

## Material

Imprägnierter Polyurethanschaumstoff. Unterschiedliche Dampfdiffusionseigenschaften durch eine einseitige Seitenimprägnierung. TP658 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmitte, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

## Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

## Farbe:

- anthrazit
- Innenseite: weiß gepulvert



## Lieferform

Bestell-Nr.	Fugentiefe <sup>1/</sup> - breiten*	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton	
			Rollen	Meter
anthr.	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 TP658 illmod triplex SFI sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

## TP658

### illmod triplex SFI

illbruck TP658 illmod triplex SFI 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. TP658 besitzt die Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip „innen dichter als außen“.

#### Produktvorteile

- BG 1 schlagregendicht 600 Pa
- BG R luftdicht und wärmedämmend
- Wirtschaftliche 3 Ebenenabdichtung mit einem Produkt
- RAL-Prinzip "innen dichter als außen" durch Seitenimprägnierung

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwer entflammbar)
Eingruppierung nach	DIN 18542	BG1 + BGR
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)
Fensterbautiefe 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
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	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	600 Pa
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542	nach BG1 gegeben
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis +80°C
Mindestlagerzeit		12 Monate
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C

## Vorbereitung

**Einbauprinzip:** illbruck TP658 illmod trioplex SFI ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins (Bild 1).

- Vor der Montage des Fensters wird das TP658 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich illbruck FM210 Fensterschaum und illbruck ME500 TwinAktiv. Beachten Sie hier die Datenblätter.
- 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.
- 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.
- 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.

**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.

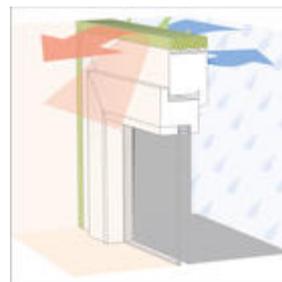


Bild 1: Funktionsprinzip



Bild 2: Komplette Abdichtung in einem Arbeitsschritt

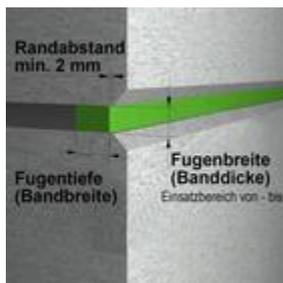


Bild 4: Einsatzbereich

### Bitte beachten

Die Verträglichkeit mit illbruck Kleb- und Dichtstoffen ist gegeben. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen/aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. TP658 ist überstreich-/überputzbar.

illbruck TP658 ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. 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.

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden.

### Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.de](http://www.illbruck.de).

### "i3" Zusatzgarantie

TP658 ist nicht im i3 System. Dafür steht TP652 zur Verfügung.

### 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  
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)