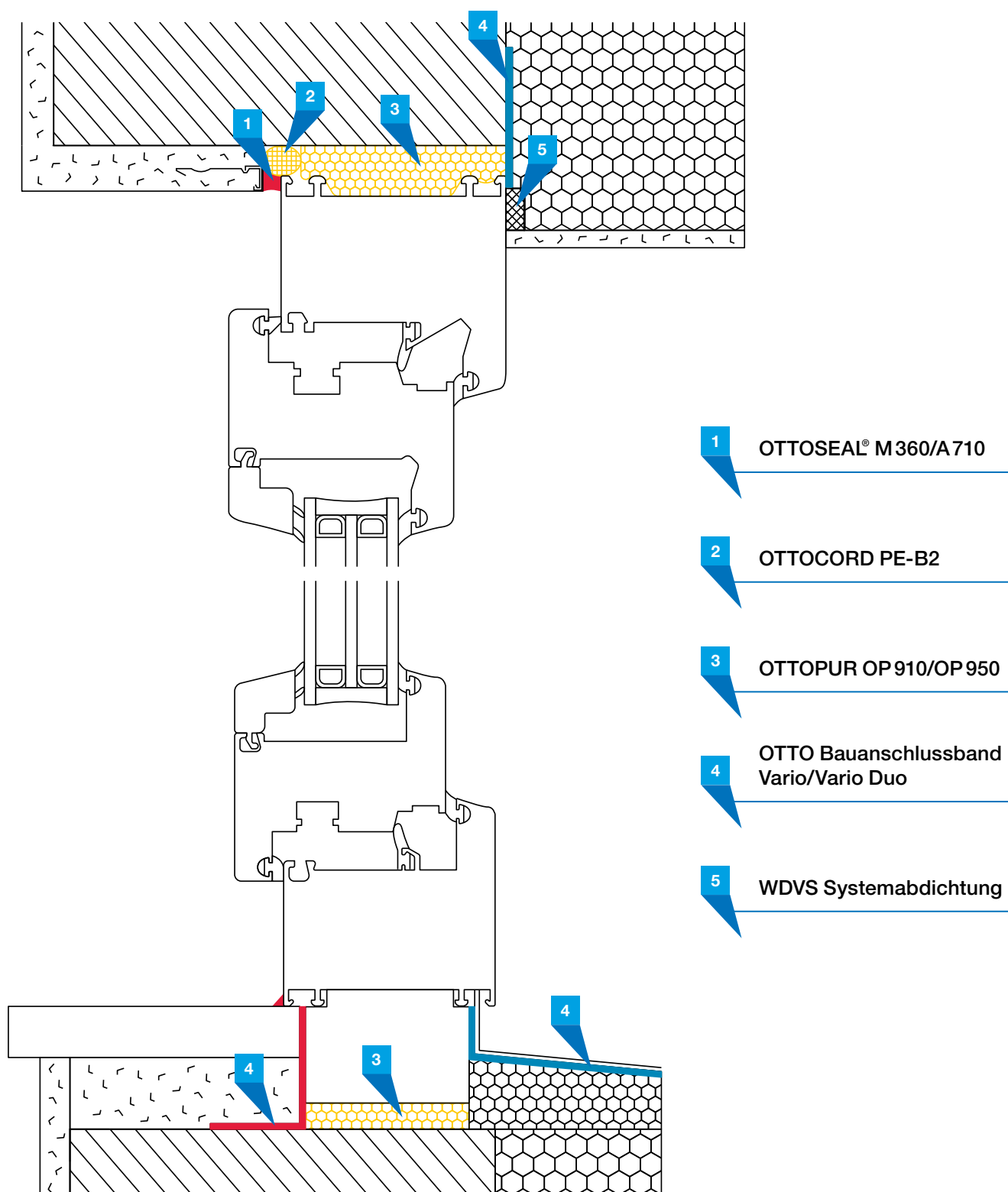
Altbau-Sanierung





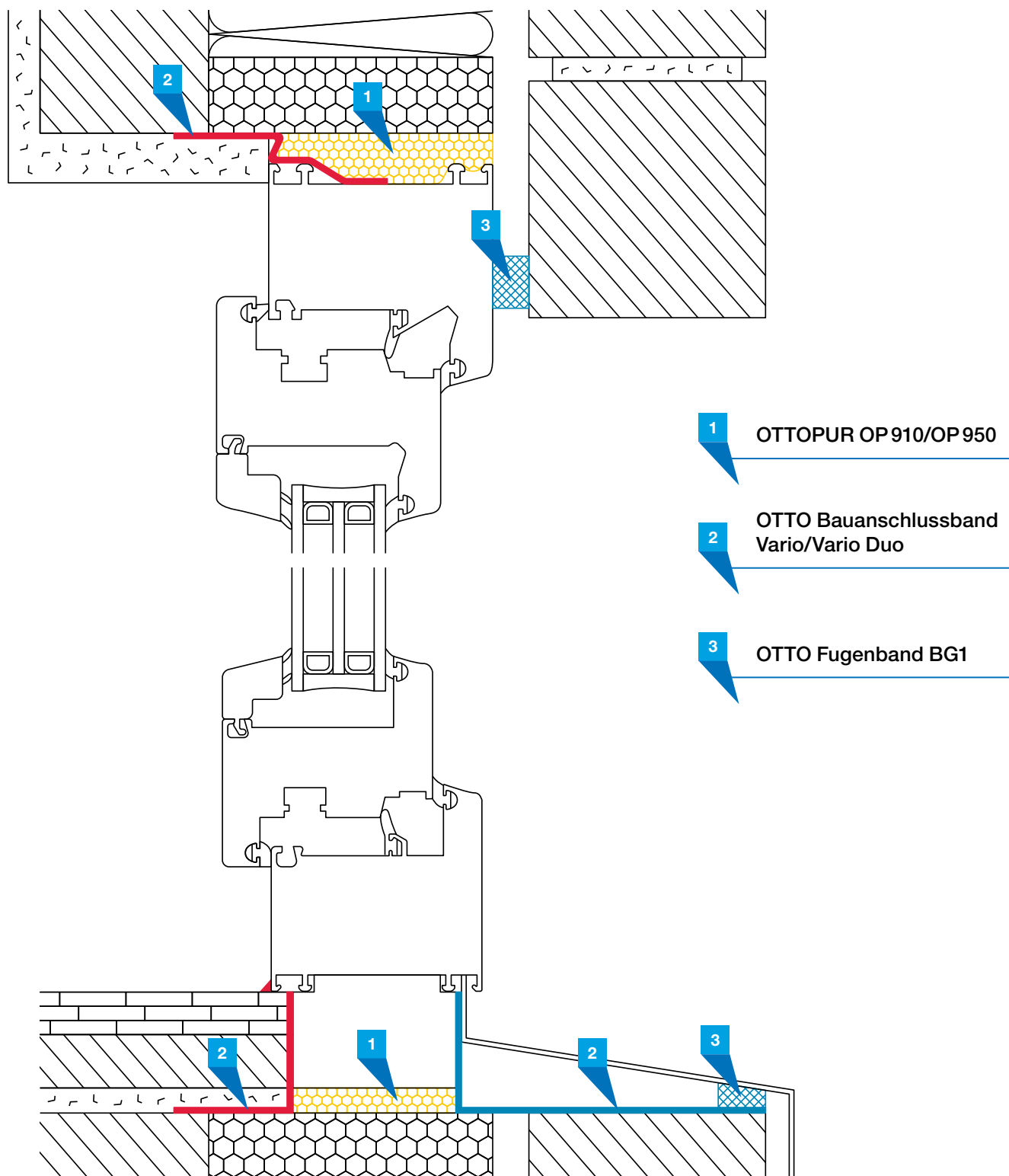
Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

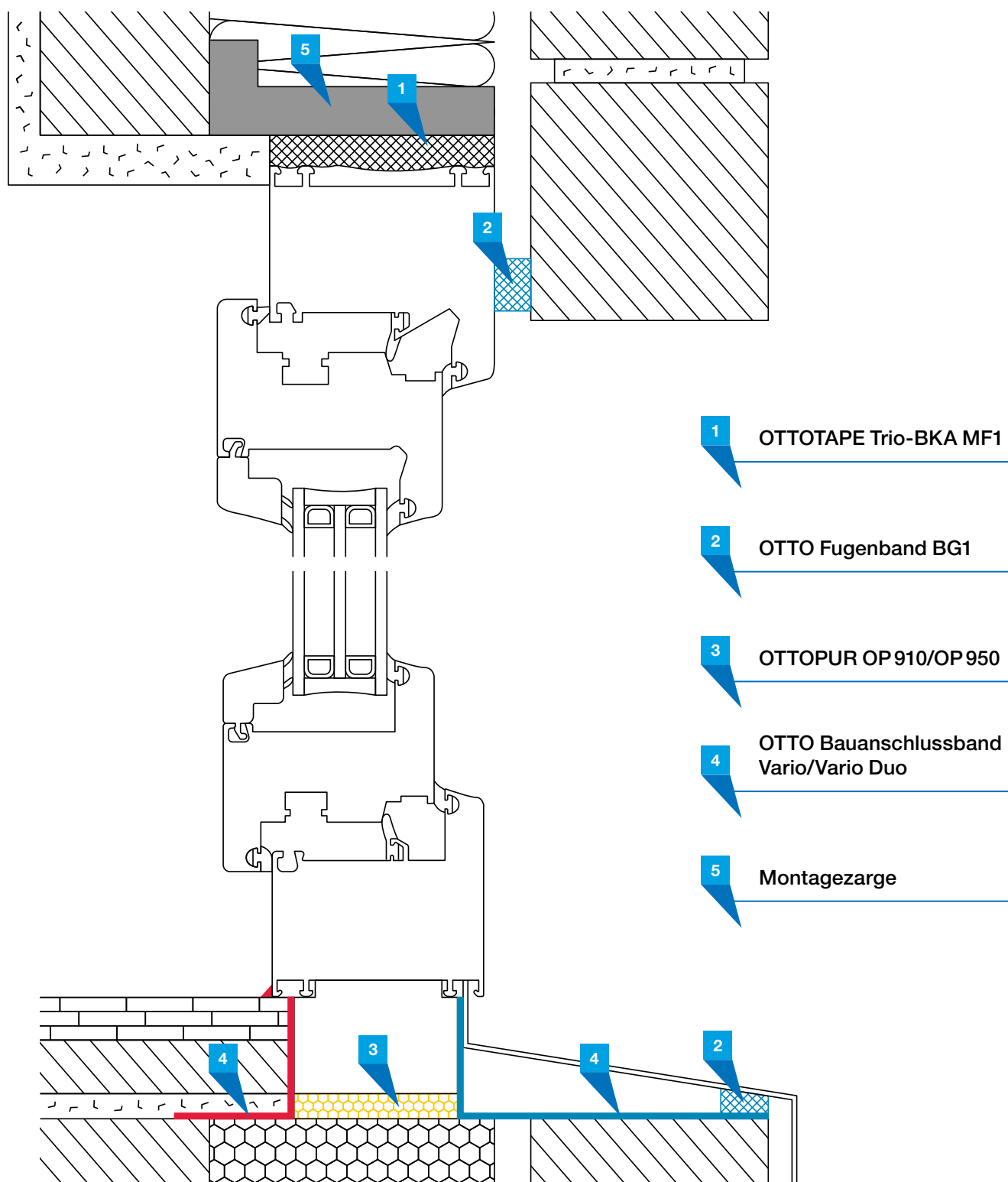




- 1** OTTOSEAL® M360/A710
- 2** OTTOCORD PE-B2
- 3** OTTOPUR OP 910/OP 950
- 4** OTTO Bauanschlussband Vario/Vario Duo
- 5** WDVS Systemabdichtung

Außenwand mit schwerer Vorsatzschale – Klinker Fassade





Spritzbare Dichtstoffe



OTTOSEAL® M360

Der Hybrid-Dichtstoff
für Hochbau/Anschlussfugen

- ✓ **Überstreichbar**
- ✓ Silikonfrei
- ✓ Langlebige und robuste Fuge
- ✓ RAL-Montage



OTTOSEAL® M361

Der Struktur-Hybrid-Dichtstoff
für Hochbau/Anschlussfugen

- ✓ **Strukturoptik**
- ✓ Überstreichbar
- ✓ Silikonfrei
- ✓ RAL-Montage

Anwendungsgebiete

- ▶ Hochbaufugen nach DIN 18540-F
- ▶ Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- ▶ Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- ▶ Kleben von OTTO-Bauanschlussbändern
- ▶ Abdichten von Anschlussfugen an Bauelementen

	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel
backsteinrot	M360-04-C3178	M360-08-C3178
basalt	M360-04-C2260	M360-08-C2260
betongrau	M360-04-C56	M360-08-C56
dunkelbetongrau	M360-04-C3172	M360-08-C3172
dunkelbraun	M360-04-C49	M360-08-C49
graualuminium	M360-04-C5078	M360-08-C5078
hellgraubeige	M360-04-C537	M360-08-C537
kieselgrau	auf Anfrage	M360-08-C8180
manhattan	M360-04-C43	M360-08-C43
mittelgrau	M360-04-C3182	M360-08-C3182
mörtelgrau	M360-04-C102	M360-08-C102
RAL 7016	M360-04-C7016	M360-08-C7016
RAL 7039	M360-04-C7039	M360-08-C7039
RAL 9001	M360-04-C9001	M360-08-C9001
RAL 9016	M360-04-C9016	M360-08-C9016
sandbeige	M360-04-C3180	M360-08-C3180
schwarz	M360-04-C04	M360-08-C04
weiß	M360-04-C01	M360-08-C01
Stück pro Verpackungseinheit	20	20
Stück pro Palette	1200	880

Anwendungsgebiete

- ▶ Hochbaufugen nach DIN 18540-F
- ▶ Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- ▶ Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- ▶ Abdichten von Anschlussfugen an Bauelementen

Lieferform	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel
RAL 9016	M361-04-C9016	M361-08-C9016
betongrau	M361-04-C56	auf Anfrage
hellgraubeige	M361-04-C537	auf Anfrage
mörtelgrau	M361-04-C102	auf Anfrage
sandbeige	M361-04-C3180	auf Anfrage
Stück pro Verpackungseinheit	20	20
Stück pro Palette	1200	880



OTTOSEAL® A710

Der Acryl-Dichtstoff
für die RAL-Montage innen

SPEZIAL

- ✓ RAL-Montage
- ✓ Frostunempfindlich
- ✓ Extrem elastisch
- ✓ Überstreichbar

Anwendungsgebiete

- Für die RAL-Montage Innen
- Diffusionsgeschlossene Abdichtung von Anschlussfugen an Bauelementen
- Mit OTTOSEAL® S 730 verwendbar



OTTOSEAL® S730

Das Anschlussfugen-Silikon
für die RAL-Montage außen

SPEZIAL

- ✓ RAL-Montage
- ✓ Sicher gegen Schimmel
- ✓ Nicht korrosiv
- ✓ Sehr langlebige Fuge

Anwendungsgebiete

- Für die RAL-Montage Außen
- Schlagregendichte und dampfdiffusionsoffene Abdichtung von Anschlussfugen an Bauelementen

Lieferform	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel	Lieferform	310 ml Kartusche	580 ml Alu-Folienbeutel
weiß	A710-04-C01	A710-08-C01	grau	S730-04-C02	auf Anfrage
			weiß	S730-04-C01	S730-08-C01
Stück pro Verpackungseinheit	20	20	Stück pro Verpackungseinheit	20	20
Stück pro Palette	1200	880	Stück pro Palette	1200	600



Bänder/Rundschnüre



OTTO Fugenband BG1

Das vorkomprimierte Fugenband BG1

- ✓ **Sichere Abdichtung**
- ✓ B1 – schwer entflammbar
- ✓ Schlagregendicht
- ✓ UV-beständig

Anwendungsgebiete

- Abdichten von Fugen
- Verbindung zwischen Mauerwerk und Tür- bzw. Fensterrahmen
- Verbindung zwischen Mauerwerk und Betonsäulen, Giebel- und Dachelementen, Fensterblechen, Dehnungsfugen, Spundwandprofilen und Wellplatten

Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungseinheit (VPE)	Bestellcode
10 mm	2 mm	1 x 12,5 m-Stück	11 x 12,5 m-Stück	OFB-10/2
10 mm	3 mm	1 x 10 m-Stück	11 x 10 m-Stück	OFB-10/3
10 mm	3–6 mm	1 x 8 m-Stück	11 x 8 m-Stück	OFB-10/4
15 mm	2 mm	1 x 12,5 m-Stück	7 x 12,5 m-Stück	OFB-15/2
15 mm	3 mm	1 x 10 m-Stück	7 x 10 m-Stück	OFB-15/3
15 mm	3–6 mm	1 x 8 m-Stück	7 x 8 m-Stück	OFB-15/4
15 mm	5–9 mm	1 x 5,6 m-Stück	7 x 5,6 m-Stück	OFB-15/6
20 mm	2 mm	1 x 12,5 m-Stück	5 x 12,5 m-Stück	OFB-20/2
20 mm	3–6 mm	1 x 8 m-Stück	5 x 8 m-Stück	OFB-20/4
20 mm	5–9 mm	1 x 5,6 m-Stück	5 x 5,6 m-Stück	OFB-20/6
20 mm	7–12 mm	1 x 4,3 m-Stück	5 x 4,3 m-Stück	OFB-20/8
25 mm	9–16 mm	1 x 3,3 m-Stück	4 x 3,3 m-Stück	OFB-25/10
30 mm	10–18 mm	1 x 4,5 m-Stück	8 x 4,5 m-Stück	OFB-30/12

„auf Anfrage“ nur in Verpackungseinheiten lieferbar, Lieferzeit 2–3 Wochen



OTTOCORD PE-B2

Die geschlossenzellige PE-Rundschnur

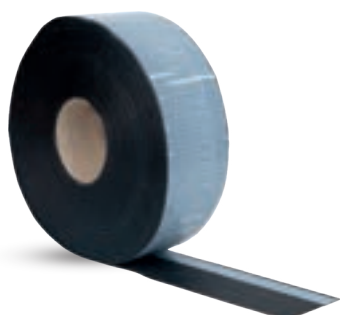
SPEZIAL

- ✓ **Wasserabweisend**
- ✓ Sehr stramm

Anwendungsgebiete

- Für die RAL-Montage Innen und Außen
- Hinterfüllen von Fugen im Innen- und Außenbereich
- Für Hochbaufugen nach DIN 18540

Durchmesser	Bestelleinheit (BE)	Verpackung	Bestellcode
6 mm	5 m-Stück	PE-Beutel mit Eurolochung	PE-6-5
6 mm	100 m-Stück	Einzelkarton	PE-6-100
8 mm	5 m-Stück	PE-Beutel mit Eurolochung	PE-8-5
8 mm	100 m-Stück	Einzelkarton	PE-8-100
10 mm	5 m-Stück	PE-Beutel mit Eurolochung	PE-10-5
10 mm	100 m-Stück	Einzelkarton	PE-10-100
13 mm	5 m-Stück	PE-Beutel mit Eurolochung	PE-13-5
13 mm	100 m-Stück	Einzelkarton	PE-13-100
15 mm	5 m-Stück	PE-Beutel mit Eurolochung	PE-15-5
15 mm	100 m-Stück	Einzelkarton	PE-15-100
20 mm	50 m-Stück	Einzelkarton	PE-20-50
25 mm	50 m-Stück	Einzelkarton	PE-25-50
30 mm	25 m-Stück	Einzelkarton	PE-30-25
40 mm	135 x 1 m-Stück	Einzelkarton	PE-40-135
50 mm	90 x 1 m-Stück	Einzelkarton	PE-50-90



OTTO Bauanschlussband Vario Duo

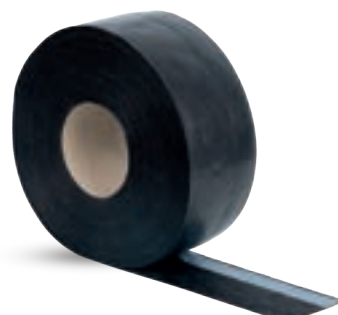
Das vollflächig selbstklebende Bauanschlussband für die RAL-Montage

- ✓ Variabler sd-Wert
- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Vielseitige Montagemöglichkeiten
- ✓ Überputz- und überstreichbar

Anwendungsgebiete

- ▶ Baukörperanschluss nach RAL-Montagerichtlinien
- ▶ Zur Abdichtung von Tür- und Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich
- ▶ Zur Verwendung mit OTTOPUR PU-Schäumen geeignet

Breite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungseinheit (VPE)	Bestellcode
75 mm	1 Rolle à 50 m	5 Rollen à 50 m	BAB-VD-75
100 mm	1 Rolle à 50 m	4 Rollen à 50 m	BAB-VD-100
150 mm	1 Rolle à 50 m	2 Rollen à 50 m	BAB-VD-150



OTTO Bauanschlussband Vario

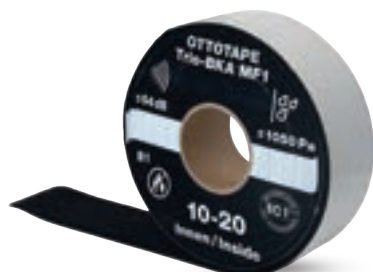
Das Bauanschlussband für die RAL-Montage

- ✓ Variabler sd-Wert
- ✓ Einfache Anwendung
- ✓ Vielseitige Montagemöglichkeiten
- ✓ Überputz- und überstreichbar

Anwendungsgebiete

- ▶ Baukörperanschluss nach RAL-Montagerichtlinien
- ▶ Zur Abdichtung von Tür- und Fensteranschlussfugen im Innen- und Außenbereich
- ▶ Ausgleich von Unebenheiten in der Laibung durch Befestigung mit OTTOSEAL® M360
- ▶ Zur Verwendung mit OTTOPUR PU-Schäumen geeignet

Breite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungseinheit (VPE)	Bestellcode
75 mm	1 Rolle à 50 m	5 Rollen à 50 m	BAB-V-75
100 mm	1 Rolle à 50 m	4 Rollen à 50 m	BAB-V-100
150 mm	1 Rolle à 50 m	2 Rollen à 50 m	BAB-V-150



OTTOTAPE Trio-BKA MF1

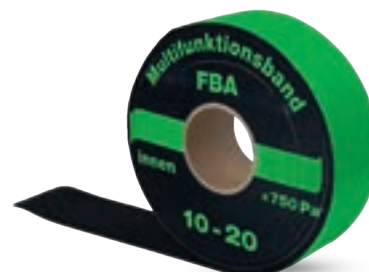
Das Multifunktions-Dichtungsband für die RAL-Montage

- ✓ Hohe Schlagregen- und Luftdichtheit
- ✓ Zeit- und kostensparend
- ✓ Sichere und leichte Anwendung
- ✓ Zertifiziert nach der DIN 18542 – MF1

Anwendungsgebiete

- Baukörperanschluss nach RAL-Montagerichtlinien
- Zur Abdichtung von Tür- und Fensteranschlussfugen (für die Abdichtung im Brüstungsbereich empfehlen wir das schmalere OTTOTAPE Trio-FBA oder die OTTO Bauanschlussbänder)

Bautiefe des Rahmens	Bandbreite	Funktionsbereich / Fugenbreite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungseinheit (VPE)	Bestellcode
70 mm	64 mm	6-15 mm	1 Rolle à 8 m	7 Rollen à 8 m	BKA-70/6-15
70 mm	64 mm	10-20 mm	1 Rolle à 6 m	7 Rollen à 6 m	BKA-70/10-20
80 mm	74 mm	6-15 mm	1 Rolle à 8 m	6 Rollen à 8 m	BKA-80/6-15
80 mm	74 mm	10-20 mm	1 Rolle à 6 m	6 Rollen à 6 m	BKA-80/10-20
90 mm	84 mm	6-15 mm	1 Rolle à 8 m	5 Rollen à 8 m	BKA-90/6-15
90 mm	84 mm	10-20 mm	1 Rolle à 6 m	5 Rollen à 6 m	BKA-90/10-20



OTTOTAPE Trio-FBA

Das Multifunktions-Dichtungsband für die RAL-Montage

- ✓ Hohe Schlagregen- und Luftdichtheit
- ✓ Zeit- und kostensparend
- ✓ Sichere und leichte Anwendung

Anwendungsgebiete

- Baukörperanschluss nach RAL-Montagerichtlinien
- Zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen im Brüstungsbereich

Bautiefe des Setzprofils	Bandbreite	Funktionsbereich / Fugenbreite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungseinheit (VPE)	Bestellcode
30 mm	30 mm	6-15 mm	1 Rolle à 8 m	16 Rollen à 8 m	FBA-30/6-15
30 mm	30 mm	10-20 mm	16 Rollen à 6 m	16 Rollen à 6 m	auf Anfrage
35 mm	35 mm	6-15 mm	1 Rolle à 8 m	14 Rollen à 8 m	FBA-35/6-15
35 mm	35 mm	10-20 mm	14 Rollen à 6 m	14 Rollen à 6 m	auf Anfrage

„auf Anfrage“ nur in Verpackungseinheiten lieferbar, Lieferzeit 6 Wochen

PU-Schäume & Sprühprimer



OTTOPUR OP910

Der 3in1 Dosierschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung

- ✓ **Sehr gute Schall- und Wärmedämmung**
- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Hohe Schaumausbeute

Anwendungsgebiete

- › Fenster- und Türrahmen
- › Brunnen- und Schachtringe
- › Perimeterdämmung
- › Innentrennwände, Fensterbänke, Fensterlaibungen, etc.




OTTOPUR OP915


Der 3in1 Dosierschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung

- ✓ **Sehr gute Schall- und Wärmedämmung**
- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Sehr hohe Schaumausbeute

Anwendungsgebiete

- › Fenster- und Türrahmen
- › Brunnen- und Schachtringe
- › Perimeterdämmung
- › Innentrennwände, Fensterbänke, Fensterlaibungen, etc.

Lieferform	500 ml Aerosol-Dose
 beige	OP910-85
Verpackungseinheit	12
Stück/Palette	576

Lieferform	500 ml Aerosol-Dose
 beige	OP915-83
Verpackungseinheit	12
Stück/Palette	576



OTTOPUR OP 950

Der Flexi-Schaum

SPEZIAL

- ✓ **Sehr flexibel**
- ✓ Verarbeitbar bis -10°C
- ✓ Exzellenter Schallschutz
- ✓ Sehr gute Wärmedämmung

Anwendungsgebiete

- Schall- und Wärmedämmung
- Fenster- und Türrahmen
- Hohlräume im Dachausbau



OTTO Sprühprimer

Der Kontaktklebstoff
für die Montage der
Bauanschlussbänder

- ✓ **Hohe Klebkraft**
- ✓ Leichte Verarbeitung
- ✓ Schnell trocknend
- ✓ Universell einsetzbar

Anwendungsgebiete

- Vorbehandlung der Mauerlaibung für die
OTTO Bauanschlussbänder
- Verklebung von EPDM Bahnen

Lieferform	750 ml Aerosol-Dose
hellblau	OP950-85
Verpackungseinheit	12
Stück/Palette	504

Gebinde	Bestelleinheit (BE)	Verpackungs- einheit (VPE)	Bestellcode
500 ml Aerosol-Dose	1 Stück	12 Stück	SPRÜHPR83

Die perfekte Fuge

Fugendimensionierung bei Verwendung gleicher Dichtstoffe

OTTOSEAL® M 360 und/oder OTTOSEAL® M 361 in Verbindung mit der Anforderung „innen dichter als außen“

Allgemeine Grundbetrachtungen in der Baukörperanschlussplanung:

1. Es sind immer alle angrenzenden Materialien/Bau-elemente im Baukörperanschluss als Gesamtsystem zu betrachten, nachzuweisen und zu planen.
2. Innenfuge: Ist umlaufend luftdicht auszuführen
3. Außenfuge: Ist schlagregendicht auszuführen. Außenseite des Baukörperanschlusssystems ist:
 - a. dampfdiffusionsoffen bzw.
 - b. mit schlagregendichten abschnittswisen Öffnungen (gilt auch als dampfdiffusionsoffen) für Belüftung der Funktionsebene zu planen/ auszuführen.
 - c. Anmerkung: Öffnungen können schlagregen-dicht unter der Fensterbank, in der Außen-wandverkleidung, im Fensterrahmen, an Rolladenkästen und im Fenstersturzbereich geplant werden.
4. Die folgenden Empfehlungen sind orientierend und ersetzen keine Fachplanung des Gesamtsystems. Wir empfehlen eine Fachplanung des Baukörper-anchlusses inkl. bauphysikalischer Nachweis-Prüfung/Simulationsrechnung des Gesamtsystems Baukörperanschluss.

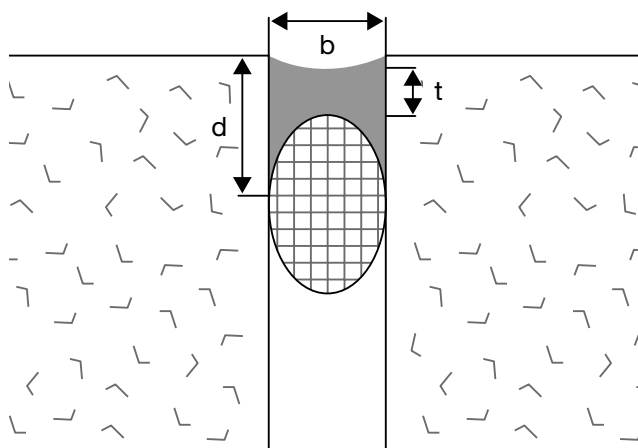
In Kombination mit OTTOSEAL® A 710 im Innenbereich sind neben OTTOSEAL® S 730 im Außenbereich die STP-Hybridpolymer-Dichtstoffe OTTOSEAL® M 360 oder OTTOSEAL® M 361 im Außenbereich für den Baukörperanschluss geeignet.

Ebenfalls eignen sich OTTOSEAL® M 360 und/oder OTTOSEAL® M 361 mit einer guten Anstrichverträglichkeit sowohl im Innen- und auch im Außenbereich für den Baukörperanschluss, wenn die Außenfuge mit einer geringeren Dichtstoffdicke als die Innenfuge geplant wird.

Eine gängige Faustformel zur Fugendimensionierung lautet:

Dichtstoff-Fugentiefe (t) = 0,5 x Fugenbreite (b).

Die Dicke der Fugendichtmasse (d) entspricht 2/3 der Fugenbreite (b).



Diese Mindestfugenbreiten (b) gelten auch für die Anschlussfugen im Innenbereich für Dichtstoffe $\geq 15\%$ zulässige Gesamtverformung.

Fugenbreite b im Verhältnis zur Fugentiefe t

b in mm	10–15	15–20	20–25	25–30	30–35
t in mm	8±2	10±2	12±2	15±3	15±3

Tabelle 1

Für die Mindest-Fugenbreite ist die Abhängigkeit der temperaturbedingten Längenänderung nach Tabelle 6.4 S. 183 – „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“ 2020-03 (Herausgeber: Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e. V., Frankfurt) zu beachten.

Quelle: Industrieverband Dichtstoffe e. V./HS PR.
Weitere Informationen zu Merkblättern des IVD unter www.ivd-ev.de.

	ISO 7783 sd-Wert [m] 10 mm	ISO 7783 Wasserdampf- diffusionswert μ 23 °C/93 % (RLF)	DIN 53122-1 sd-Wert [m] 10 mm	DIN 53122-1 Wasserdampf- diffusionswert μ 23 °C/85 % (RLF)
OTTOSEAL® A 710	20,1	2010	32	3200
OTTOSEAL® S 730	9,7	970	15	1500
OTTOSEAL® M 360	8,1	810	–	–
OTTOSEAL® M 361	8,6	860	–	–

Tabelle 2

Für die Fugenplanung zur Wasserdampfdiffusion sind in Tabelle 2 der Wasserdampfdiffusionswert μ nach ISO 7783 bei + 23 °C und 93 % relativer Luftfeuchtigkeit (RLF) sowie der resultierende sd-Wert bei 10 mm Dichtstoffdicke angegeben. Zum Vergleich sind in Tabelle 2 von einigen Dichtstoffen der Wasserdampfdiffusionswert μ und der sd-Wert nach DIN 53122-1 bei + 23 °C und 85 % relativer Luftfeuchtigkeit (RLF) angegeben.

Eine Orientierung kann folgender Sachhinweis geben, ersetzt aber keine Fachplanung des Gesamtsystems:

OTTOSEAL® A 710 für den Innenbereich und OTTOSEAL® S 730 für den Außenbereich werden seit Jahren erfolgreich zusammen eingesetzt. Unter Berücksichtigung des Verhältnisses der sd-Werte

von ca. 2:1 (vgl. Tabelle 2) lässt sich bei Verwendung von gleichen Dichtstoffen OTTOSEAL® M 360 und/oder OTTOSEAL® M 361 innen wie außen die folgende Fugendimensionierung ableiten:

Die Fugentiefe von innen im Verhältnis zu außen weist einen Faktor von ca. 2:1 auf.

Fugenbreite b im Verhältnis zur Fugentiefe t

b in mm	5–15	15–25
t innen	10	14
t außen	5	7
t innen : t außen	2:1	2:1

Tabelle 3



Unser geprüftes Zubehör



Klebstoffe zur Montage

- ✓ **OTTOCOLL® M530 HiSpeed**
Der Hybrid-Klebstoff mit sehr schneller Klebfestigkeit
- ✓ **OTTOCOLL® M550 HiTack**
Der Hybrid-Klebstoff mit extrem hoher Anfangshaftung
- ✓ **OTTOCOLL® M560**
Der universelle Premium-Hybrid-Klebstoff mit sehr hoher Anfangshaftung



PU-Schäume

- ✓ **OTTOPUR OP920**
Der 2K-Schaum mit sehr schneller Aushärtung
- ✓ **OTTOPUR OP930**
Der 3in1 Adapterschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung
- ✓ **OTTOPUR OP960**
Der B1-Dosierschaum





Pistolen & Reiniger

- ✓ **OTTO Dosier-Pistole X7**
- ✓ **OTTOPUR Cleaner**
Der Pistolen-Reiniger



Naturstein-Dichtstoffe

- ✓ **OTTOSEAL® S70**
Das Premium-Naturstein-Silikon
- ✓ **OTTOSEAL® S80**
Das geruchsarme
Naturstein-Silikon



Glättmittel

Zum Glätten der Oberfläche
von Silikon-, Polyurethan- und
MS-Hybrid-Polymer-Dichtstoffen

- ✓ **OTTO Glättmittel**
- ✓ **OTTO Naturstein-Glättmittel**



Das OTTO360° Service-Paket

MEHR ALS DICHT- UND KLEBSTOFFE

Als OTTO Kunde bekommen Sie mehr als Dicht- und Klebstoffe in Premium-Qualität. Sie profitieren zusätzlich von einem umfangreichen Servicepaket, das Sie bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützt und diese spürbar erleichtert. Egal ob in der Beratung, beim Bestellen und Liefern oder bei der Ausstattung unserer Händler vor Ort, mit unserem OTTO360° Service-Paket versuchen wir stets, unseren Kunden die bestmögliche Unterstützung in allen Bereichen zu bieten – von Profis für Profis.



Die perfekte Beratung

Sie haben Fragen zur Auswahl des passenden OTTO Dicht- und Klebstoffs für Ihre Anwendung oder zur fachgerechten Verarbeitung? Die Experten aus unserer Anwendungsberatung helfen Ihnen gerne weiter:

☎ +49 8684 908-4300

☎ +49 8684 908-1830

@ technik@otto-chemie.de

Montag bis Donnerstag: 7:00 – 16:00 Uhr

Freitag: 7:00 – 13:00 Uhr



Individuelle Produkt- & Anwendungsschulungen

Sie benötigen eine individuelle Schulung, genau auf Ihre Anwendungen & Einsatzgebiete zugeschnitten? Egal ob vor Ort bei Ihnen im Unternehmen oder in unserem voll ausgestatteten Schulungszentrum in Fridolfing, unsere erfahrenen Trainer stellen sicher, dass Sie in allen Belangen rund ums Dichten und Kleben immer auf dem aktuellsten Stand sind.

www.otto-chemie.de/individuelle-schulungen





Die OTTO App

Ob iOS oder Android: Mit der OTTO App für Smartphones und Tablets haben Sie die Lösung aller Anwendungsfragen immer dabei. Produktsuche, Verbrauchsrechner, Farbempfehlung, Bestellung, Kontakt – und wenn Sie über Neuigkeiten frühzeitig informiert sein wollen, aktivieren Sie einfach die Push-Nachrichten. **Jetzt herunterladen über den App Store oder Google Play.**



Kostenfreie Lieferung ab 100 € Auftragswert

Ab einem Warenwert von 100 Euro/Lieferanschrift liefern wir Ihre Bestellung frei Haus¹.

Dabei werden 98 % aller Bestellungen², die bis 10:00 Uhr bei uns eingehen, noch am gleichen Tag verschickt. Den Lieferstatus Ihrer Paketdienstsendung können Sie jederzeit mit der Versandnummer Ihrer Versandmeldung abfragen.

¹ Gilt nur für Deutschland und Österreich

² Ausgenommen Produktionsware

Das OTTO360° Service-Paket

Zusätzlich zu den hier dargestellten Services bietet OTTO ein breites Spektrum an weiteren Zusatzleistungen und vereint diese in einem vielfältigen Service-Angebot. Mehr Informationen dazu und wie Sie davon profitieren können finden Sie auf unserer Website.

www.otto360.de



Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, Deutschland

Tel.: +49 8684 908-0 · info@otto-chemie.de · www.otto-chemie.de

Zentrale

☎ +49 8684 908-0 Mo. – Do. 7:00 bis 16:00 Uhr
☎ +49 8684 908-1840 Fr. 7:00 bis 13:00 Uhr
@ info@otto-chemie.de

Bestellungen

☎ +49 8684 908-3300 Mo. – Do. 7:00 bis 16:00 Uhr
☎ +49 8684 908-1810 Fr. 7:00 bis 13:00 Uhr
@ bestellung@otto-chemie.de

Wir bitten Sie, Ihre Aufträge per Online-Bestellformular oder per E-Mail zu senden, um eine schnelle und korrekte Abwicklung zu gewährleisten. Vielen Dank!

Produkt- und Anwendungsberatung

☎ +49 8684 908-4300 Mo. – Do. 7:00 bis 16:00 Uhr
☎ +49 8684 908-1830 Fr. 7:00 bis 13:00 Uhr
@ technik@otto-chemie.de



Rund um die Uhr online bestellen mit dem OTTO Bestellformular

Mit unserem OTTO Bestellformular sind Sie zeitlich flexibel und können sich ganz einfach die gewünschten Produkte zusammenstellen.



[www.otto-chemie.de/
kunden-bestellformular](http://www.otto-chemie.de/kunden-bestellformular)

Informationen zu Prüfzeichen finden Sie auf www.otto-chemie.de unter der Rubrik Informationen zu Prüfzeichen. Anforderungen und Prüfkriterien der DGNB sowie LEED finden Sie direkt unter www.dgnb.de bzw. www.german-gba.org. Wir weisen darauf hin, dass diese Gesellschaften nicht unser einzelnes Produkt bewerten, sondern jeweils insgesamt die Nachhaltigkeit eines kompletten Bauvorhabens.

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, siehe Index. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld vom Anwender geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Hierzu sind die Angaben im jeweils aktuellen technischen Datenblatt zu beachten. Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Folgen Sie uns auf Social Media:



@OTTOCHEMIE



DICHTEN & KLEBEN