

### Material

Imprägnierter Polyurethanschaumstoff. Unterschiedliche Dampfdiffusionseigenschaften durch eine einseitige Seitenimprägnierung.

### Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

### Farbe:

- anthrazit
- Innenseite: hellgrau gepulvert

### Lieferform

Bestell-Nr.:	Fugentiefe <sup>1</sup> in mm	Einsatzbereich in mm	Inhalt Lieferkarton Rolleings. m
302040		585-10	9,0 36,0
302041		665-10	9,0 27,0
302042		775-10	9,0 27,0
302062		885-10	9,0 18,0
302044		587-15	6,0 24,0
302045		667-15	6,0 18,0
302046		777-15	6,0 18,0
302063		887-15	6,0 12,0
302049		5810-20	4,5 18,0
302050		6610-20	4,5 13,5
302051		7710-20	4,5 13,5
302064		8810-20	4,5 9,0
302065		5815-30	3,0 12,0
302066		6615-30	3,0 9,0
302067		7715-30	3,0 9,0
309236		8815-30	3,0 6,0

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

<sup>1</sup> illbruck TP650 illmod triplex sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen



## TP650

### illmod triplex

illbruck TP650 illmod triplex ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. illbruck TP650 illmod triplex besitzt die Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip „innen dichter als außen“. Entwickelt worden ist es für eine schnelle und sichere Abdichtung bei der Montage von Fenster und Türen.

### Produktvorteile

- Schlagregendicht, wärmedämmend und luftdicht in einem Produkt
- EMICODE® EC1 PLUS zertifiziert- sehr emissionsarm Plus, lösemittelfrei
- UV- und witterungsbeständig
- Entspricht den Anforderungen einer RAL-gütesicheren Montage

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102B1 (schwer entflammbar)	
Eingruppierung nach	18542BG1 + BGR	
Wärmeleitfähigkeit	52 612	= 0,048 W/m·K
U-Wert:		0,8 W/(m <sup>2</sup> · K)
Fensterbautiefe 60 mm;		0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
Fensterbautiefe 70 mm;		0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)
Fensterbautiefe 80 mm;		
Wasserdampfdiffusion, Sd Wert nach außen	EN ISO 12572	< 0,5 m
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Seitenflächen - imprägnierung
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	a ≤ 0,1 m <sup>3</sup> /(h · m · (daPa)·m)
Schlagregendicht	EN 1027	600 Pa
Schallschutz	EN ISO 717-1	45 dB in 10 mm Fuge
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	18 542	nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis +80°C
Lagerzeit		12 Monate
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

## Vorbereitung

**Einbauprinzip:** illbruck TP650 illmod trioplex ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins (Bild 1).

- Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP650 illmod trioplex aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das illbruck TP651illmod trioplex FBA. Beachten Sie hier das Datenblatt von illbruck TP651.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu versiegeln. Unter der Außenfensterbank empfehlen wir eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird.
- Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker die für eine Distanzmontage geeignet sind verwendet werden.
- Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.

## Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite (Bild 4) die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Darauf achten, dass das Band voll flächig anliegt.
- Die Mauerleibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauerstiefugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.
- Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben (Bild 2). Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben. Bei geringen Fugen breiten empfiehlt sich das Anfeuchten des Bandes.
- Darauf achten, dass die hellgrau gepulverte Seite zur Rauminnenseite zeigt.
- Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auch auf der Baustelle möglichst auf Raumtemperatur zu halten. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten und tiefe verzögern dieses.



Bild 1: Funktionsprinzip



Bild 2: Komplette Abdichtung in einem Arbeitsschritt

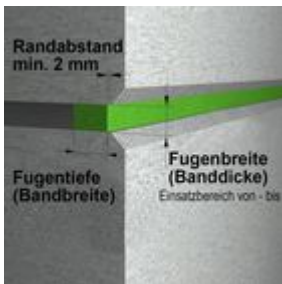
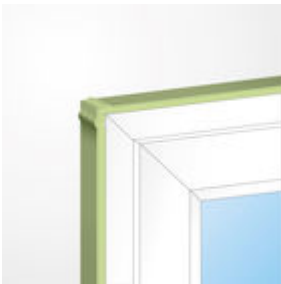


Bild 4: Einsatzbereich

### Hinweis

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben/Dichtstoffen zu testen. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben/Dichtstoffen kommen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen/aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. illbruck TP650 ist überstreich-/überputzbar. illbruck TP650 ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. In Fugen zwischen massiven Bauteilen ist ein Fugen-Dichtungsband der BG1 erforderlich. Abweichungen bedürfen der Freigabe durch Tremco illbruck. Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Koppelungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagebreite innen und außen auf den Stegen jeweils mind. 15 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

**Einbauhinweis Fensterecke:** Das Multifunktions-Dichtungsband wird an den Ecken stumpf gestoßen (Bild 3). Fehlstellen in den Ecken, an Stößen und Ankern können mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko (Farbe Grau) nachträglich geschlossen werden.

### "i3" Zusatzgarantie

„i3“ Fenster-Abdichtungssystem. Das ganzheitlich nach dem Stand der Technik geprüfte Abdichtungssystem mit 10-jähriger Funktionsgarantie\*. Dieses System erfüllt die Anforderungen der EnEV in Bezug auf die Luftdichtigkeit.

\* zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anforderung übersandt werden

### Zertifikate



#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

#### Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).



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)