

## Material

Imprägnierter Polyurethan-Weichschaumstoff.  
Lösungsmittelfreie Selbstklebung zur Montagehilfe. TP021 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

## Ausführung

TP021 wird als vorkomprimierte Rollenware geliefert, mit einseitiger Selbstklebung. Fertig vorgeschnitten auf der Inneseite zum Klappen.

## Lieferform

Bestell-Nr.	Fugentiefe <sup>1)</sup>	Einsatzbereich Fugenbreite	Inhalt	
			Rollenlänge	Lieferkarton
anthrazit	in mm	in mm	in m	ings. m
314157	135	7-12	5,00	20,00
314232	185	7-12	5,00	20,00
314233	250	7-12	5,00	20,00
314158	135	13-24	5,00	5,00
314234	185	13-24	5,00	5,00
314235	250	13-24	5,00	5,00

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

## Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	normalentflammbar - Klasse E
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$
U-Wert Fensterbautiefe 135mm	-	0,4 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert Fensterbautiefe 185mm	-	0,3 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert Fensterbautiefe 250mm	-	0,2 W/m <sup>2</sup> K
Wasserdampfdiffusion nach außen	-	Sd-Wert <0,5 m
Dampfdruckgefälle	-	innen dichter durch 3-fache Komprimierung
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{hm}(\text{daPa})\text{n}]$
Luftdichtheit	DIN 18542	entspricht BG R
Witterungsbeständigkeit	-	nicht gegeben
Schallschutz	EN ISO 717-1	51 dB in 10 mm Fuge
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18542	gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Temperaturbeständigkeit	-	-25°C bis +60°C
Lagerzeit	-	9 Monate
Lagertemperatur	-	+5°C bis +20°C

## Vorbereitung

- 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.
- Zuerst das Fenster vorbereiten zur Abdichtung dann den Rollladenkasten reinigen.



## TP021

### ILLMOD 300 SHUTTER

#### Wärmedämmband RK



Dieses Multifunktions-Dichtungsband ist ein Produkt für die luftdichte Abdichtung und Wärmedämmung in der Rollladenkasten-Anschlussfuge. Die Wasserdampfdiffusionseigenschaft „innen dichter als außen“ wird durch eine erhöhte Komprimierung der einzigartigen zweifach geklappten Innenseite erreicht. TP021 wird im Neubau und in der Sanierung eingesetzt.

#### Unsere Qualitätsnachweise

zum [EMICODE EC1PLUS](#)

#### Produktvorteile

- Luftdicht, gemäß den Anforderungen der BGR
- Wärmedämmung der Anschlussfuge
- Speziell für die Abdichtung großer Bautiefen (Hebeschiebetüren und Rollladenkästen)
- Für 7-24 mm Fugenbreite mit zwei Dimensionen
- RAL-Prinzip "innen dichter als außen"

### Verarbeitung

- TP021 wird 3-seitig auf den Rollladenaufsatzkasten/Hebeschiebetür geklebt. Die äußere Abdichtung erfolgt entweder durch einen konstruktiven Wetterschutz oder durch eine illbruck TwinAktiv Folie, bzw. durch ein illbruck illmod Band..
- Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auf der Baustelle kühl zu lagern. Erhöhte Temperaturen bei der Verarbeitung beschleunigen das Aufgehverhalten des Bandes.
- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen.
- Das überkomprimierte Anfangs bzw. Endstück abschneiden. Abdeckpapier der kleinen Selbstklebung auf der Oberseite entfernen und das Band um 6 cm umklappen. Diese Seite innen bündig mithilfe der Selbstklebung auf den Kasten kleben. Nun wieder die obere Selbstklebung entfernen und das Band um 3 cm zurückklappen.
- Das Fenster mit dem Aufsatzkasten in die Laibungsöffnung stellen und montieren. TP021 wird an den Ecken stumpf gestoßen.
- Fehlstellen in den Ecken und an Stößen können nach der Montage mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko ausgebessert werden.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Übergänge mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu versiegeln.
- Die Befestigung des Rollladenkastens erfolgt in der Regel wie im RAL-Leitfaden zur Montage oder vom Hersteller empfohlen.
- Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.



Bild 1: Band zweimal umklappen und innen bündig auf den Kasten kleben



Bild 2: als Stufenband montieren



Bild 3: Band senkrecht auf die Kopfstücke kleben

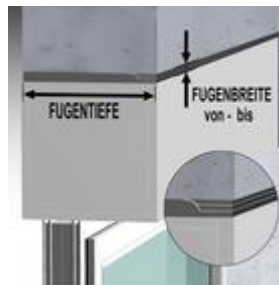


Bild 4: nach Expansion fachgerechte Abdichtung

### Bitte beachten

Es kann an das Band angeputzt werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen zu testen. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit weißen Farben und Dichtstoffen kommen. Das Band darf nicht mit Lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. TP021 ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. In Fugen zwischen massiven Bauteilen ist ein Dichtband der BG1 erforderlich. Abweichungen bedürfen der Freigabe durch tremco illbruck. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

### Sicherheitshinweis

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

## ILLMOD 300 SHUTTER Wärmedämmband RK

### "i3" Zusatzgarantie

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtheit, 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 anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter [www.illbruck.com/de\\_DE/i3](http://www.illbruck.com/de_DE/i3) abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

### Zertifikate



#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 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 CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)