

TP021

WÄRMEDÄMMBAND RK

ILLMOD 300 SHUTTER

17-03-2025 / V 2

Beschreibung

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.



Eigenschaften und Hauptvorteile

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

Verfügbare Farbe

schwarz

Lieferprogramm

| Art.-Nr. | Schnittbreite [mm] | Einsatzbereich von ... bis ... mm | Rollenlänge [m] | Anzahl Rollen im Karton | gesamt Laufmeter im Karton |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|
| 314157 | 135 | 7-12 | 5,00 | 4 | 20,0 |
| 314232 | 185 | 7-12 | 5,00 | 4 | 20,0 |
| 314233 ¹⁾ | 250 | 7-12 | 5,00 | 4 | 20,0 |
| 314158 | 135 | 13-24 | 5,00 | 1 | 5,00 |
| 314234 | 185 | 13-24 | 5,00 | 1 | 5,00 |
| 314235 ²⁾ | 250 | 13-24 | 5,00 | 1 | 5,00 |

¹⁾ keine Lagerware, Mindestbestellmenge 2 Kartons

²⁾ keine Lagerware, Mindestbestellmenge 8 Kartons

Technische Information

| | | |
|---|--------------|--|
| Brandverhalten | EN 13501-1 | Klasse E, normal entflammbar |
| Wasserdampfdiffusion, Sd- außen | | Sd-Wert <0,5 m |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 1026 | $a \leq 0,1 \text{ m}^3/(\text{hm} \cdot (\text{daPa})^{2/3})$ |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN 52612 | $\lambda = 0,048 \text{ W/mK}$ |
| Schalldämmung | EN ISO 717-1 | 51 dB in 10 mm Fuge |
| Temperaturbeständigkeit | | -25°C bis +60°C |
| Lagertemperatur | | +5°C bis +20°C |
| Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen | DIN 18542 | gegeben |

Technisches Datenblatt

TP021

WÄRMEDÄMMBAND RK

Technische Information

Lagerfähigkeit

9 Monate

Verarbeitung

1. 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..
2. Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auf der Baustelle kühl zu lagern. Erhöhte Temperaturen bei der Verarbeitung beschleunigen das Aufgehverhalten des Bandes.
3. Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen.
4. 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.
5. Das Fenster mit dem Aufsatzkasten in die Laibungsöffnung stellen und montieren. TP021 wird an den Ecken stumpf gestoßen.
6. Fehlstellen in den Ecken und an Stößen können nach der Montage mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko ausgebessert werden.
7. Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Übergänge mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu versiegeln.
8. Die Befestigung des Rollladenkastens erfolgt in der Regel wie im RAL-Leitfaden zur Montage oder vom Hersteller empfohlen.
9. Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.

Anwendung

Vorbereitung:

1. Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer benötigt.
2. Die Mauerlaibung muss frei von Bauschmutz und Mörtelresten sein.
3. Es dürfen keine Unebenheiten im Abdichtungsbereich vorhanden sein.
4. Zuerst das Fenster vorbereiten zur Abdichtung dann den Rollladenkasten reinigen.

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.

Technisches Datenblatt

TP021

WÄRMEDÄMMBAND RK

i3-Garantie

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 abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

Gewährleistung

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.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.com.

Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Zertifizierungen

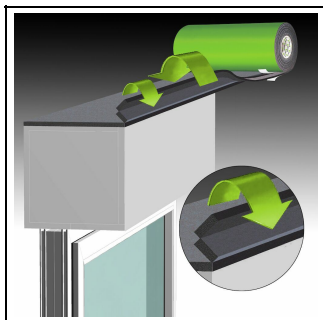


Technisches Datenblatt

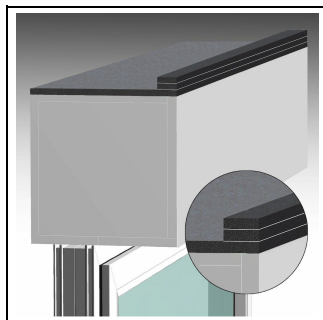
TP021

WÄRMEDÄMMBAND RK

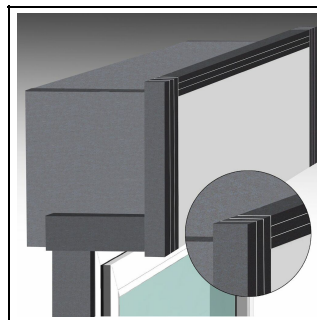
Anwendungsbilder



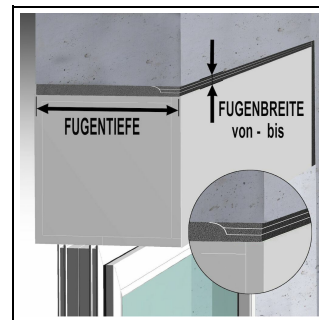
1. Bild: Band zweimal umklappen und innen bundig auf den Kasten kleben



2. Bild: als Stufenband montieren



3. Bild: Band senkrecht auf die Kopfstücke kleben



4. Bild: nach Expansion fachgerechte Abdichtung