

## Material

Imprägnierter Polyurethan-Weichschaumstoff mit einer lö-  
sungsmittelfreien, einseitigen Selbstklebung zur Montage-  
hilfe.

## Ausführung

TP320 wird als vorkomprimierte Rollenware mit einer einsei-  
tigen Selbstklebung und fertig vorgeschchnittener Klappfunktion  
geliefert.

## Abmessungen

Bestell.-Nr.	Fensterbautiefe mm	Einsatzbereich mm	m/Rolle	m/Karton
393767	60	5-10	20	60
393771	60	7-15	13	39
393772	60	10-20	10	30
393773	60	15-30	6,5	19,5
393774	70	5-10	20	40
393775	70	7-15	13	26
393776	70	10-20	10	20
393778	70	15-30	6,5	13
393779	80	5-10	20	40
393780	80	7-15	13	26
393781	80	10-20	10	20
393782	80	15-30	6,5	13
393783	90	5-10	20	40
393784	90	7-15	13	26
393785	90	10-20	10	20
393786	90	15-30	6,5	13

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

## Technische Daten

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2 (normal entflammbar)
Beanspruchungsgruppe	18542	BG2 + BGR
Schlagregendichte	EN 1027	300 Pa
Schallschutz	EN ISO 717-1	56 dB in 15 mm Fuge mit SP525 innen
Wärmeleitfähigkeit	52612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
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		ca. 0,05 m
Dampfdruckgefälle		innen über 30% dichter durch aufgedoppelten Schaum
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Witterungsbeständigkeit		für 3 Monate gegeben
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	18542	nach BG2 gegeben
mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen		
GEV-Emicode		EC1 Plus - sehr emissionsarm Plus
Temperaturbeständigkeit		-25°C bis +60°C
Lagerzeit		9 Monate
Lagertemperatur		+5°C bis +20°C



## TP320

### illmod duo eco

#### Anwendungsbereich

Dieses Multifunktions-Dichtungsband ist ein Produkt für die luftdichte Abdichtung und Wärmedämmung in der Fensterfuge. Die Wasserdampfdiffusionseigenschaft „innen dichter als außen“ wird durch eine erhöhte Komprimierung der einzigartigen geklappten Innenseite erreicht. TP320 wird in verdeckten Fugen eingesetzt, den langfristigen UV-Schutz übernimmt die äußere Wetterschutzebene.

#### Produktvorteile

- definierter U-Wert über die ganze Bautiefe
- entspricht den Anforderungen des RAL LZM 2010 – „innen dichter als außen“ bezüglich Wasserdampfdiffusion. Innenstufe sichtbar
- Zeitersparnis bei der mittleren und inneren Abdichtung
- neue einzigartige Klappfunktion, ergibt 100% mehr Schaum innen und erleichtert den Einbau durch Keilform
- ift Bauteilprüfung

### Vorbereitung

- Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auf der Baustelle kühl zu lagern. Erhöhte Temperaturen bei der Verarbeitung beschleunigen das Aufgehverhalten des Bandes. Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer benötigt. Die Mauerlaibung muß frei von Bauschmutz und Mörtelresten sein. Es dürfen keine Unebenheiten im Abdichtungsbereich vorhanden sein (ATV DIN 18330/DIN 4108-7). Die Klebefläche des Blendrahmens muss sauber, d.h. staubfrei, fettfrei und trocken sein. Zur Reinigung empfehlen wir illbruck AT115 Reiniger.

### Verarbeitung

- illbruck TP320 wird im monolithischen, WDVS und mehrschaligen Mauerwerk mit Innenanschlag eingesetzt. Dabei übernimmt ein illbruck illmod Fugen-Dichtungsband (BG1) die äußere Abdichtung zum Anschlag. Die Fugenabdichtung im Fensterbankanschlussbereich kann durch illbruck TP651 illmod trioplex FBA erfolgen. Beachten Sie hier das Datenblatt von illbruck TP651. Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs-/Endstück abschneiden und beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben. Mit der kleinen Selbstklebung das Band innen auf den Blendrahmenrücken kleben. Breites Abdeckpapier entfernen und umklappen. Zur Abdichtung gegen den Anschlag ein illbruck illmod Fugen-Dichtungsband (BG1) außen aufkleben. Fenster in die Laibungsöffnung stellen und montieren. Bei geringen Fugenbreiten das Band anfeuchten. illbruck TP320 wird an den Ecken stumpf gestoßen. Fehlstellen in den Ecken, an Stößen und Ankern können nach der Montage mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko ausgebessert werden. Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luft- und schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu versiegeln. Unter der Außenfensterbank ist 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 Rolllädenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.

**Hinweis**

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen zu testen. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben und Dichtstoffen kommen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. illbruck TP320 ist überstreich- / überputzbar. Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Kopplungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagenbreite innen und außen auf den Stegen jeweils 10 - 15 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

**Sicherheitshinweis**

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

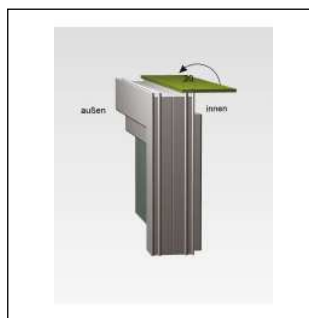


Bild 1: Kleines Abdeckpapier abziehen und innen aufkleben



Bild 2: Großes Papier abziehen und umklappen

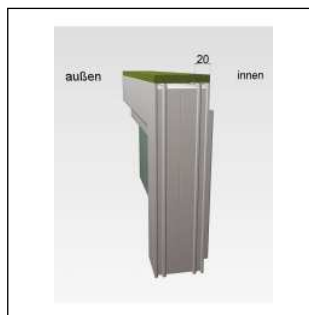


Bild 3: Andrücken



**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 Anwendungsbedingungen 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 & Co. KG**  
Werner-Haepf-Straße 1  
92439 Bodenwöhr  
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)