

## Material

Imprägnierter Polyurethan-Weichschaumstoff mit einer lösemittelfreien, einseitigen Selbstklebung zur Montagehilfe. Patentierte Stufentechnologie der Schaumgeometrie.

## Ausführung

TP321 ist ein vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband mit der neuen illbruck Stufen-Technologie. Die Stufen-Technologie kennzeichnet mehr Schaum auf der Innenseite. Das bewirkt eine erhöhte Komprimierung und dadurch höheren Sd-Wert. Das bedeutet eine gesteigerte Dampfdichtheit auf der Innenseite wie im RAL LZM gefordert. Diese keilförmige Geometrie erleichtert auch bei schmalen Fugen und erhöhter Verarbeitungstemperatur eine schnelle und einfache Montage. Das Band ist so eingestellt, dass es auf der Aussenseite stark verzögert aufgeht. Bei kalten Temperaturen ist der Fugenverschluss dementsprechend später. Die Innenseite ist mit einem weißen Aufdruck gekennzeichnet.

## Lieferform

Bestell-Nr.	Fugentiefe <sup>1)</sup>	Einsatzbereich	Rollenlänge	Inhalt	Lieferkarton	
	in mm				in mm	in m
342735	58	5-15	8,50	6	6	51,00
340071	66	5-15	8,50	6	6	51,00
342736	72	5-15	8,50	5	5	42,50
340072	77	5-15	8,50	5	5	42,50
342737	83	5-15	8,50	4	4	34,00
342738	88	5-15	8,50	4	4	34,00
342739	58	7-20	6,00	6	6	36,00
340073	66	7-20	6,00	5	5	36,00
342740	72	7-20	6,00	5	5	30,00
340074	77	7-20	6,00	5	5	30,00
342741	83	7-20	6,00	4	4	24,00
342742	88	7-20	6,00	4	4	24,00

<sup>1)</sup> Maßtoleranz nach DIN 7715 P3

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B2 (normal entflammbar)
	EN 13 501	Klasse E
GEV EMICODE		EC1PLUS
Beanspruchungsgruppe	DIN 18 542	entspricht BG 2 / BG R
Schlagregendichtheit	DIN 18 542	600 Pa
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$
Wasserdampfdiffusion	DIN 18 542	Sd-Wert < 0,5m
Dampfdruckgefälle		Innen dichter durch aufgedoppelten Schaum
Schallschutz		unverputzt 42 dB
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})^2/3]$
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18 542	Anforderungen erfüllt wie in der BG R gefordert
UV-Beständigkeit	DIN 18 542	bis zu 3 Monate (BG 1)
Temperaturbeständigkeit		-25°C bis + 85 °C
Lagerzeit		9 Monate



## TP321

### illmod triplex eco



Dieses Multifunktionsband ist ein Produkt für die Abdichtung der Fensterfuge. Es erfüllt die Eigenschaften der Schlagregendichtheit, Luftdichtheit und Wärmedämmung. Die Wasserdampfdiffusionseigenschaft „innen dichter als außen“ wird durch eine erhöhte Komprimierung der Innenseite erreicht. >patentierte Stufentechnologie<. TP321 eignet sich für verdeckte Fugen, den langfristigen UV-Schutz übernimmt die äußere Wetterschutzebene.

### Produktvorteile

- Großer Einsatzbereich: 7 - 20 mm mit nur einem Band
- Entspricht BG 2 und BG R nach DIN 18542
- Keilform für einfache Montage
- 600 Pa Schlagregendicht

### Vorbereitung

- Bei Temperaturen über 20°C ist das Band 24 h vor der Verarbeitung kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auf ca. 20°C vorzuwärmen. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten und tiefe Temperaturen verzögern dieses.
- Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten 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 innen und außen eine illbruck Fensterfolie und als Dämmung illbruck Fensterschaum. Beachten Sie hier die entsprechenden Datenblätter.
- Vor der Montage des Fensters wird TP321 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass die Seite mit dem weißem Aufdruck nach innen zeigt.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken und Fehlstellen 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.
- Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.
- 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.

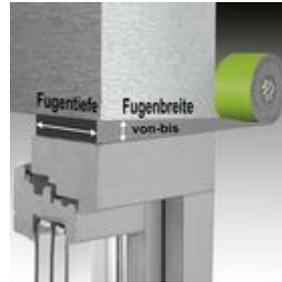


Bild 1: Die Fugenbreite sollte in der Mitte des Einsatzbereiches liegen.

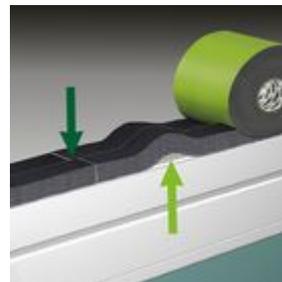


Bild 2: Das Band mit einer Längensreserve verlegen.



Bild 3: TP321 auf den Rahmen kleben – Seite mit dem Aufdruck nach Innen. An den Ecken das Band überstehen lassen.



Bild 4: Das Fenster innerhalb von 15 Minuten montieren.



Bild 5: Lagerung und Verarbeitung von TP321 zwischen 8°C und 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verögern es.

### Bitte beachten

TP321 ist überstreich-/ überputzbar. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen zu testen. Es kann zu Unverträglichkeiten mit hellen (weiß und transparent) Farben und Dichtstoffen kommen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden.

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.

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

TP321 ist für die Außenanwendung bestimmt und muss nach 3 Monaten dauerhaft vor direktem UV-Licht geschützt werden (z.B. in Verbindung mit einer Verleistung, einem BG1 Band oder durch die Konstruktion). Für die 3-Ebenen-Abdichtung ohne zusätzlichen Witterungsschutz ist illbruck TP652 illmod trioplex+ zu verwenden.

### Sicherheitshinweis

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

### 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**  
 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)