

# 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?

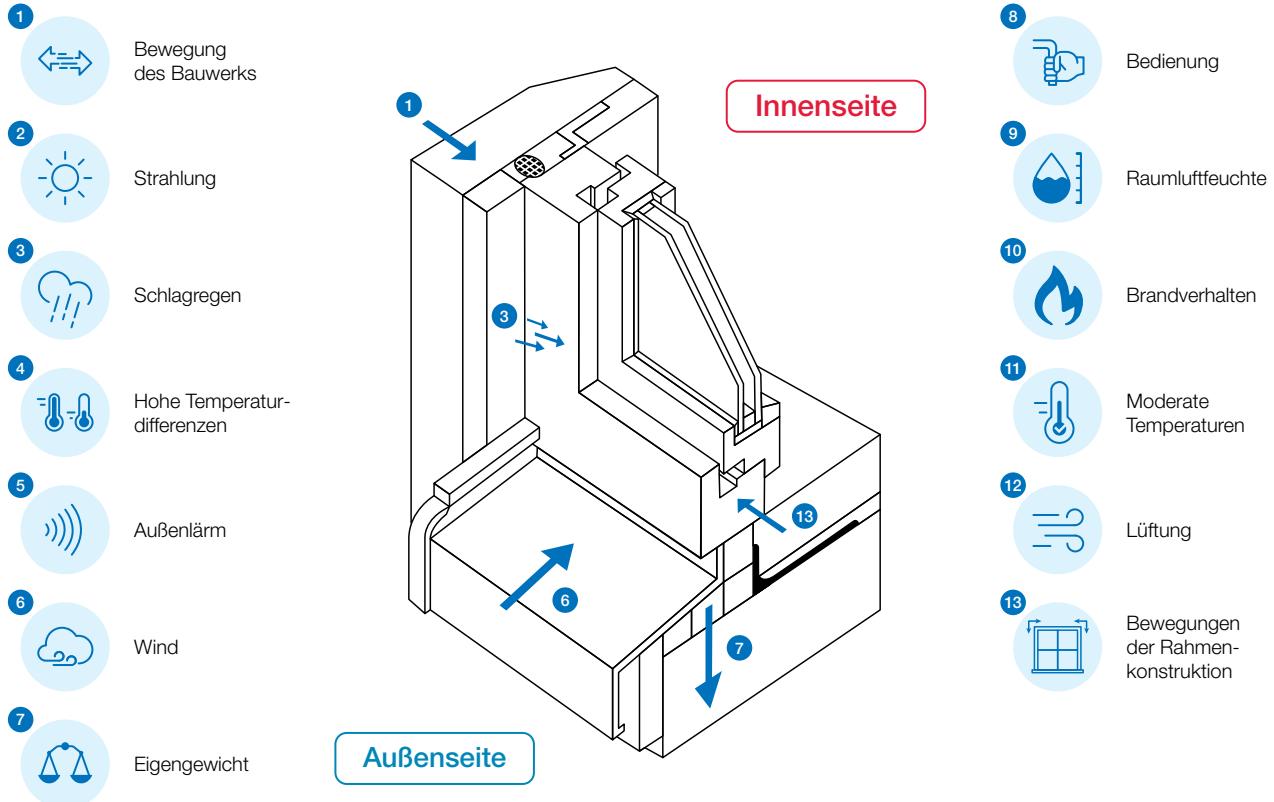
Der Begriff Fenster geht auf das lateinische Wort „fenestra“ zurück. Er bedeutet Öffnung für Luft und Licht in der Wand. Bauphysikalisch gesehen ist ein Fenster ein Loch in der Gebäudehülle. Erst das perfekt montierte Fenster kann die ursprünglichen Aufgaben erfüllen – Öffnung für Luft und Licht in der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



## 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 luftundurchlässig 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: Gütekennzeichnung 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



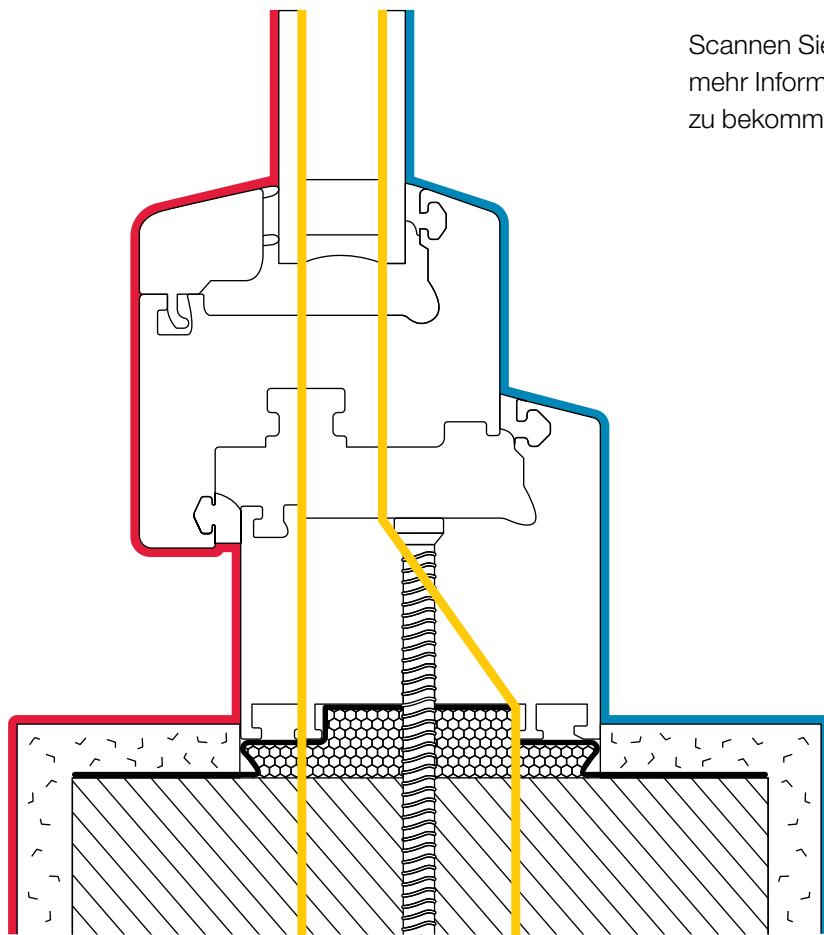
**Innere  
Funktionsebene**



**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.

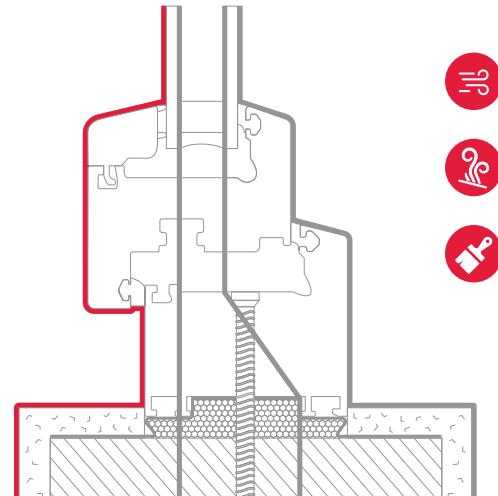
Scannen Sie doch einfach den QR-Code, um noch mehr Informationen zum OTTO Montage-System zu bekommen.



## 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 Schimmel- pilzwachstum kritischen Werten liegt.

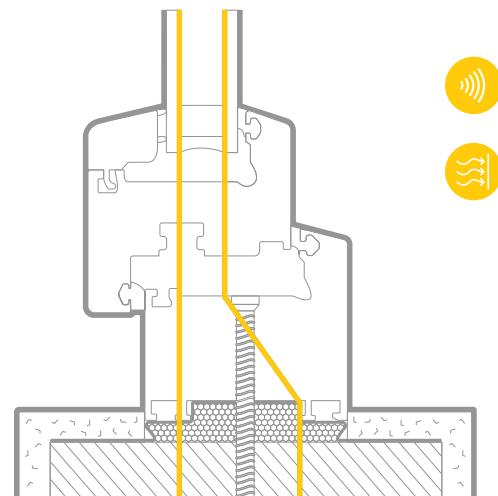
- Luftdicht**
- Dampfdiffusionsgeschlossen**
- Überputzbar**



## Mittlere Funktionsebene

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

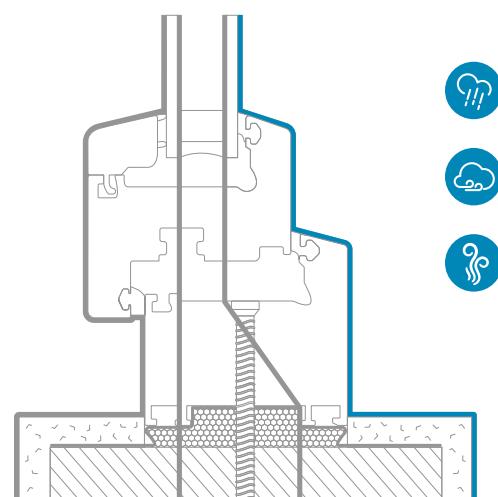
- Schallschutz**
- Wärmeschutz**



## Äußere Funktionsebene

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

- Schlagegendicht**
- Winddicht**
- Dampfdiffusionsoffen**



# Das OTTO Montage-System – sichere Auswahl der Produkte



**Innere  
Funktions-  
ebene**

- ✓ OTTOSEAL® M 360
- ✓ OTTOSEAL® M 361
- ✓ OTTOSEAL® A 710



**Mittlere  
Funktions-  
ebene**



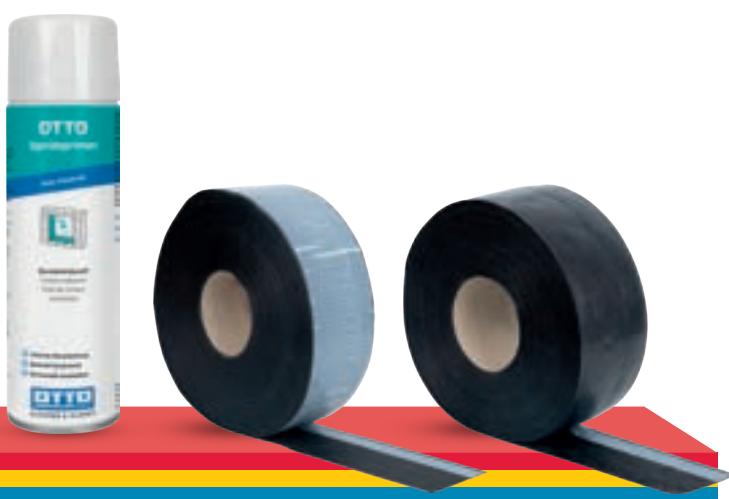


- OTTOPUR OP 910
- OTTOPUR OP 915
- OTTOPUR OP 950
- OTTOCORD PE-B2



## Äußere Funktions- ebene

- OTTOSEAL® M 360
- OTTOSEAL® M 361
- OTTOSEAL® S 730
- OTTO Fugenband BG1



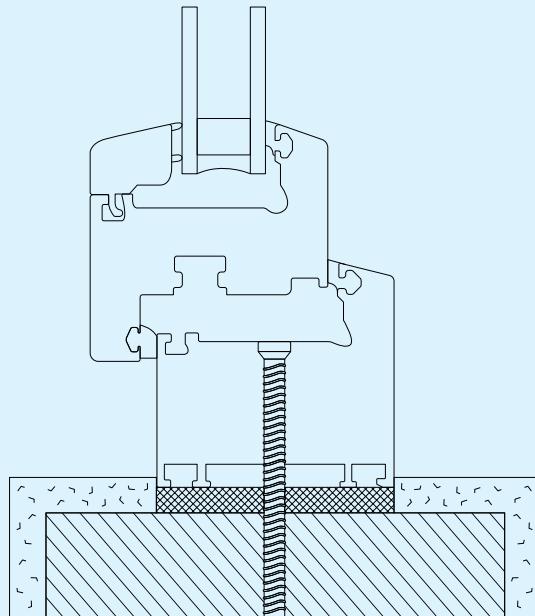
- OTTO Bauanschlussbänder
- OTTO Multifunktions-  
Dichtungsbänder
- OTTO Sprühprimer

# Das OTTO Montage-System – geprüfte Produkte mit vielen Einsatzmöglichkeiten



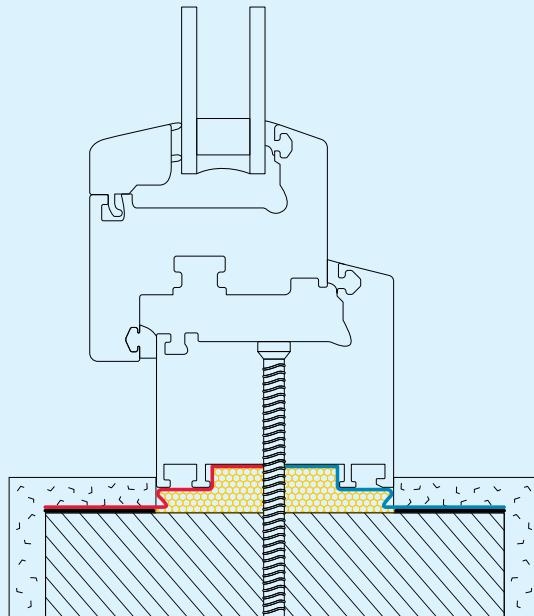
## Das System für die schnelle Montage

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



## Das System für alle Herausforderungen

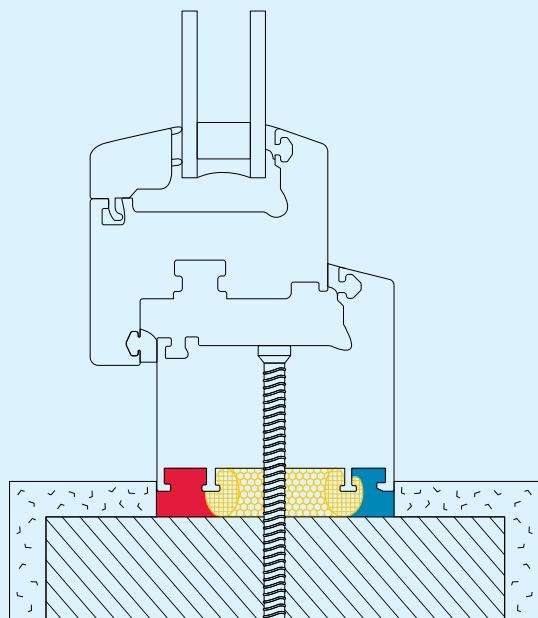
- Für alle Herausforderungen gemacht
- Gleicht Unebenheiten und schwierige Untergründe aus





## Das System mit vielen Kombinationsmöglichkeiten

- Geprüftes Allround System
- Immer auf der sicheren Seite



# System mit Multifunktions-Dichtungsbändern

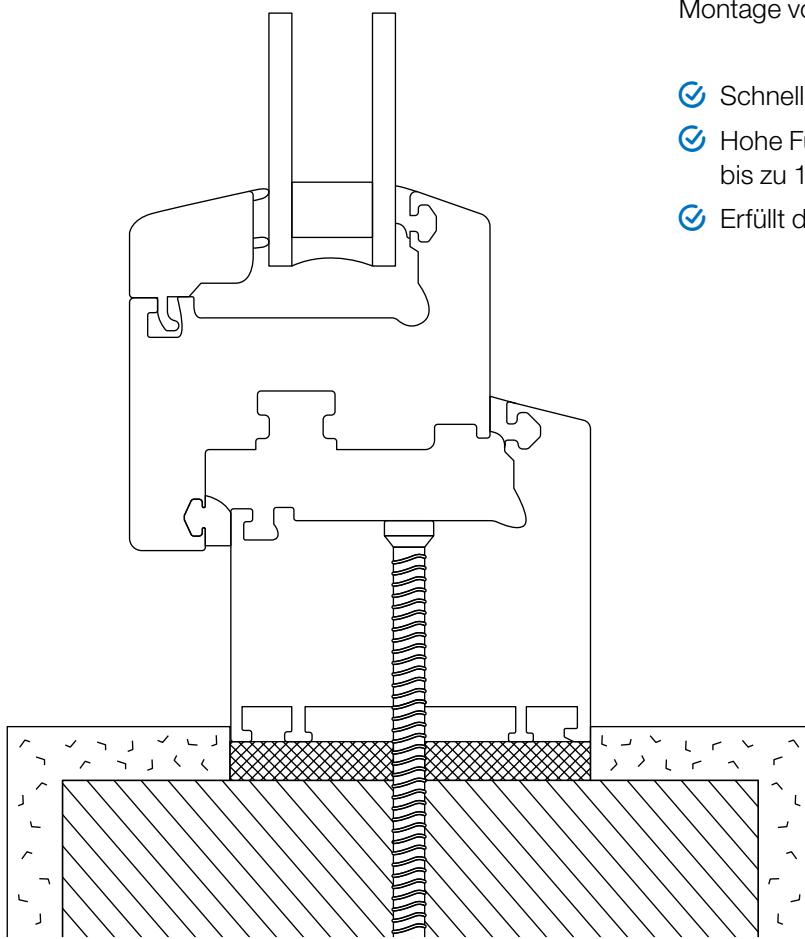
**OTTOTAPE Trio-BKA MF1/  
OTTOTAPE Trio-FBA**

## Das System für die schnelle Montage

**OTTOTAPE Trio-BKA MF1 und  
OTTOTAPE Trio-FBA**

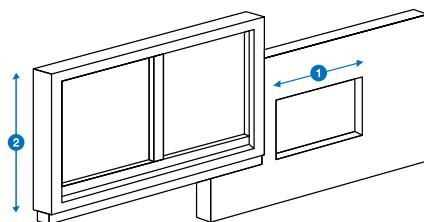
Das OTTOTAPE Trio-BKA MF1 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung (bis zu 1050 Pa) der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. OTTOTAPE Trio-BKA MF1 besitzt 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



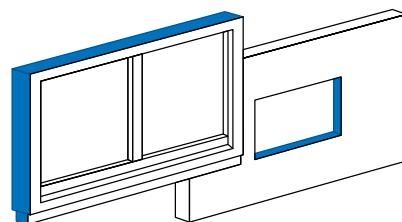
Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

## Montageschritte mit Multifunktions-Dichtungsbändern



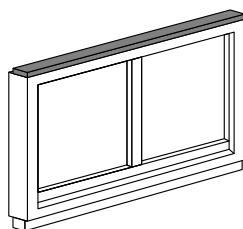
1

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



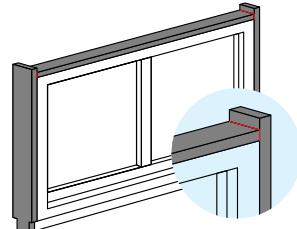
2

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



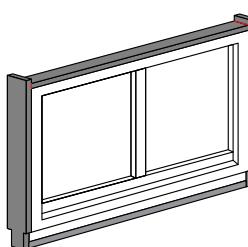
3

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



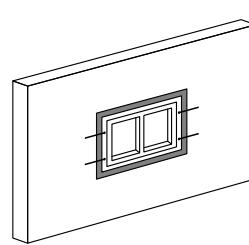
4

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

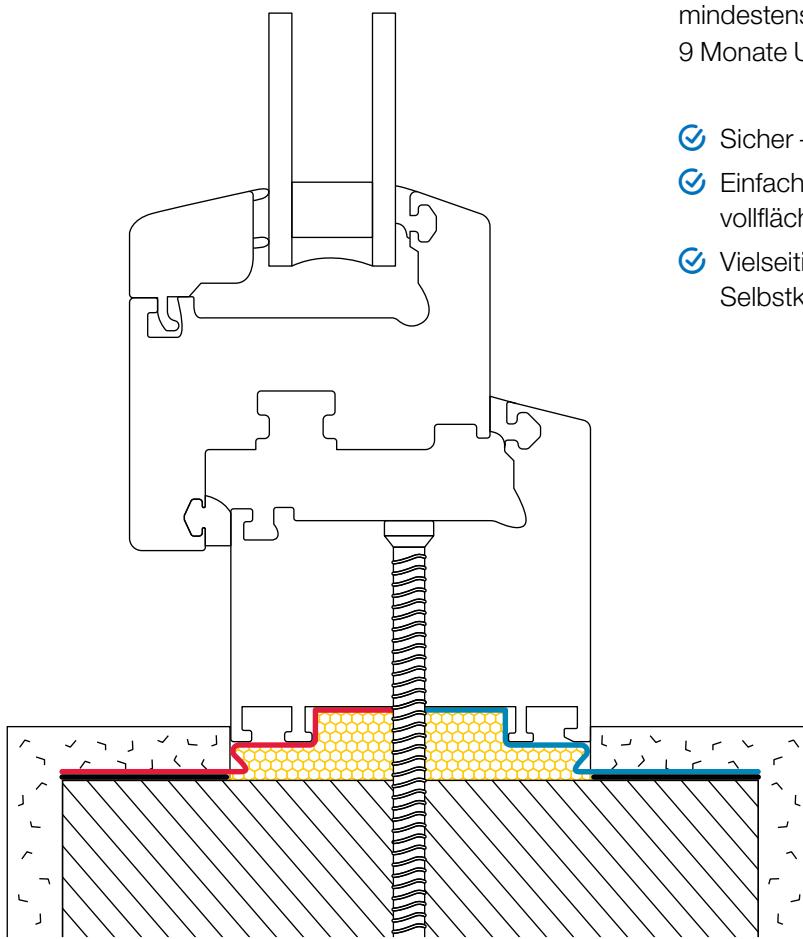
### 1. Variante

#### Das System für alle Herausforderungen

##### OTTO Bauanschlussband Vario Duo

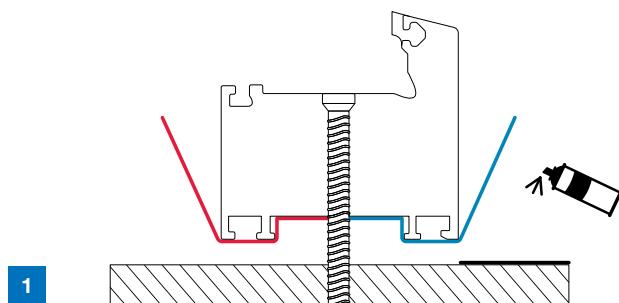
Das OTTO Bauanschlussband Vario Duo ist eine spezielle Folie mit selbstregulierenden Eigenschaften zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen. Sie besitzt eine Vlieskaschierung und eine vollflächige Selbstklebung. Die eingearbeitete Folie kann ihren sd-Wert variieren und dadurch bei der 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

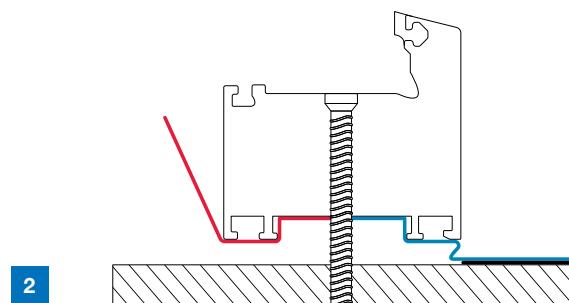


Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

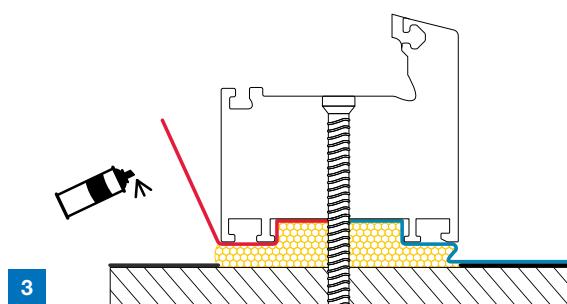
## Montageschritte mit OTTO Bauanschlussband Vario Duo



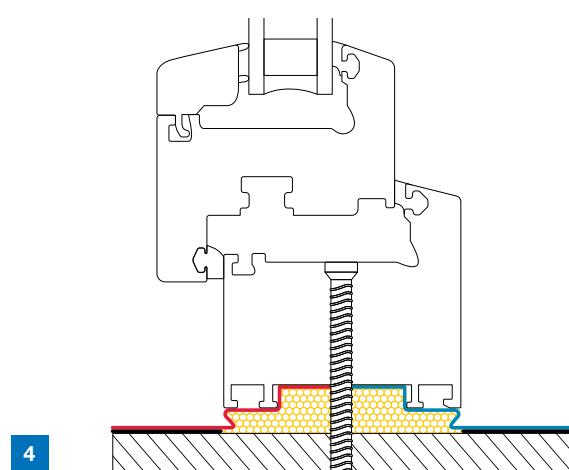
1



2



3



4

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.

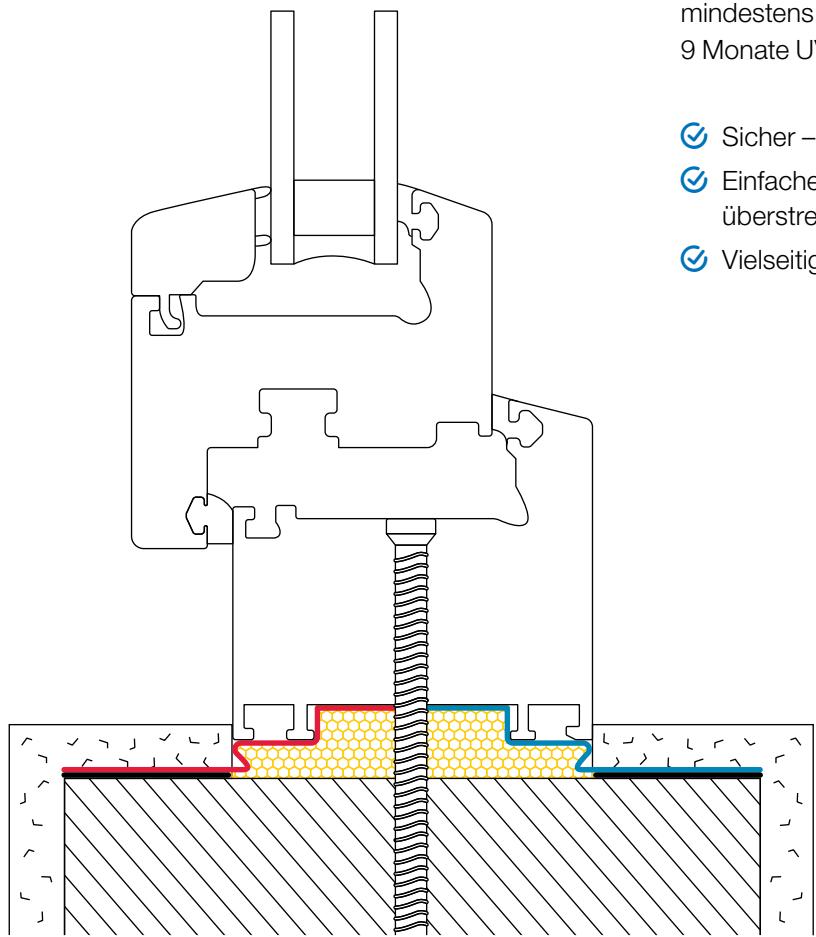
Im letzten Schritt wird das zweite Bauanschlussband analog zu Schritt 2 angebracht. Es empfiehlt sich, die Bauanschlussbänder mit einem Andruckroller fest am Mauerwerk anzurollen.



### Der OTTO Profi-Tipp

- Für den sicheren und dauerhaften Anschluss des Bauanschlussbandes ist ein Mauerglatstrich erforderlich.
- Für den luftdichten Anschluss ist die sicherste Art der Eckenausbildung eine Schlaufe. 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

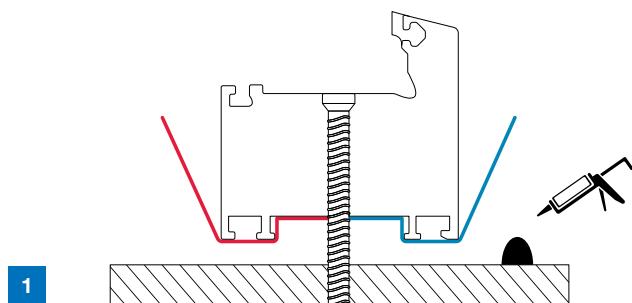
#### Das System für alle Herausforderungen

##### OTTO Bauanschlussband Vario

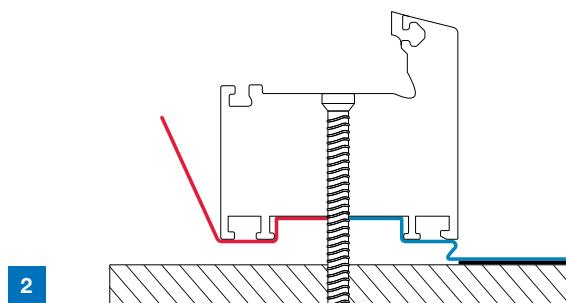
Das OTTO Bauanschlussband Vario ist eine spezielle Folie mit selbstregulierenden Eigenschaften zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen. Sie besitzt eine Vlieskaschierung und eine Selbstklebung zum Fensterrahmen. Die eingearbeitete Folie kann ihren sd-Wert variieren und dadurch bei der 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

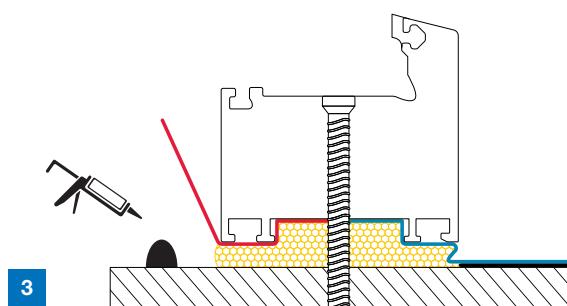
## Montageschritte mit OTTO Bauanschlussband Vario



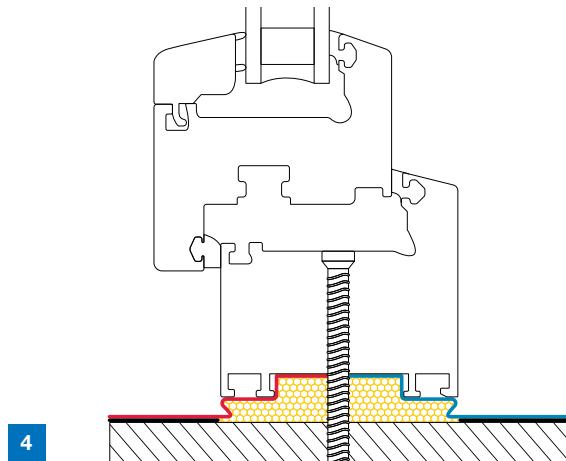
**1**



**2**



**3**



**4**



### Der OTTO Profi-Tipp

- Hier ist für den sicheren und dauerhaften Anschluss des Bauanschlussbandes nicht zwingend ein Mauerglatstrich erforderlich. Die Klebeschichtstärke sollte im angedrückten Zustand 5 mm nicht überschreiten, ansonsten wird ein Glattstrich 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

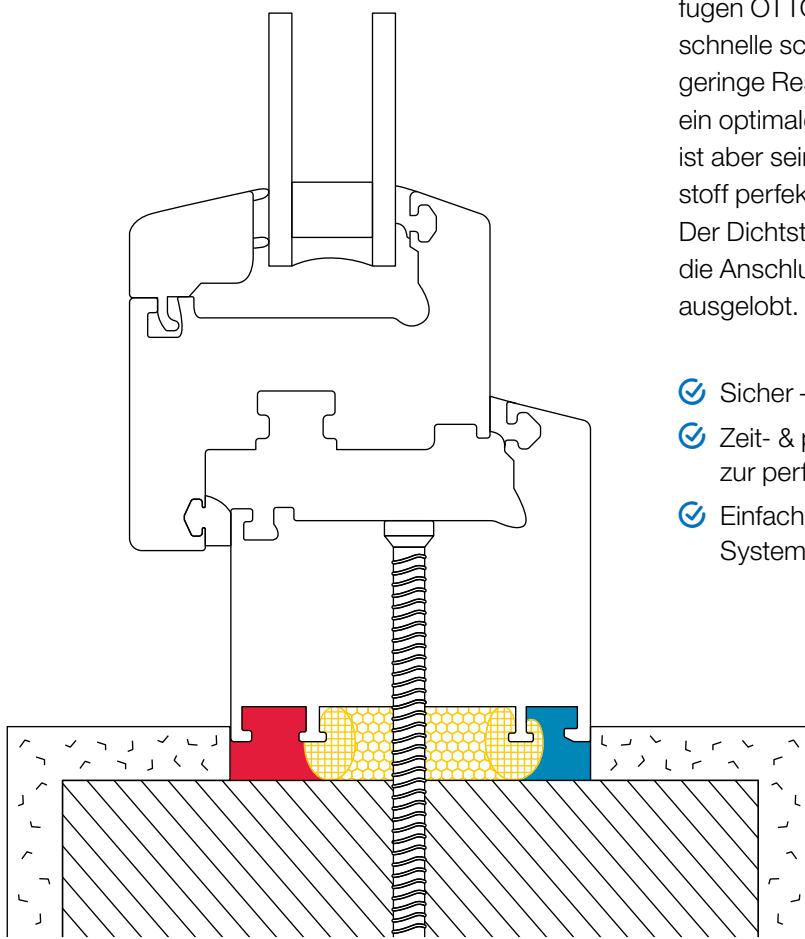
##### OTTOSEAL® M 360

Der silikonfreie Hybrid-Dichtstoff OTTOSEAL® M 360 garantiert durch seine schnelle schwund- 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

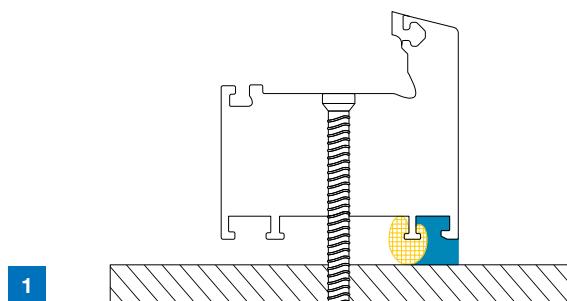
Der Struktur-Hybrid-Dichtstoff für Hochbau/Anschlussfugen OTTOSEAL® M361 garantiert durch seine schnelle schwund- und blasenfreie Aushärtung, seine geringe Restklebrigkeit sowie seine Überstreichbarkeit ein optimales Ergebnis. Seine größte Besonderheit ist aber seine körnige Struktur, mit der sich der 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



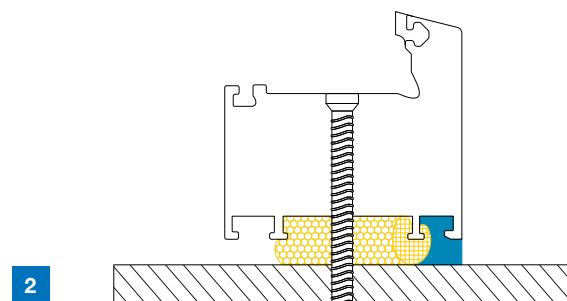
Hier finden Sie weitere nützliche Informationen zum Montage-System!

## Montageschritte mit OTTOSEAL® M 360/OTTOSEAL® M 361



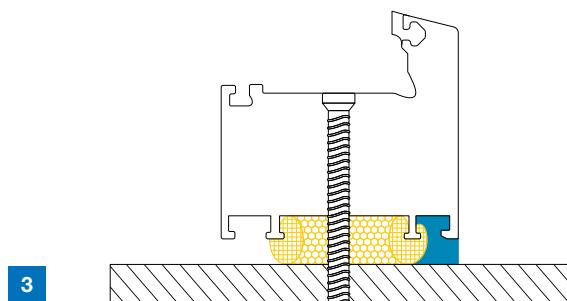
1

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® M 360/OTTOSEAL® M 361 die Fuge ausspritzen und abziehen.



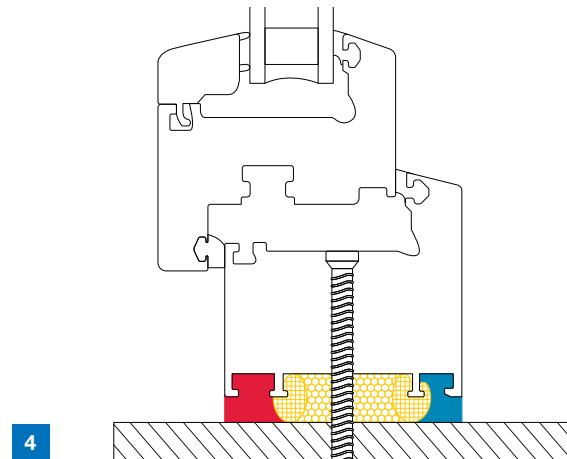
2

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 Rundschur einbringen und wiederum auf die korrekte Einbringtiefe (Fugentiefe) achten.



4

Im letzten Schritt wird die Fuge der Innenseite mit OTTOSEAL® M 360/OTTOSEAL® M 361 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

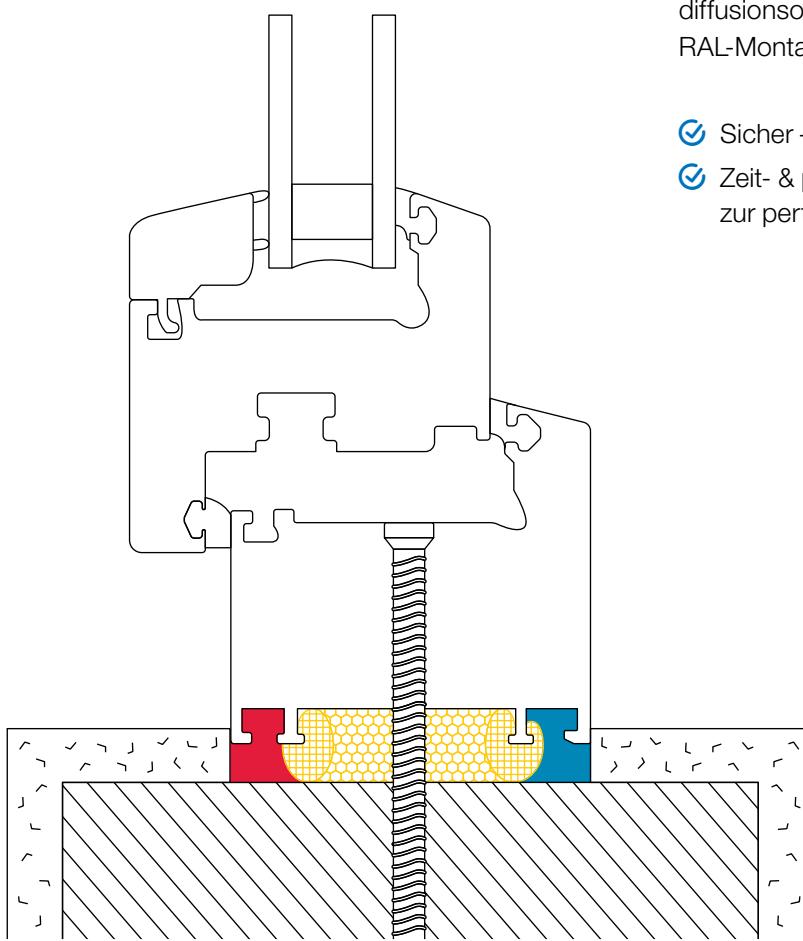
Der Spezial-Acryl-Dichtstoff für die RAL-Montage Innen OTTOSEAL® A 710 ist durch seine hohe Bewegungsaufnahme sowie seine Überstreichbarkeit optimal für die dauerhafte, luftdichte Abdichtung von Fenstern und Türen im Innenbereich geeignet.

### OTTOSEAL® S 730

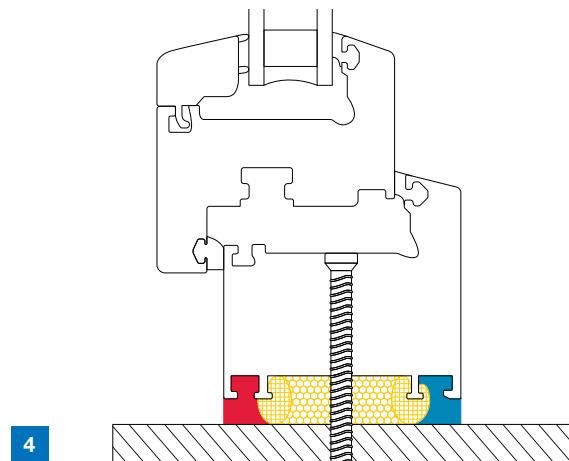
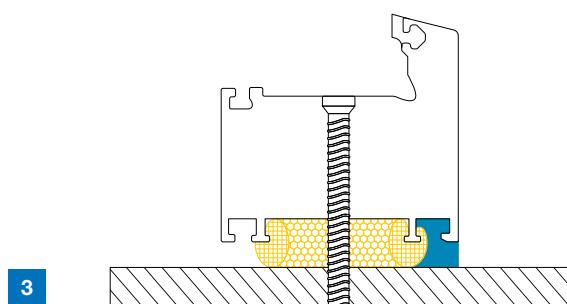
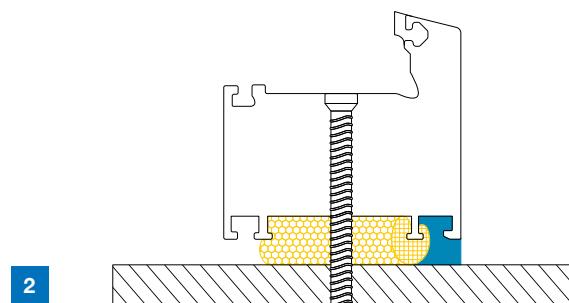
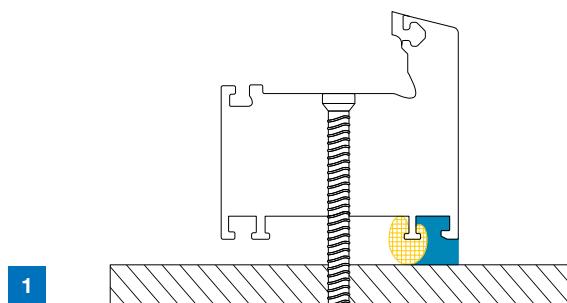
Der Spezial-Silikon-Dichtstoff für die RAL-Montage Außen OTTOSEAL® S 730 erfüllt durch seine Produkteigenschaften „schlagregendicht“ und „dampfdiffusionsoffen“ die nötigen Anforderungen der RAL-Montage-Richtlinien.

Sicher – Geprüfte Montage

Zeit- & platzsparend – Mit wenigen Produkten zur perfekten Montage



## Montageschritte mit alternativen Dichtstoffen



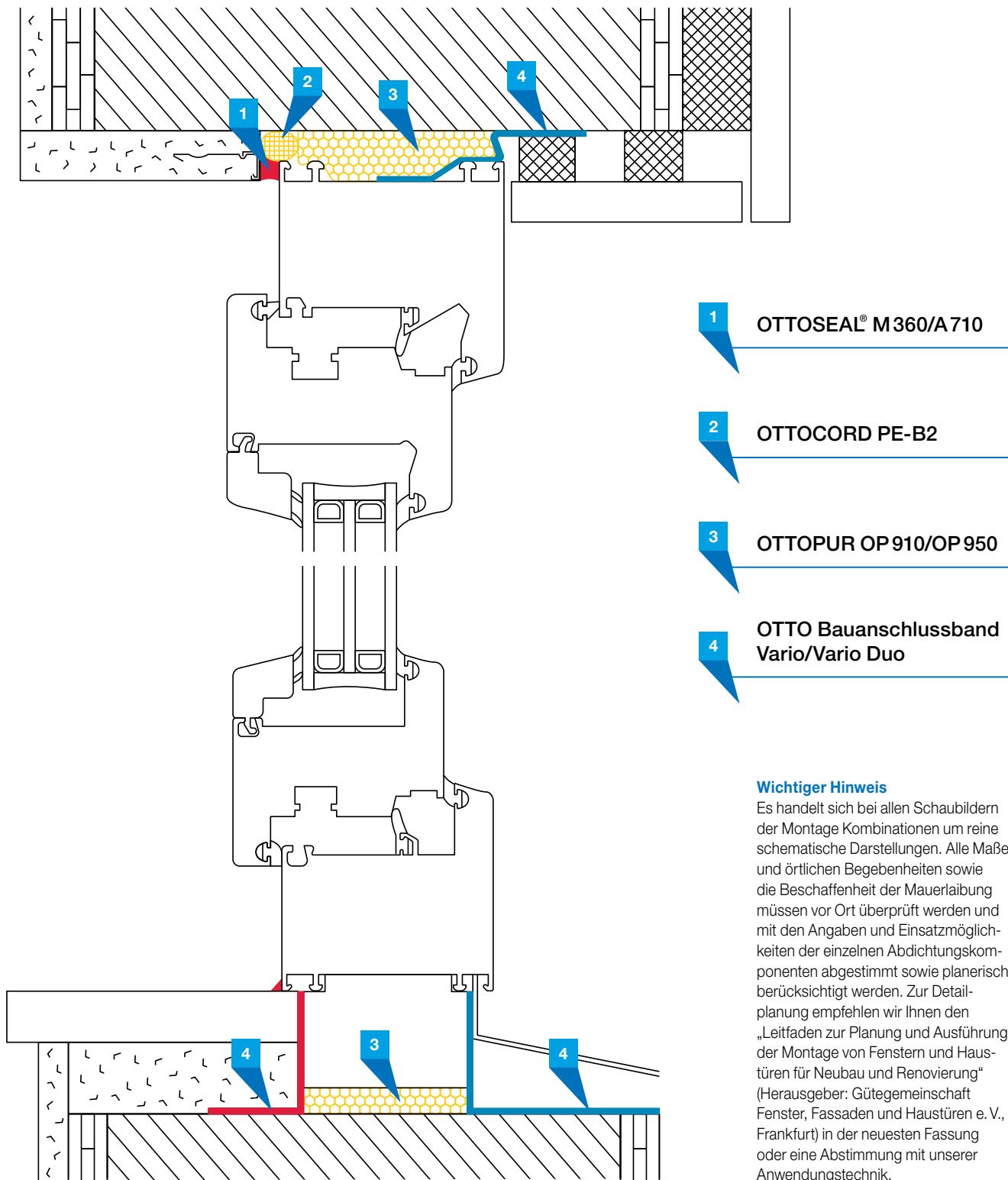
### Der OTTO Profi-Tipp

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



1 OTTOSEAL® M 360/A 710

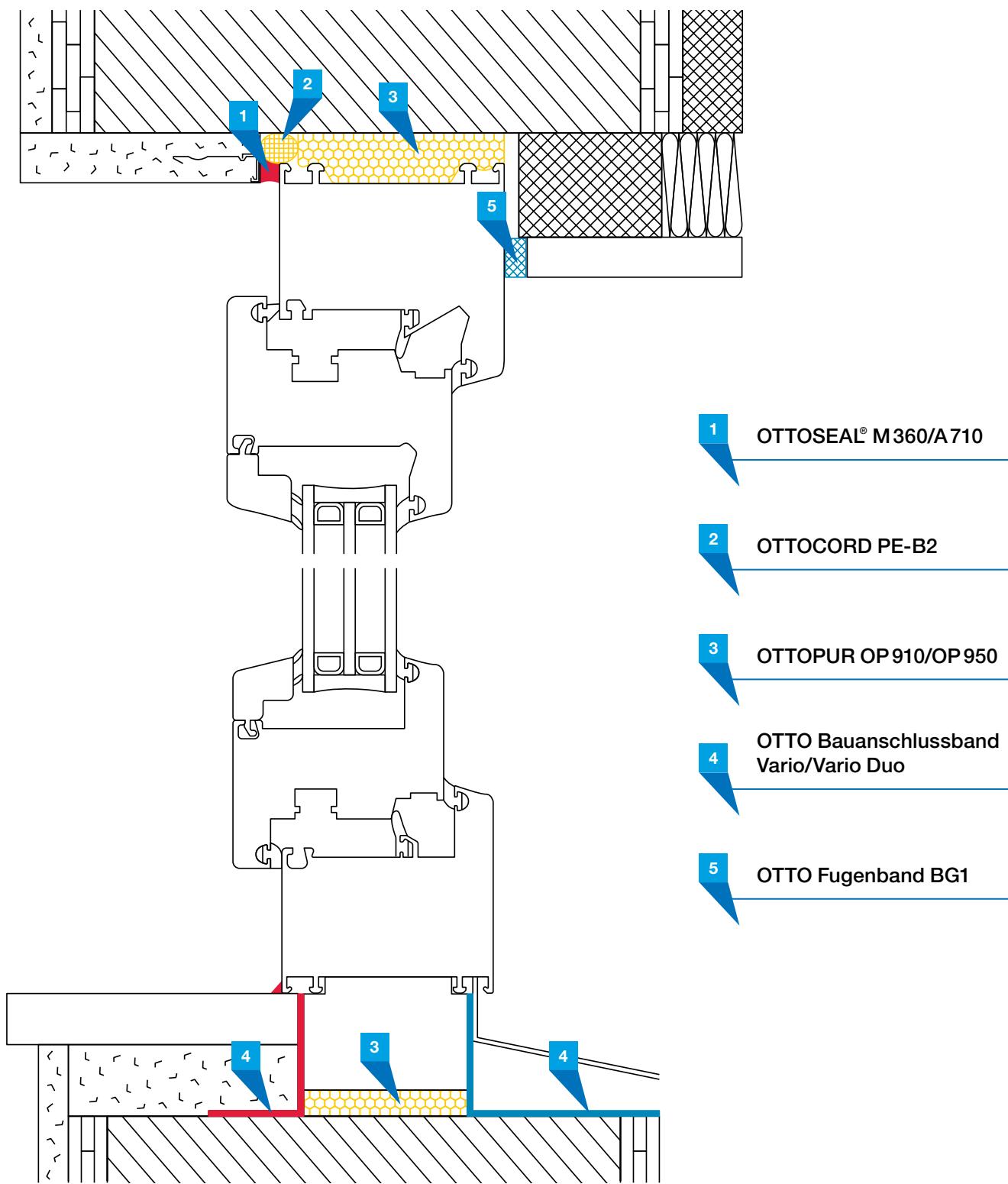
2 OTTOCORD PE-B2

3 OTTOPUR OP 910/OP 950

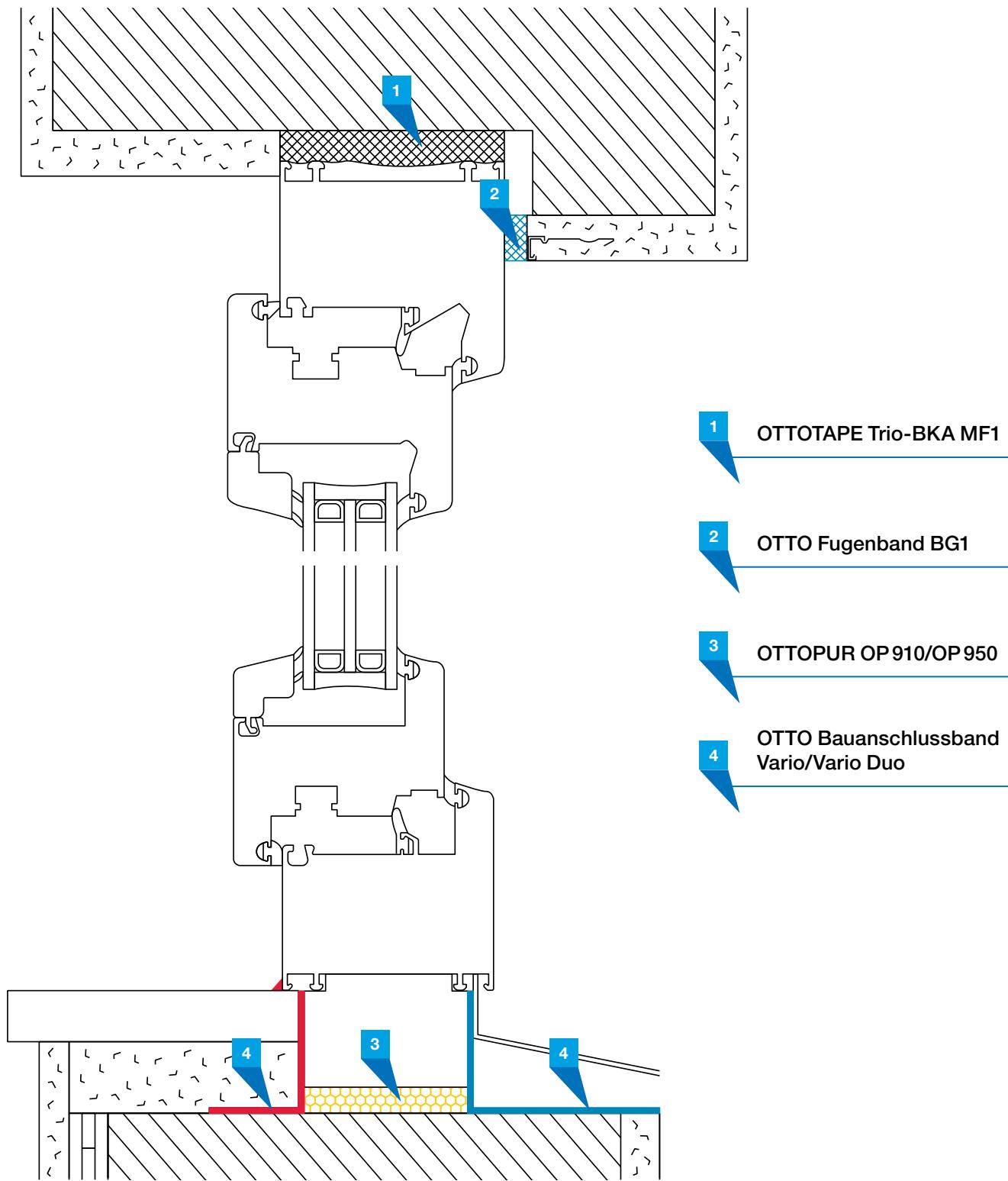
4 OTTO Bauanschlussband  
Vario/Vario Duo

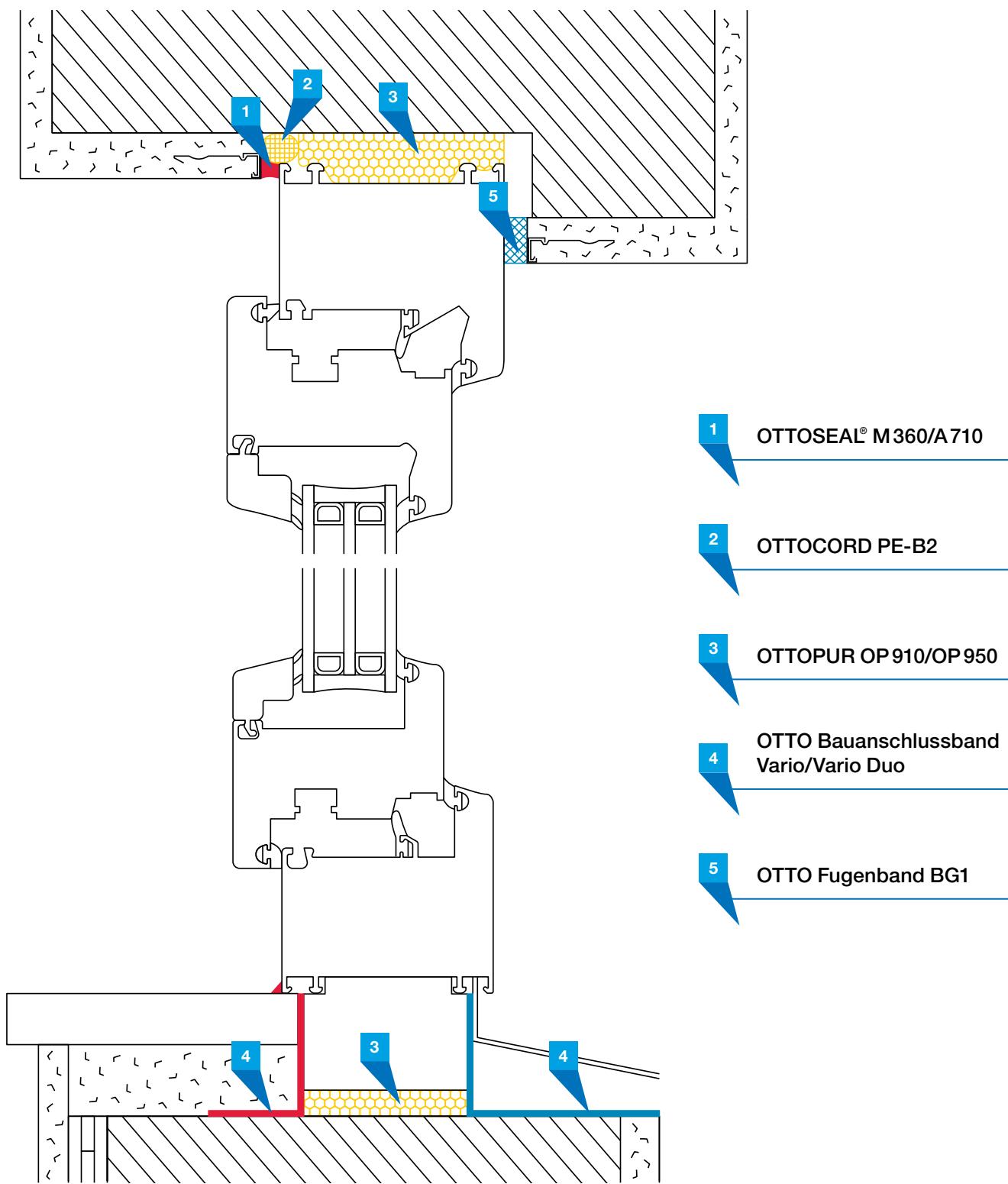
### Wichtiger Hinweis

Es handelt sich bei allen Schaubildern der Montage Kombinationen um reine schematische Darstellungen. Alle Maße und örtlichen Begebenheiten sowie die Beschaffenheit der Mauerlaibung müssen vor Ort überprüft werden und mit den Angaben und Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Abdichtungskomponenten abgestimmt sowie planerisch berücksichtigt werden. Zur Detailplanung empfehlen wir Ihnen den „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“ (Herausgeber: Gütekennzeichnung Fenster, Fassaden und Haustüren e.V., Frankfurt) in der neuesten Fassung oder eine Abstimmung mit unserer Anwendungstechnik.

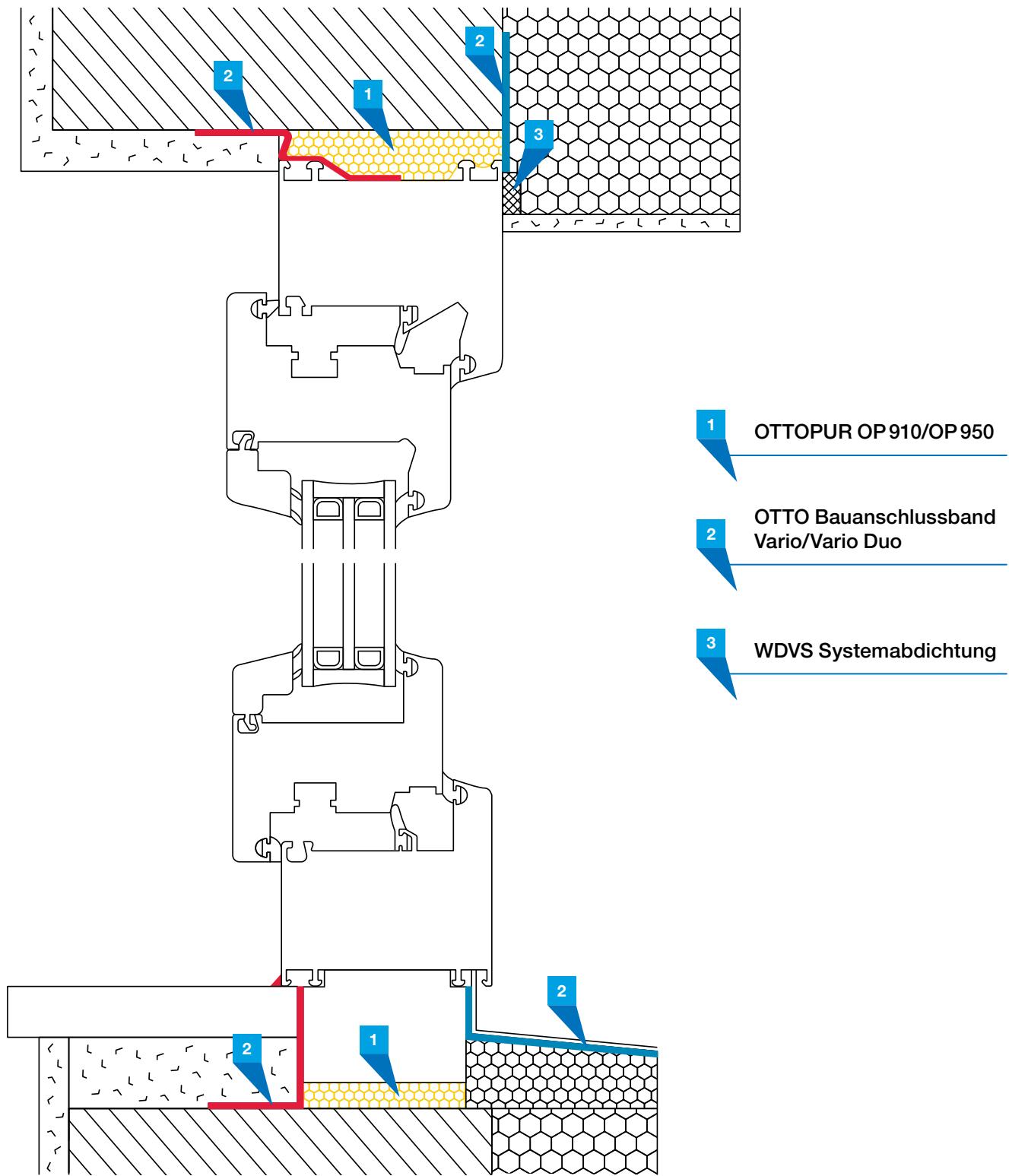


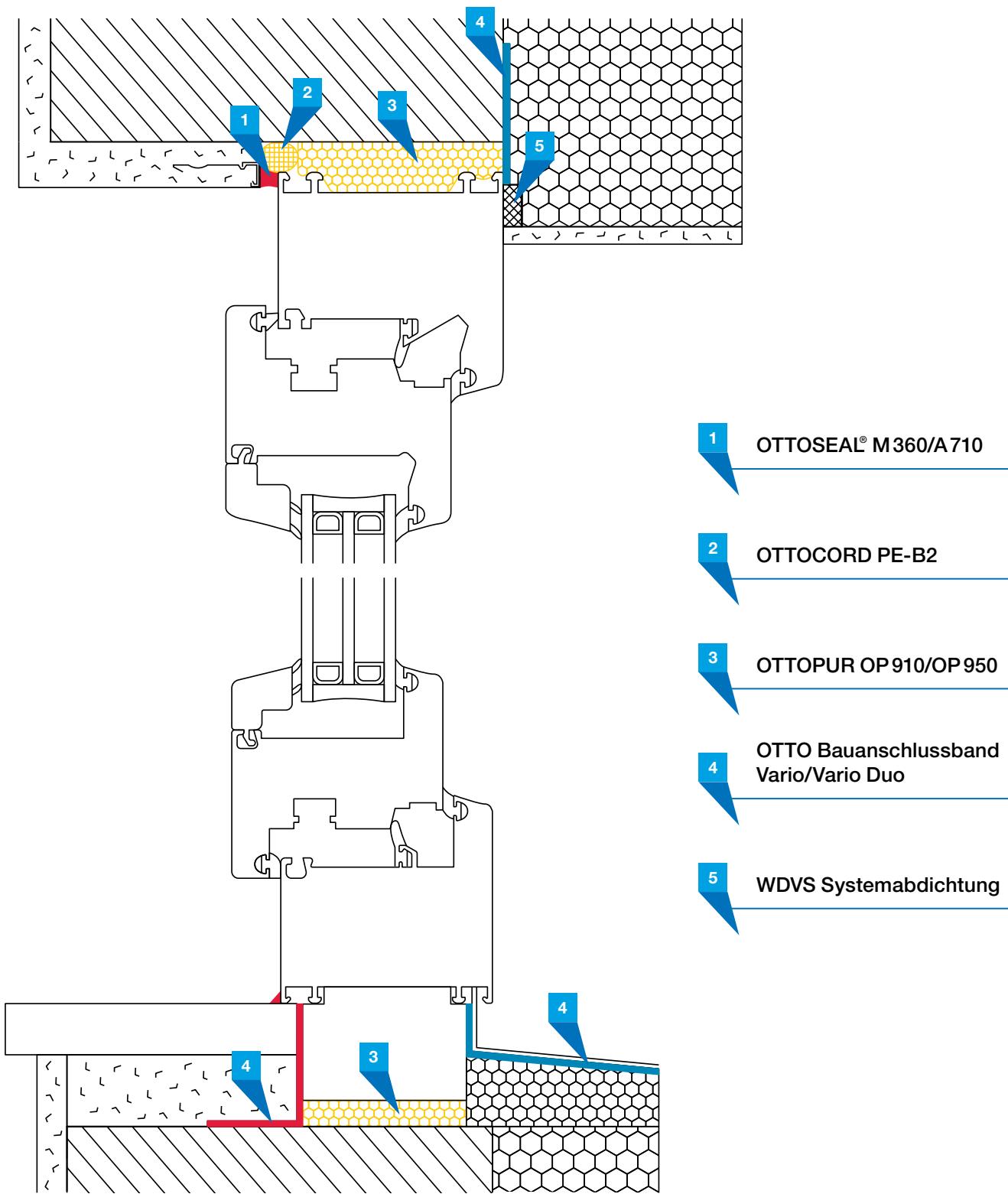
## Altbau-Sanierung



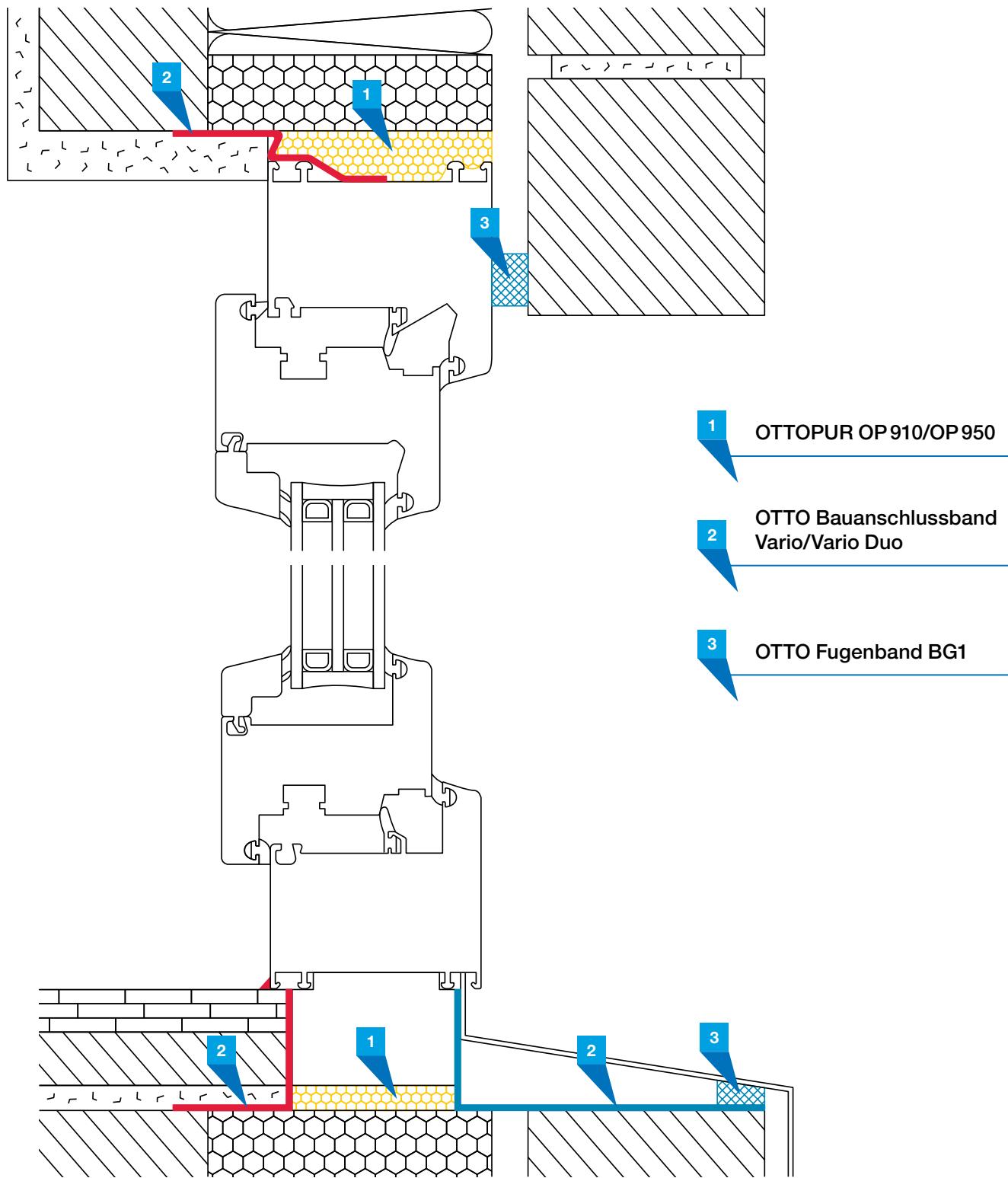


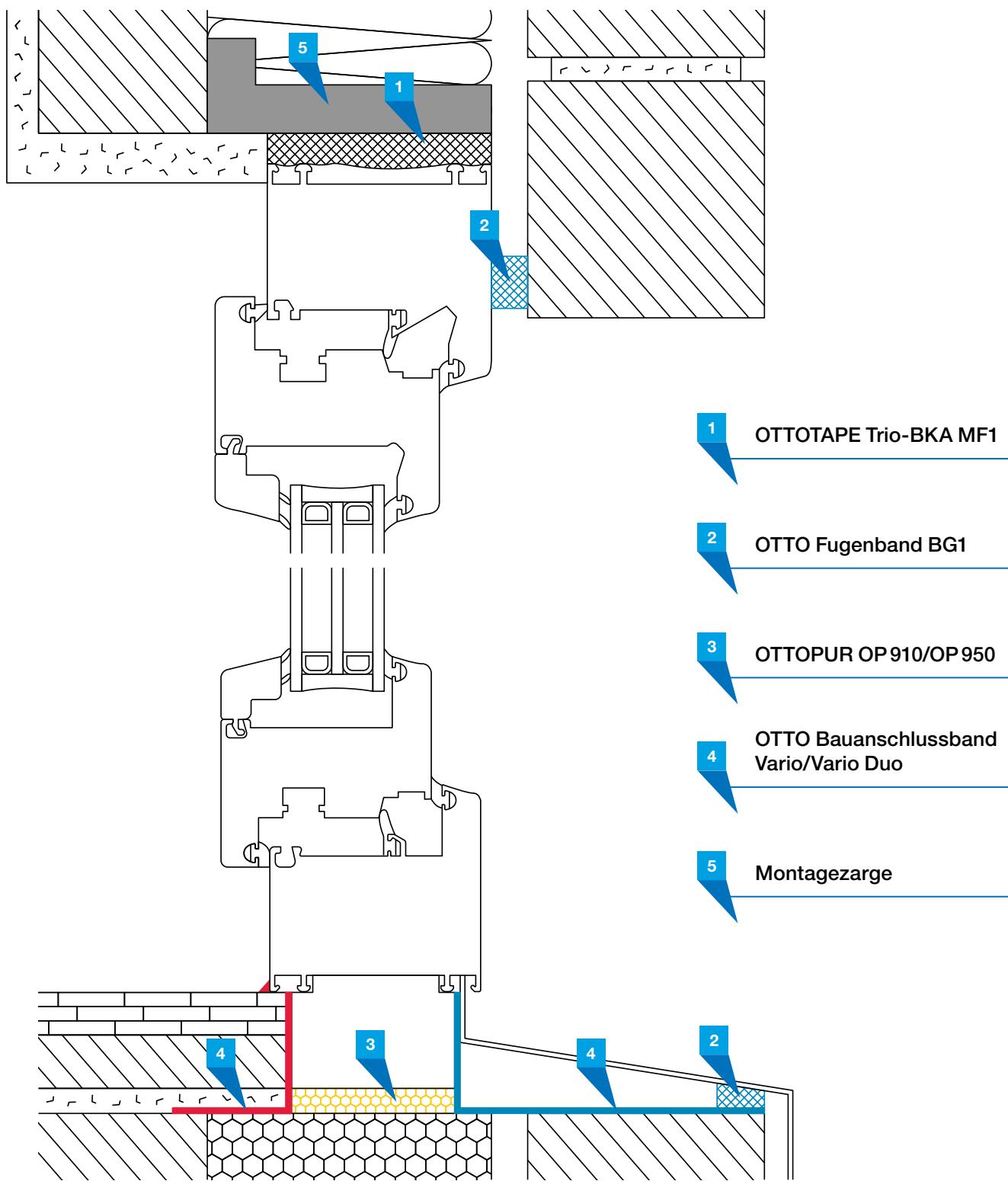
## Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)





## 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

	M360-04-C3178	M360-08-C3178
	M360-04-C2260	M360-08-C2260
	M360-04-C56	M360-08-C56
	M360-04-C3172	M360-08-C3172
	M360-04-C49	M360-08-C49
	M360-04-C5078	M360-08-C5078
	M360-04-C537	M360-08-C537
	auf Anfrage	M360-08-C8180
	M360-04-C43	M360-08-C43
	M360-04-C3182	M360-08-C3182
	M360-04-C102	M360-08-C102
	M360-04-C7016	M360-08-C7016
	M360-04-C7039	M360-08-C7039
	M360-04-C9001	M360-08-C9001
	M360-04-C9016	M360-08-C9016
	M360-04-C3180	M360-08-C3180
	M360-04-C04	M360-08-C04
	M360-04-C01	M360-08-C01

Stück pro Verpackungseinheit  
Stück pro Palette

20  
1200

### 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
	M361-04-C9016	M361-08-C9016
	M361-04-C56	auf Anfrage
	M361-04-C537	auf Anfrage
	M361-04-C102	auf Anfrage
	M361-04-C3180	auf Anfrage

Stück pro Verpackungseinheit  
Stück pro Palette

20  
1200



## OTTOSEAL® A 710

Der Acryl-Dichtstoff  
für die RAL-Montage innen

### S P E Z I A L

- RAL-Montage
- Frostunempfindlich
- Extrem elastisch
- Überstreichbar



## OTTOSEAL® S 730

Das Anschlussfugen-Silikon  
für die RAL-Montage außen

### S P E Z I A L

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

### Anwendungsgebiete

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

### Anwendungsgebiete

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

#### Lieferform

310 ml Kartusche    580 ml Alu-Folienbeutel



A710-04-C01    A710-08-C01

Stück pro Verpackungseinheit  
Stück pro Palette

20    20  
1200    880

#### Lieferform

310 ml Kartusche    580 ml Alu-Folienbeutel



S730-04-C02    auf Anfrage



S730-04-C01    S730-08-C01

Stück pro Verpackungseinheit  
Stück pro Palette

20    20  
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 Beton-säulen, Giebel- und Dachelementen, Fensterblechen, Dehnungsfugen, Spundwandprofilen und Wellplatten



## OTTOCORD PE-B2

Die geschlossenzellige PE-Rundschnur

### S P E Z I A L

- Wasserabweisend**
- Sehr stramm

### Anwendungsgebiete

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

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

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

## 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)	Verpackungs-einheit (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

Breite	Bestelleinheit (BE)	Verpackungs-einheit (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 Luftpichtigkeit
- 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)



## OTTOTAPE Trio-FBA

Das Multifunktions-Dichtungsband  
für die RAL-Montage

- Hohe Schlagregen- und Luftpichtigkeit
- Zeit- und kostensparend
- Sichere und leichte Anwendung

### Anwendungsgebiete

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

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

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



## 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.

### 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

S P E Z I A L

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



## OTTO Sprühprimer

Der Kontaktklebstoff  
für die Montage der  
Bauanschlussbänder

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

### Anwendungsgebiete

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

### Anwendungsgebiete

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

Lieferform	750 ml Aerosol-Dose
	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/Bauelemente im Baukörperanschluss als Gesamtsystem zu betrachten, nachzuweisen und zu planen.
2. Innenfuge: Ist umlaufend luftdicht auszuführen
3. Außenfuge: Ist schlagregendicht auszuführen.  
Außenseite des Baukörperanschlussystems ist:
  - a. dampfdiffusionsoffen bzw.
  - b. mit schlagregendichten abschnittsweisen Öffnungen (gilt auch als dampfdiffusionsoffen) für Belüftung der Funktionsebene zu planen/ auszuführen.
  - c. Anmerkung: Öffnungen können schlagregendicht unter der Fensterbank, in der Außenwandverkleidung, 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 Baukörperanschlusses inkl. bauphysikalischer Nachweis-Prüfung/Simulationsrechnung des Gesamtsystems Baukörperanschluss.

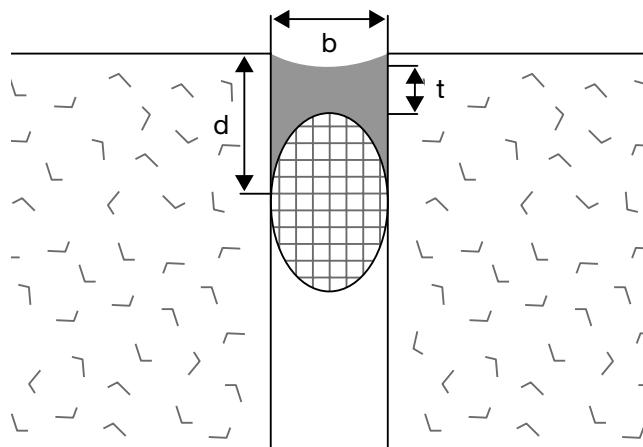
In Kombination mit OTTOSEAL® A 710 im Innenbereich sind neben OTTOSEAL® S 730 im Außenbereich die STP-Hybridpolymer-Dichtstoffe OTTOSEAL® M 360 oder OTTOSEAL® M 361 im Außenbereich für den Baukörperanschluss geeignet.

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:

$$\text{Dichtstoff-Fugentiefe } (t) = 0,5 \times \text{Fugenbreite } (b).$$

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: Gütekgemeinschaft 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](http://www.ivd-ev.de).

	ISO 7783 sd-Wert [m] 10 mm	ISO 7783 Wasserdampf- diffusionswert $\mu$ 23 °C/93 % (RLF)	DIN 53122-1 sd-Wert [m] 10 mm	DIN 53122-1 Wasserdampf- diffusionswert $\mu$ 23 °C/85 % (RLF)
OTTOSEAL® A710	20,1	2010	32	3200
OTTOSEAL® S730	9,7	970	15	1500
OTTOSEAL® M360	8,1	810	–	–
OTTOSEAL® M361	8,6	860	–	–

Tabelle 2

Für die Fugenplanung zur Wasserdampfdiffusion sind in Tabelle 2 der Wasserdampfdiffusionswert  $\mu$  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  $\mu$  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® A710 für den Innenbereich und OTTOSEAL® S730 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® M360 und/ oder OTTOSEAL® M361 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 Klebefestigkeit

### ✓ 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](http://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 Haus<sup>1</sup>.**

Dabei werden 98 % aller Bestellungen<sup>2</sup>, 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.

<sup>1</sup> Gilt nur für Deutschland und Österreich

<sup>2</sup> 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](http://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](http://www.otto-chemie.de) unter der Rubrik Informationen zu Prüfzeichen. Anforderungen und Prüfkriterien der DGNB sowie LEED finden Sie direkt unter [www.dgnb.de](http://www.dgnb.de) bzw. [www.german-gba.org](http://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](http://www.otto-chemie.de) zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Folgen Sie uns auf Social Media:



@OTTOCHEMIE