

## Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. Ohne (H)FCKW/CKW hergestellt. Das neu entwickelte, patentierte Stufenband besitzt eine erhöhte Stufe, die dazu dient in Bezug auf Wasserdampf "innen dichter als aussen" zu sein.

## Ausführung

TP652 wird als vorkomprimierte Rollenware geliefert, mit einseitigem Selbstklebestreifen und Seitenflächenimprägnierung.



## Lieferform

Bestell-Nr.	Fugentiefe / Typ	Meter / Rolle	Rollen / Karton	Meter / Karton
anthrazit	von...bis...mm			
319562*	58 XS	9	4	36
319563*	66 XS	9	4	36
319564*	72 XS	9	3	27
319565*	77 XS	9	3	27
319566*	83 XS	9	3	27
319567*	88 XS	9	3	27
311611	58 S	8	4	32
311612*	66 S	8	4	32
318085*	72 S	8	3	24
311613*	77 S	8	3	24
318081*	83 S	8	3	24
311614*	88 S	8	3	24
311615	58 M	6	4	24
311616*	66 M	6	4	24
318086*	72 M	6	3	18
311617*	77 M	6	3	18
318082*	83 M	6	3	18
311618*	88 M	6	3	18
311619	58 L	5	4	20
311620*	66 L	5	4	20
318087*	72 L	5	3	15
311621*	77 L	5	3	15
318083*	83 L	5	3	15
311622*	88 L	5	3	15
311623	58 XL	3	4	12
311624*	66 XL	3	4	12
318088*	72 XL	3	3	9
311625*	77 XL	3	3	9
318084*	83 XL	3	3	9
311626*	88 XL	3	3	9

\*Auf Anfrage (keine Lagerware)

## Einsatzbereich

Typ	Minergie <sup>1</sup>	Neubau <sup>1</sup>	EnEV 2009	Sanierung <sup>2</sup>	EnEV 2009	Wärme-dämmung <sup>2</sup>
	mm	mm		mm		mm
XS	4-7	4-8		4-9		4-15
S	6-10	6-12		6-14		6-22
M	8-15	8-18		8-21		8-33
L	10-20	10-24		10-28		10-45
XL	15-30	15-36		15-42		15-66

Masstoleranzen nach DIN 7715 P3

<sup>1</sup> UV-beständig

<sup>2</sup> für verdeckten Einbau

EnEV 2009 = Energiesparverordnung 2009

## TP652

### illmod triplex+



Dieses Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit bietet gleichzeitig wärmedämmende Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Der multifunktionelle Anwendungsbereich ist abgestimmt auf die Anforderungen im Passivhaus, Neubau, in der Sanierung und als reine Wärmedämmung. Die neu entwickelte, patentierte Stufen-Technologie und die dadurch erhöhte Komprimierung auf der Innenseite erfüllen die Anforderungen im Passivhaus, Neubau und der Sanierung. In Bezug auf die Wasserdampfdiffusion erfüllt TP652 die Anforderung „innen dichter als aussen“ des RAL Montageleitfadens.

### Produktvorteile

- Multifunktionaler und grosser Anwendungsbereich
- 600 Pa, BG1 und BGR geprüft nach DIN 18542
- Keilform für einfache Montage
- EC1 PLUS zertifiziert

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar)
Beanspruchungsgruppe	DIN 18 542	BG1 + BGR
Schlagregendicht	DIN EN 1027	600 Pa
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$
U-Wert; Fensterbautiefe 60mm		$0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
U-Wert; Fensterbautiefe 70mm		$0,7 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
U-Wert; Fensterbautiefe 80mm		$0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	Sd-Wert < 0,5 m
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Stufen-Technologie
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 1026	a-Wert < $0,1 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})^2/3]$
Schlagregendichtheit	DIN EN 1027	600 Pa
Schallschutz	DIN EN ISO 717-1	58 dB in 20 mm Fuge in Kombination mit SP525
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18 542	nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Emissionsprüfung	AgBB/DIBT	geeignet für Innenräume / EC1 PLUS
UV-Beständigkeit	DIN 18542	dauerhaft
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 80°C
Lagerzeit		12 Monate
Lagertemperatur		+ 0°C bis + 20°C

## Vorbereitung

- Zur Verlegung werden Massband, Schere oder Messer benötigt.
- 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.
- Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelreste reinigen.
- Im Abdichtungsbereich müssen die Fugenflanken plan (ohne Versprünge) sein. Ggf. sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und ein Glattstich auszuführen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.

## Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das TP651 illmod trioplex FBA und die ME500 TwinAktiv Fensterfolie. Beachten Sie hier die entsprechenden Datenblätter.
- Vor der Montage des Fensters wird TP652 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass das graue Stufenband nach innen zeigt. Bei geringen Fugenbreiten empfiehlt sich das Band anzufeuchten.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken und Anker mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko abzudichten.
- Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker, die für eine Distanzmontage geeignet sind, verwendet werden.
- Sollte eine Verklotzung notwendig sein, wie bei Sicherheitsfenstern gefordert, empfiehlt sich der SP351 Fenstermontage-Kleber als Spritzklotz.
- Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Kopplungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagenbreite innen und aussen auf den Stegen jeweils 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen.
- Beim Doublieren kann es zu ungleichmässigen Expansionen kommen.

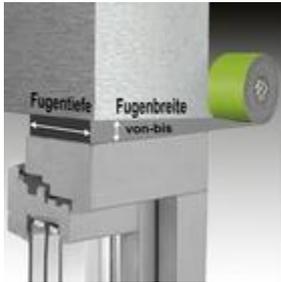


Bild 1: Die Fugenbreite sollte in der Mitte des Einsatzbereiches ermittelt werden. Die Toleranzen sollen berücksichtigt werden.

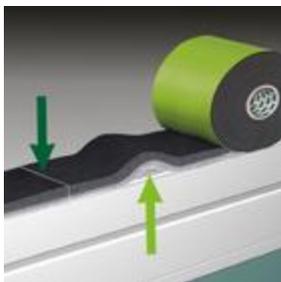


Bild 2: Das Band mit einer Längereserve verlegen.



Bild 3: TP652 auf den Rahmen kleben - Seite mit der grauen Stufe nach Innen. An den Ecken überstehen lassen.



Bild 4: Das Fenster innerhalb von 15 Minuten montieren.



Bild 5: Lagerung und Verarbeitung von TP652 zwischen 8°C und 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verzögern es.

#### Bitte beachten

TP652 ist überstreich-/ überputzbar. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben und Dichtstoffen kommen. Die Verträglichkeit ist vorab zu testen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden.

Vor der Durchführung eines Blower Door Tests muss das Band vollständig die Fuge ausgefüllt haben. Dazu sollte es vor dem Test 4 Wochen lang homogenisieren.

TP652 sollte die Fensterbautiefe möglichst vollständig ausfüllen. Aus technischen und/oder optischen Gründen sollte die zur Blendrahmenbreite jeweils nächst kleinere Bandbreite gewählt werden.

### Hinweis

Die illbruck Stufen-Technologie kennzeichnet ein fertig aufgedoppeltes, graues Innenband und bietet mehr Schaum auf der Innenseite. Dies bewirkt eine erhöhte Komprimierung, dadurch einen höheren Sd-Wert und somit eine gesteigerte Dampfdichtheit auf der Innenseite wie im RAL LZM gefordert. Das innovative, graue Stufenband ermöglicht den multifunktionalen Anwendungsbereich. Der graue Streifen kennzeichnet die Innenseite.

### Sicherheitshinweis

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

### "i3" Zusatzgarantie

Für den Bauherrn gilt eine Garantie hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6. -8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats zu belegen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen, ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sowie eine Liste mit i3-Systemkomponenten sind unter [www.illbruck.com/de\\_CH/i3](http://www.illbruck.com/de_CH/i3) abrufbar oder unter der Tel. +41 41 760 12 12 zu erfragen.

### Zertifikate



#### 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. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.ch](http://www.illbruck.ch).



tremco illbruck Swiss AG  
Sihlbruggstrasse 144  
6340 Baar,  
Tel +41 41 760 12 12  
Fax +41 41 760 13 20  
[info.ch@tremco-illbruck.com](mailto:info.ch@tremco-illbruck.com)