

## Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. Die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden durch eine einseitige und einzigartige, patentierte Seitenimprägnierung erreicht.

## Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

## Farbe:

- anthrazit
- Innenseite: hellgrau gepulvert

## Lieferform

Bestell- Nr.	Fugentiefe <sup>1</sup> anthrazit (Bandbreite) in mm	Fugenbreite** (Banddicke) in mm	Länge der Rolle in m	Rollen /Karton	Meter /Karton
500836*	58	5-10	9.00	4	36.00
500841*	66	5-10	9.00	3	27.00
500843*	72	5-10	9.00	3	27.00
500847*	77	5-10	9.00	3	27.00
500849*	83	5-10	9.00	2	18.00
500851*	88	5-10	9.00	2	18.00
340067*	66	7-15	6.00	3	18.00
340068*	77	7-15	6.00	3	18.00
500838*	58	7-15	6.00	4	24.00
500844*	72	7-15	6.00	3	18.00
500855*	83	7-15	6.00	2	12.00
500852*	88	7-15	6.00	2	12.00
340069*	66	10-20	4.50	3	13.50
340070*	77	10-20	4.50	3	13.50
500839*	58	10-20	4.50	4	18.00
500845*	72	10-20	4.50	3	13.50
500856*	83	10-20	4.50	2	9.00
500853*	88	10-20	4.50	2	9.00
500840*	58	15-30	3.00	4	12.00
500842*	66	15-30	3.00	3	9.00
500846*	72	15-30	3.00	3	9.00
500848*	77	15-30	3.00	3	9.00
500850*	83	15-30	3.00	2	6.00
500854*	88	15-30	3.00	2	6.00

\*Auf Anfrage (keine Lagerware)

\*\* Masstoleranzen nach DIN 7715 P3

<sup>1</sup> illbruck TP650 ILLMOD TRIO 600 sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen



## TP650

### ILLMOD TRIO 600



Dieses imprägnierte und vorkomprimierte Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. TP650 ILLMOD TRIO 600 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
- witterungsunabhängige Verarbeitung
- „Grünes Produkt“ ökologisch unbedenklich, emissionsfrei, lösungsmittelfrei
- UV- und witterungsbeständig
- entspricht den Anforderungen einer RAL-gütesicherten Montage

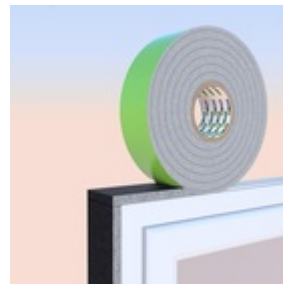
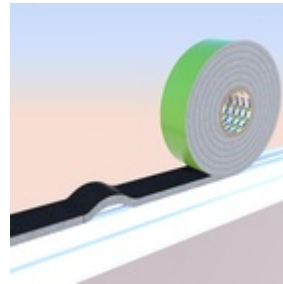
## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Eingruppierung nach	DIN 18542	MF1
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0468 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-Wert: Fensterbautiefe 60 mm		0,8 W/(m <sup>2</sup> · K)
U-Wert: Fensterbautiefe 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
U-Wert: Fensterbautiefe 80 mm		0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)
Wasserdampfdiffusion, Sd Wert nach aussen	EN ISO 12572	< 0,5 m
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Seitenimprägnierung
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 12114	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	600 Pa
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis +80°C
Lagerzeit		12 Monate
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

## Vorbereitung

**Einbauprinzip:** illbruck TP650 ILLMOD TRIO 600 ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins (Bild 1).

- Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP650 ILLMOD TRIO 600 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das illbruck TP651 ILLMOD TRIO 600. 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 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.

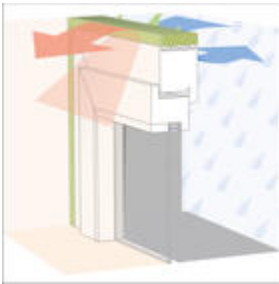


Bild 1: Funktionsprinzip



Bild 2: Komplette Abdichtung in einem Arbeitsschritt

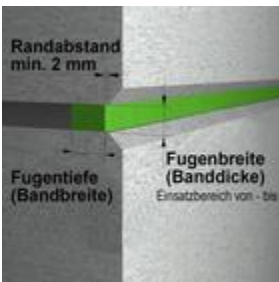
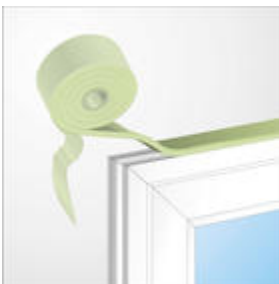


Bild 4: Einsatzbereich

### Bitte beachten

Die Verträglichkeit ist bei Beschichtungen mit hellen Farben und Dichtstoffen nicht gegeben.

Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. TP650 ist überstreich und 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. 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleich mässigen 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 nachträglich geschlossen werden.

### Hinweis

Vermeiden Sie das Hinterlaufen von Schlagregen an den Fugenflanken. Unbehandeltes Holz oder saugfähige und poröse Oberflächen müssen vor dem Verlegen der Bänder vor eindringendem Wasser geschützt werden.

### Sicherheitshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt

#### Service

Fragen an unsere Anwendungstechnik nehmen wir gerne telefonisch oder per E-Mail entgegen.

#### Zusatzinformation

Änderungen und Korrekturen vorbehalten. Alle Angaben sind als allgemeine Hinweise zu verstehen.

Die Auswahl des übrigen Baumaterials sowie weitere situative Bedingungen beeinflussen die Verarbeitung bzw. Anwendung unserer Produkte. Genügend eigene Eignungstests sind unter Berücksichtigung der Sicherheitshinweise durchzuführen.



Tremco CPG Schweiz AG  
 Sihlbruggstrasse 144  
 6340 Baar,  
 Tel +41 41 760 12 12  
 Fax +41 41 760 13 20  
 info.ch@cpg-europe.com