

## Multifunktions- Dichtungsbänder

4 Bänder,  
für Ihre  
individuellen  
Projekte!



**illbruck bietet Ihnen umfassende und hochwertige Produkte für perfekte Ergebnisse bei Ihren Projekten, wenn es um Abdichten und Kleben geht. Egal, ob es sich um Fenster, Fassaden, Innenausbau oder den Außenbereich eines großen Bauvorhabens oder eine kleine Sanierungsmaßnahme handelt – illbruck hat die passende Lösung. Die Marke illbruck steht für perfekt abgestimmte Produkte, praxisorientierte Schulungen und fachgerechte Beratung zur Verbesserung des Gesamtklimas von Gebäuden und Reduzierung Ihres Arbeitsaufwands.**

Die Qualität der Abdichtung hat einen großen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit und die Energieeffizienz eines Gebäudes. Daher ist die Wahl der optimalen Produkte von entscheidender Bedeutung.

Mit den perfekt aufeinander abgestimmten Multifunktions-Dichtungsbändern sind Sie immer auf der sicheren Seite. In dieser Broschüre finden Sie alle Informationen über das Multifunktionsbänder-Sortiment und seine herausragenden Eigenschaften.

**illbruck ist eine Marke von tremco illbruck, einem europäischen Hersteller und Anbieter leistungsstarker Bauprodukte.**





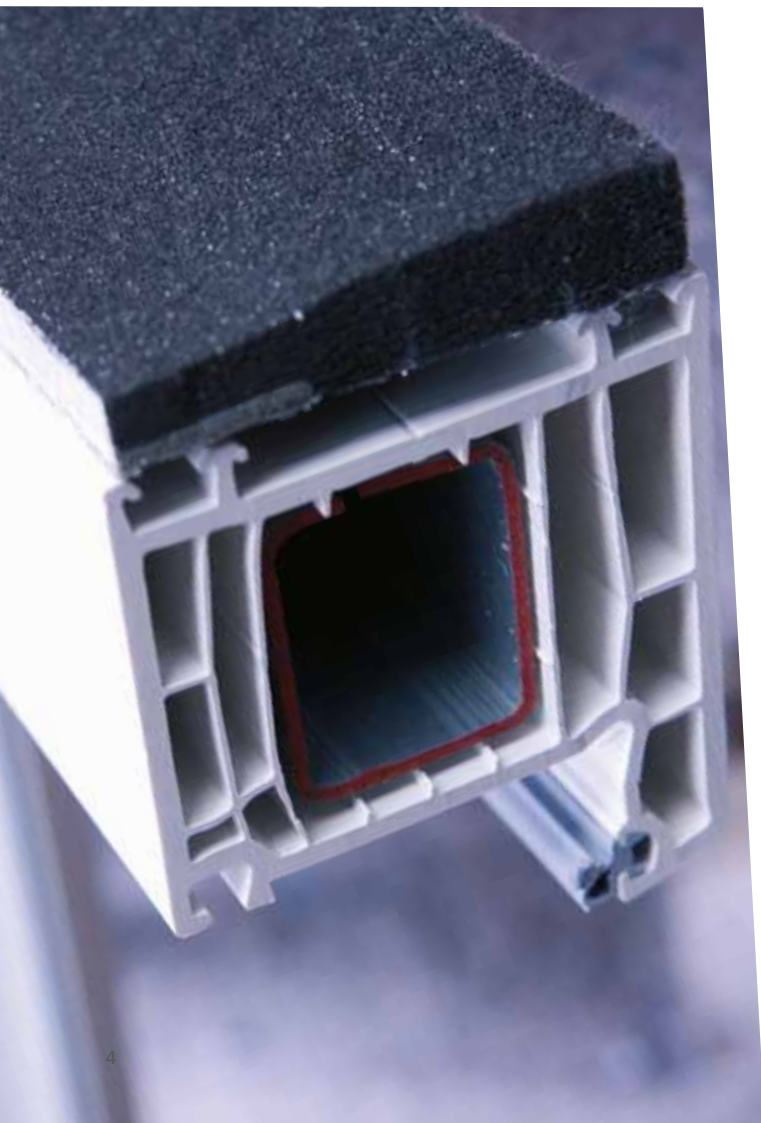
- 04** Beste Aussichten – mit Brief, Siegel und Garantie
- 05** „Ausgezeichnete“ Produkte
- 06** Eine Multifunktions-Dichtungsband Erfolgsgeschichte
- 08** TP652 illmod trioplex+
- 10** TP651 illmod trioplex FBA
- 12** TP320 illmod duo eco
- 14** TP021 illmod duo RK



## Beste Aussichten Mit Brief, Siegel und Garantie

Die durch das ift-Rosenheim durchgeführten Bauteilprüfungen der Multifunktions-Dichtungsbänder **TP021 illmod duo RK**, **TP320 illmod duo eco**, **TP651 illmod trioplex FBA** und **TP652 illmod trioplex+** haben gezeigt, dass diese auch unter extremen Praxisbedingungen alle Anforderungen erfüllen. Zudem hat **TP652 illmod trioplex+** die Dauerfunktionsbelastungsprüfung, die Windbelastungsprüfung (+-1000 Pa) und die Sicherheitsprüfung (+-3000 Pa) anstandslos bestanden. Dieser simulierte 10 Jahresansatz ist die Voraussetzung für die 10-jährige „i3“ Zusatzgarantie.

Mit der Entscheidung für unsere Premium-Produkte profitieren Sie von der Sicherheit, die Anforderungen der EnEV und an eine RAL-gütegesicherte Montage garantiert zu erfüllen. Das hohe Niveau unseres Service- und Schulungsangebotes ist ein echter Mehrwert, den Ihnen nur ein Marktführer bieten kann.



## „Ausgezeichnete“ Produkte Sicher. Wirtschaftlich. NeutRAL geprüft.

**TP652 illmod trioplex+** überzeugt durch die Summe vieler positiver Eigenschaften und ist ein Meilenstein in der Gebäudeabdichtung. Ein richtungsweisendes Multifunktions-Dichtungsband, das den Praxisanforderungen entspricht und auf dem Markt das RAL-Gütezeichen FDKS führen darf – die höchste Auszeichnung für Produkte, die bewiesen haben, dass sie weit über die Anforderungen der DIN hinaus von höchster Güte sind.

Das garantiert Planungs- und Kostensicherheit und spart jede Menge Zeit im Bauplanungs- und Ausführungsprozess. Der aufwendige Vergleich von Produktprüfzeugnissen entfällt, denn der RAL-Gütenachweis ist der Garant für Qualität.



### Für saubere Raumluft

Die Multifunktions-Dichtungsbänder **TP320 illmod duo eco** und **TP652 illmod trioplex+** wurden von der GEV nach EMICODE® mit EC1<sup>PLUS</sup> zertifiziert. Diese Zertifizierung wird nur Bauprodukten zuteil, die „sehr emissionsarm PLUS“ sind. Das bedeutet, dass Sie diese Multifunktions-Dichtungsbänder – ohne Einschränkung – auch für Innenräume einsetzen können. Das steht für wohngesundes Bauen und schützt zudem die Umwelt.



### „i3“ – Sicherheit mit System

Die fachgerechte Abdichtung von Fensteranschlussfugen nach den anerkannten Regeln der Technik ist Gesetz. Fahrlässigkeit kann teuer werden. Vor diesem Hintergrund ist die Wahl der richtigen Abdichtungsprodukte unverzichtbar. Mit dem „i3“ Fenster-Abdichtungssystem, profitieren Sie von einem kompletten System geprüfter Qualität mit 10-jähriger Zusatzgarantie\*. Zudem sichern Sie sich interessante wirtschaftliche Vorteile und den kostenlosen Zugriff auf unsere umfassenden technischen und kaufmännischen Beratungsleistungen.



\* Die detaillierten Garantiebedingungen finden Sie unter [www.illbruck.com/de\\_DE/i3](http://www.illbruck.com/de_DE/i3), oder rufen Sie uns an: Tel. 02203 57550-600

## Wirtschaftliche Komplettsanierung

Studentenwohnheim Max-Horkheimer-Straße, Wuppertal

### Projekt

Nach fast einem Vierteljahrhundert waren die beiden Dreigeschosser mit Ein- bis Drei-Zimmer-Wohnungen für 63 Studenten in die Jahre gekommen. Eine Rundum-Erneuerung rüstete die Bauten von 1984 für die Zukunft. Das Architekturbüro Müller Schlüter strukturierte die Grundrisse neu, ergänzte Duscbäder und eine dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Transluzente, mit Farbfolien hinterlegte Polycarbonatplatten bilden die hinterlüftete, äußere Schale der neuen Gebäudehülle. Dahinter wurde das vorhandene WDVS von einst sechs auf heute 14 Zentimeter Stärke aufgedoppelt.

### Herausforderung

Die Blendrahmen der neuen, bodentiefen Fenster sitzen vor dem Mauerwerk. Der Isothermenverlauf in der vorhandenen und überarbeiteten Gebäudehülle war indes nicht exakt zu berechnen. Gefordert war deshalb eine nach außen dampfdiffusionsoffene Abdichtungslösung, die die Anschlüsse in allen Ebenen sicher vor Tauwasser und Schimmel schützt und Wärmebrücken verhindert.

### Lösung

Das Multifunktions-Dichtungsband TP652 illmod trioplex+ war die ideale Lösung. Es vereint in einem Produkt die Anforderungen an alle Abdichtungsebenen: innen luftdicht, in der Mitte schall- und wärmedämmend, und nach außen schlagregendicht, aber dampfdiffusionsoffen. Zugleich ist das Band in der Montage äußerst wirtschaftlich: Die Abdichtungszeit für ein Fenster reduziert sich um bis zu 80 Prozent. Im Ergebnis erreichen die sanierten Bauten heute Niedrigenergiehausstandard. CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Heizkosten haben sich mehr als halbiert. Und Bewohner wie Bauherr können beruhigt den nächsten 25 Jahren entgegensehen.



## Multifunktions-Dichtungsbänder

### Gute Eigenschaften, viele Varianten, überzeugende Vorteile!

Die Multifunktionsbänder überzeugen durch ihren vielseitigen Einsatz in der Fenster- und Türenabdichtung. Sie können als 2-stufige Abdichtung für die Wärmedämmung und die Luftdichtheit oder als 3-stufige Abdichtung für die Schlagregendichtheit, Wärmedämmung und Luftdichtheit eingesetzt werden. In Bezug auf die Wasserdampfdiffusion besitzen sie die Eigenschaft „innen dichter als außen“.

Unsere Multifunktionsbänder kommen in den Anschlussfugen von Fenstern und Türen sowie unter Fensterbankanschlussprofilen (TP651) und Rollladen-Aufsatzkästen (TP021) zum Einsatz. Das abgestimmte Sortiment bietet für jede Anwendung die passende Lösung, egal ob Neubau oder Sanierung. Darüber hinaus ist unser TP652 illmod trioplex+ für den Passivhausstandard geeignet.

Unsere Multifunktionsbänder sind einfach zu verarbeiten, bieten einen großen und multifunktionalen Anwendungsbereich und eine wetterunabhängige Montage, dabei sind sie sehr zeitsparend.

## Ob einfach oder zweifach

### – Gute Eigenschaften überzeugen immer!



#### Schlagregendicht nach außen

**TP652 illmod trioplex+ und TP651 illmod trioplex FBA** halten an der Außenseite der Fuge zusätzlich Schlagregen bis 600 Pascal stand und sind dampfdiffusions-offen.



#### Wärmedämmend in der Mitte

In der Dämmebene verfügen **TP652 illmod trioplex+, TP651 illmod trioplex FBA und TP320 illmod duo eco** mit  $U = 0,7$  über den gleichen Wärmedämmwert wie PU-Schaum. **TP021 illmod duo RK** besitzt einen U-Wert von 0,3.



#### Luftdicht nach innen (gemäß EnEV)

Die luftdichte Innenseite ist an der Spezialbeschichtung oder der Aufdopplung zu erkennen. Alle unsere Multifunktions-Dichtungsbänder sind dadurch dampfbremsend nach dem Prinzip „innen dampfdiffusions-dichter als außen“.

TP652 illmod trioplex+ und TP651 illmod trioplex FBA

TP320 illmod duo eco und TP021 illmod duo RK



## TP652 illmod trioplex+

Ein Band für vier Anwendungen.

### TP652

#### illmod trioplex+

Mit TP652 illmod trioplex+ bieten wir Ihnen eine Produktvariante an, die sowohl die erhöhten Anforderungen bei Passivhaus-, Neubau- und Sanierungsobjekten erfüllt, als auch eine echte Alternative zu PU-Schaum ist. Das Multifunktionsband verfügt über viele wertvolle Pluspunkte – es ist multifunktional, wirtschaftlich, geprüft, zertifiziert und sicher.

TP652 vereint nicht nur drei Produkte in einem Band, sondern wächst buchstäblich mit seinen Aufgaben. Es ist – je nach Anwendung – für Fugenbreiten von 4 - 66 mm einsetzbar und in den Größen XS, S, M, L, XL lieferbar – ein Plus an Flexibilität, das kein anderes Multifunktionsband bietet.

Die vorbildlichen Dampfdiffusionseigenschaften „innen dichter als außen“ erreicht TP652 illmod trioplex+ durch ein inneres Stufenband und die einzigartige patentierte Seitenimprägierung. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ift Bauteil- und Schallschutzprüfungen sowie die MPA Prüfung und die Auszeichnung mit dem RAL Gütezeichen „FDKS“ garantieren höchste Sicherheit.

#### Das ist richtungsweisend:

- Großer und multifunktionaler Anwendungsbereich
- Zeitersparnis, da ein Produkt für innen/ Mitte/ außen
- Komplette Abdichtung mit einem Produkt
- BG1 und BGR
- Für eine RAL-gesicherte Montage



#### Mit einem Dreh die passende Größe

Mit unserer praktischen Wahlscheibe finden Sie das passende Band für Ihre individuellen Anwendungen – mit nur einem Dreh.

Fordern Sie die Wahlscheibe noch heute bei uns an!  
[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)







Bestell-Nr.	m/ Rolle	m/ Karton	Fugen- tiefe*	Größe	Einsatzbereich			
					Passivhaus freie Be- witterung mm	Neubau freie Be- witterung mm	Sanierung verdeckter Einbau mm	Wärme- dämmung mm
			mm					
319562	9,00	36,00	58	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
319563	9,00	36,00	66	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
319564	9,00	27,00	72	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
319565	9,00	27,00	77	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
319566	9,00	27,00	83	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
319567	9,00	27,00	88	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15
311611	8,00	32,00	58	S	6-10	6-12	6-14	22
311612	8,00	32,00	66	S	6-10	6-12	6-14	22
318085	8,00	24,00	72	S	6-10	6-12	6-14	22
311613	8,00	24,00	77	S	6-10	6-12	6-14	22
318081	8,00	24,00	83	S	6-10	6-12	6-14	22
311614	8,00	24,00	88	S	6-10	6-12	6-14	22
311615	6,00	24,00	58	M	8-15	8-18	8-21	33
311616	6,00	24,00	66	M	8-15	8-18	8-21	33
318086	6,00	18,00	72	M	8-15	8-18	8-21	33
311617	6,00	18,00	77	M	8-15	8-18	8-21	33
318082	6,00	18,00	83	M	8-15	8-18	8-21	33
311618	6,00	18,00	88	M	8-15	8-18	8-21	33
311619	5,00	20,00	58	L	10-20	10-24	10-28	45
311620	5,00	20,00	66	L	10-20	10-24	10-28	45
318087	5,00	15,00	72	L	10-20	10-24	10-28	45
311621	5,00	15,00	77	L	10-20	10-24	10-28	45
318083	5,00	15,00	83	L	10-20	10-24	10-28	45
311622	5,00	15,00	88	L	10-20	10-24	10-28	45
311623	3,00	12,00	58	XL	15-30	15-36	15-42	66
311624	3,00	12,00	66	XL	15-30	15-36	15-42	66
318088	3,00	9,00	72	XL	15-30	15-36	15-42	66
311625	3,00	9,00	77	XL	15-30	15-36	15-42	66
318084	3,00	9,00	83	XL	15-30	15-36	15-42	66
311626	3,00	9,00	88	XL	15-30	15-36	15-42	66

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

\* TP652 sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

### Anwendungsbereiche: Passivhaus



Hohes Energieeinsparpotenzial

### Sanierung



Schließt auch größere Ausbrüche und  
gleicht ungleichmäßige Fugen aus

### Neubau



Gemäß den Anforderungen der  
EnEV2014

### Wärmedämmung



Hohe Wärmedämmung und Schall-  
schutz



## TP651 illmod trioplex FBA

### Ein Band für den unteren Fensterbankanschluss

TP651

### illmod trioplex FBA

Unser Multifunktions-Dichtungsband TP651 illmod trioplex FBA verfügt über die selben bewährten Vorteile und Eigenschaften wie sein Original. Das Band ist besonders geeignet für die Abdichtung von schmalen Fenstern mit kleinen Bau- und Fugentiefen. Somit ist es auch perfekt für die Abdichtung des unteren Fensterbankanschlusses (FBA). Trotz der geringen Abstechbreite können die bewährten Vorteile der illbruck Multifunktionsbänder beibehalten werden.

TP651 illmod trioplex FBA ist in wenigen Sekunden am Fenster aufgebracht – in nur einem einzigen Arbeitsschritt. Damit ist es um ein Vielfaches schneller als bisherige Techniken. Mit TP651 sparen Sie 80% der Arbeitszeit, denn Sie verwenden zum Fensterabdichten für innen, Mitte und außen nur noch ein Produkt. Außerdem gibt es keine Verschmutzungen durch Schaum oder Kleber – stets eine saubere Sache.

Sollte im unteren Bereich eine Abdichtung gegen drückendes oder stehendes Wasser nötig sein, dann ist von außen eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird. Informationen dazu finden Sie auch in der DIN 18195 und im RAL-Leitfaden zur Montage.

#### Das ist richtungsweisend:

- Für Bautiefen von 30-57 mm
- Für 5-20 mm Fugenbreite
- Komplette Abdichtung innen/ Mitte/ außen
- Schnelle Abdichtung mit einem Arbeitsschritt





Bestell-Nr.	Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton Insg. m
anthrazit	mm	mm	m	
302091	30er	5-10	10,00	50,00
302092	35er	5-10	10,00	40,00
302093	40er	5-10	10,00	40,00
305940	45er	5-10	10,00	30,00
302086	30er	7-15	6,00	30,00
302087	35er	7-15	6,00	24,00
302089	40er	7-15	6,00	24,00
302090	45er	7-15	6,00	18,00
302094	30er	10-20	6,50	26,00
302095	35er	10-20	6,50	19,50
302096	40er	10-20	6,50	19,50
302098	45er	10-20	6,50	13,00

weitere Dimensionen auf Anfrage

### Lösungsmöglichkeit:



- ① ME503 TwinAktiv VZ mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko
- ② TP651 illmod trioplex FBA
- ③ SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff



## TP320 illmod duo eco

### Das Band mit der Klappfunktion

#### TP320

### illmod duo eco

Mit TP320 illmod duo eco geht die Fensterabdichtung ganz sicher schneller von der Hand. Eine luftdichte Abdichtung und Wärmedämmung in verdeckten Fensteranschlussfugen mit nur einem Produkt. Die einzigartige Klappfunktion des genialen Multifunktionsbandes ergibt innen 100% mehr Schaum – das vorschriftsmäßige Dampfdruckgefälle „innen dichter als außen“ ist im Handumdrehen effizient und auch sicher erreicht. Es werden kein PU-Schaum, keine innere Abdichtungsfolie oder andere Abdichtungssysteme benötigt. Es gibt keine Witterungsabhängigkeit wie bei Dämm- und Abdichtungssystemen, die auf der Baustelle eine chemische Reaktion erfordern.

TP320 illmod duo eco macht sich sowohl im Klinkerbau als auch bei monolithischem Mauerwerk und Wärmedämmverbundsystemen schnell nützlich und ist hoch profitabel.

Das vorkomprimierte Band sichert Ihnen – ausführungsunabhängig – den exakt gewünschten U-Wert und lässt sich zudem ausgesprochen angenehm verarbeiten. Es ist umweltfreundlich konzipiert und EC1<sup>PLUS</sup> zertifiziert. Es kommt ohne Dichtstoff und Lösemittel aus, ist völlig geruchlos und frei von schädlichen und organischen Verbindungen (VOC). Damit wird die Arbeit zum Vergnügen.

#### Das ist richtungsweisend:

- Definierter U-Wert über die ganze Bautiefe
- Entspricht den Anforderungen des RAL LZM 2014
- Zeitersparnis bei der mittleren und inneren Abdichtung
- Neue einzigartige Klappfunktion, ergibt 100% mehr Schaum innen und erleichtert den Einbau durch Keilform





Bestell-Nr.	Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton Insg. m
anthrazit	mm	mm	m	
393767	60	5-10	20,00	60,00
393771	60	7-15	13,00	39,00
393772	60	10-20	10,00	30,00
393773	60	15-30	6,50	19,50
393774	70	5-10	20,00	40,00
393775	70	7-15	13,00	26,00
393776	70	10-20	10,00	20,00
393778	70	15-30	6,50	13,00
393779	80	5-10	20,00	40,00
393780	80	7-15	13,00	26,00
393781	80	10-20	10,00	20,00
393782	80	15-30	6,50	13,00
393783	90	5-10	20,00	40,00
393784	90	7-15	13,00	26,00
393785	90	10-20	10,00	20,00
393786	90	15-30	6,50	13,00

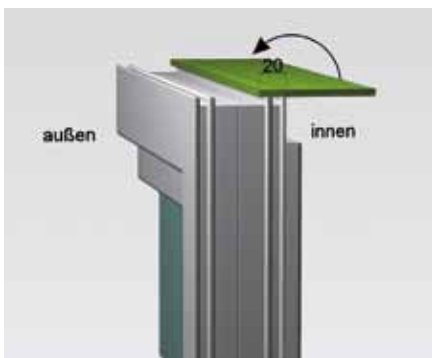
weitere Dimensionen auf Anfrage  
Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

### Lösungsmöglichkeit:

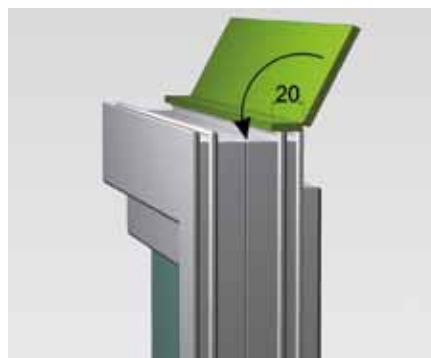


- ① TP320 illmod duo eco
- ② TP600 illmod 600

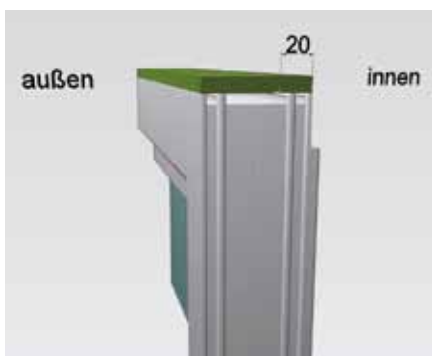
### Einfache Verarbeitung:



Kleinen weißen Papierstreifen abziehen und mit der Selbstklebung innen auf den Blendrahmenrücken aufkleben



Großen Papierstreifen abziehen und Band um 180° umklappen



Das Band nachjustieren und andrücken



## TP021 illmod duo RK

### Das Band für Rollladenaufsatzkästen

#### TP021

### illmod duo RK

Wo bislang PU-Schaum Mineralwolle oder Polystyrolplatten, Dichtstoffe und eine Folie für die Abdichtung erforderlich waren, können Sie mit TP021 illmod duo RK nunmehr den Aufwand minimieren. Das innovative Stufenband ist nicht nur extrem schnell zu montieren, sondern auch ausgesprochen umweltfreundlich – es ist vollkommen frei von Silikon und Lösemitteln.

Mit TP021 illmod duo RK gelingt die Abdichtung von Rollladen-Aufsatzkästen mit Sicherheit. Das innovative Band lässt sich nach Entfernen des Selbstklebestreifens schnell und einfach aufkleben. Im nächsten Schritt wird es zum Stufenband umgeklappt. Die dreifach höhere Komprimierung auf der Innenseite garantiert die Einhaltung der EnEV bzgl. Luftdichtheit und Wärmedämmung (U-Wert 0,3) und entspricht den anerkannten Regeln der Technik („innen dichter als außen“). Das Band fügt sich flexibel und passgenau in die Anschlussfuge ein und sorgt für eine optimale Abdichtung, ohne die Geometrie des Rollladen-Aufsatzkastens zu beeinträchtigen.

#### Das ist richtungsweisend:

- Für 7-24 mm Fugenbreite
- BGR
- Speziell für die Abdichtung großer Bautiefen (Hebeschiebetüren und Rollladenkästen)
- Zeitersparnis durch die Abdichtung innen/ Mitte mit einem Produkt





Bestell-Nr.	Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton Insg. m
anthrazit	mm	mm	m	
314157	135	7-12	5,00	20,00
314232	185	7-12	5,00	20,00
314233	250	7-12	5,00	20,00
314158	135	13-24	5,00	5,00
314234	185	13-24	5,00	5,00
314235	250	13-24	5,00	5,00

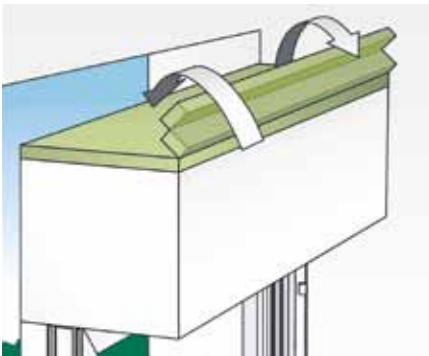
Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

### Lösungsmöglichkeit:

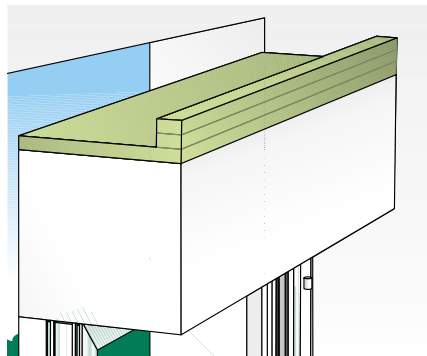


① TP021 illmod duo RK

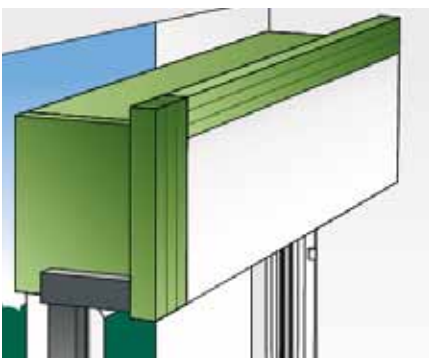
### Einfache Verarbeitung:



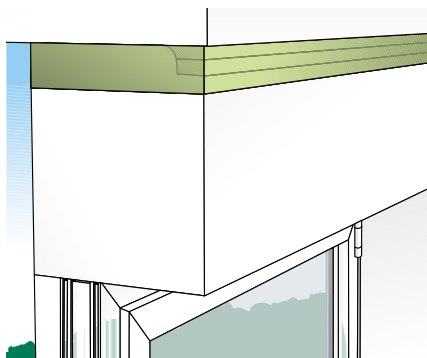
Band zweimal umklappen und Abdeckpapier entfernen



Als Stufenband montieren



Band senkrecht auf die Kopfstücke kleben



Nach Expansion fachgerechte Abdichtung



tremco illbruck GmbH & Co. KG  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr • Deutschland  
T. +49 9434 208-0  
F. +49 9434 208-230

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)