

### Material

Imprägnierter Polyurethanschaumstoff. Unterschiedliche Dampfdiffusionseigenschaften durch eine einseitige Seitenimprägnierung. TP650 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmitte, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

### Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

### Farbe:

- anthrazit
- Innenseite: hellgrau gepulvert



## TP650

### ILLMOD TRIO 600

Multifunktions 3-Ebenen  
Fugendichtband (ehemals trioplex)



illbruck TP650 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 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.

#### Unsere Qualitätsnachweise

zum [EMICODE EC1PLUS](#)

zum [RAL-Gütezeichen](#)

#### Produktvorteile

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

### Lieferform

Bestell-Nr.	Fugentiefe <sup>1/</sup> - breiten*	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton	
			Rollen	Meter
antr.	von...bis...mm	m		
500836	58/5-10	9	4	36
500838	58/7-15	6	4	24
500839	58/10-20	4,5	4	18
500840	58/15-30	3	4	12
500841	66/5-10	9	3	27
340067	66/7-15	6	3	18
340069	66/10-20	4,5	3	13,5
500842	66/15-30	3	3	9
500843	72/5-10	9	3	27
500844	72/7-15	6	3	18
500845	72/10-20	4,5	3	13,5
500846	72/15-30	3	3	9
500847	77/5-10	9	3	27
340068	77/7-15	6	3	18
340070	77/10-20	4,5	3	13,5
500848	77/15-30	3	3	9
500849	83/5-10	9	2	18
500855	83/7-15	6	2	12
500856	83/10-20	4,5	2	9
500850	83/15-30	3	2	6
500851	88/5-10	9	2	18
500852	88/7-15	6	2	12
500853	88/10-20	4,5	2	9
500854	88/15-30	3	2	6

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

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

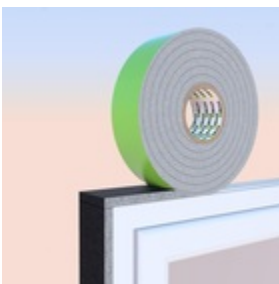
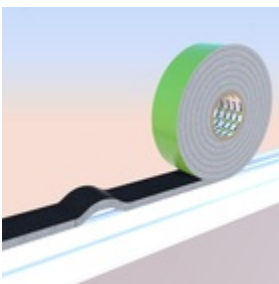
### Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Ergebnis
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Eingruppierung nach	DIN 18542	MF 1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12677	$\lambda = 0,0468 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Schlagregendicht	DIN 18542	$\geq 600 \text{ Pa}$ , für den angegebenen Einsatzbereich
Schallschutz	DIN EN ISO 717-1	45 dB in 10 mm Fuge
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542	nach MF 1 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 ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins (Bild 1).

- Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP650 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das illbruck TP651. Beachten Sie hier das Datenblatt von illbruck TP651.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen eventuelle Fehlstellen an Ecken, Stößen oder Ankern mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko, SP525 Hochbaufugen Dichtstoff oder SP925 Abdichtungsbeschichtung FLEX abzudichten. 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 Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.
- Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben (Bild 2). Sollte bei tiefen Temperaturen (unter +1°C) die Selbstklebung nicht ausreichend haften, dann ist das Band warm vorzulagern. 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.

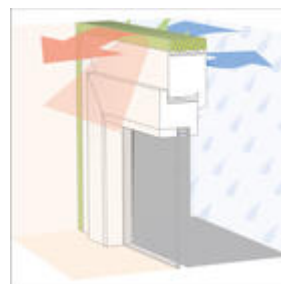


Bild 1: Funktionsprinzip

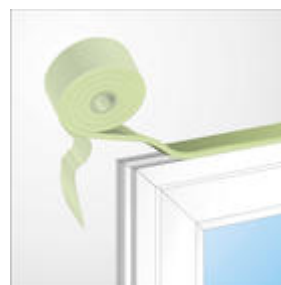


Bild 2: Komplett Abdichtung in einem Arbeitsschritt

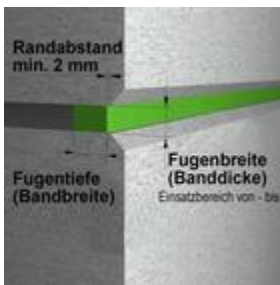


Bild 4: Einsatzbereich

**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, SP525 oder SP925 nachträglich geschlossen werden. Dabei den Kleber über die gesamte Fugentiefe einbringen.

### Sicherheitshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt

### Zertifikate



### Bitte beachten

Die Verträglichkeit mit illbruck Dichtstoffen ist gegeben. 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 BG 1 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. 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 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 CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)