

illbruck TP021 illmod duo RK

Kurzbeschreibung

illbruck TP021 illmod duo RK ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband. Es ist ein Produkt für die Luftdichtheit und Wärmedämmung in der Anschlussfuge, mit der Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip „innen dampfdiffusionsdichter als außen“. Die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden durch eine erhöhte Komprimierung der Innenseite erreicht. illbruck TP021 illmod duo RK wird im Neubau und in der Sanierung eingesetzt. Es ist speziell für die Anschlussfugen-Abdichtung von Aufsatzkästen entwickelt worden.

Material

Imprägnierter Polyurethan-Weichschaumstoff. Die Imprägnierung beugt Pilz- und Schimmelbefall auf dem Band vor. Lösungsmittelfreie Selbstklebung zur Montagehilfe.

Farbe

- anthrazit

Produktvorteile

- keine Beeinträchtigung der Kasten-geometrie
- definierte Wärmedämmung mit U-Wert 0,3
- ein Produkt für Dämmung und innere Abdichtung
- entspricht den Anforderungen des RAL LZM 2010 – „innen dichter als außen“ bezüglich Wasserdampfdiffusion

Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

Abmessungen

Bestell-Nr.	Fugentiefe mm	Einsatzbereich mm	Rollenlänge m	Inhalt Karton m
314157	135	7 – 12	5,0	20,0
314232	185	7 – 12	5,0	20,0
314233	250	7 – 12	5,0	20,0
314158	135	13 – 24	5,0	5,0
314234	185	13 – 24	5,0	5,0
314235	250	13 – 24	5,0	5,0

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.



Technische Daten illbruck TP021 illmod duo RK

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B2 (normal entflammbar)
Wärmeleitfähigkeit	52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-Wert		0,4 W/(m ² · K)
Fensterbautiefe 135 mm		0,3 W/(m ² · K)
Fensterbautiefe 185 mm		0,2 W/(m ² · K)
Fensterbautiefe 250 mm		
Wasserdampfdiffusion nach außen		Sd-Wert < 0,5 m
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch 3-fache Komprimierung
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}$
Luftdichtheit	18542	entspricht BGR
Witterungsbeständigkeit		nicht gegeben
Schallschutz	EN ISO 717-1	51 dB in 10 mm Fuge
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	18 542	gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Temperaturbeständigkeit		– 25°C bis + 60°C
Lagerzeit		9 Monate
Lagertemperatur		+5°C bis + 20°C



illbruck TP021 illmod duo RK

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr, Deutschland
Tel. + 49 (0) 94 34/208-0
Fax + 49 (0) 94 34/208-230
E-Mail: info-de@tremco-illbruck.com

inbauprinzip

illbruck TP021 illmod duo RK wird 3-seitig auf den Rollladenaufsatzkasten geklebt. Die äußere Abdichtung kann dabei eine Fensterfolie oder ein illmod Band übernehmen. Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Übergänge mit illbruck PU425 Kleber oder illbruck 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.

Werkzeug

Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer benötigt.

Verarbeitung

- 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.
- Die Mauerleibung muß frei von Bauschmutz und Mörtelresten sein. Es dürfen keine Unebenheiten im Abdichtungsbereich vorhanden sein (ATV DIN 18330/DIN 4108-7).
- Zuerst das Fenster vorbereiten zur Abdichtung.
- Den Rollladenkasten reinigen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden.
- Die kleine Selbstklebung auf der Oberseite entfernen und das Band

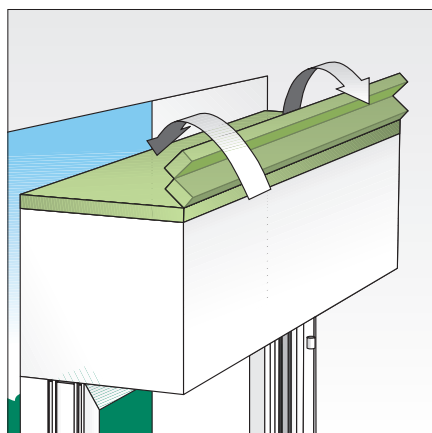


Bild 1: Band zweimal umklappen und innen bündig auf den Kasten kleben

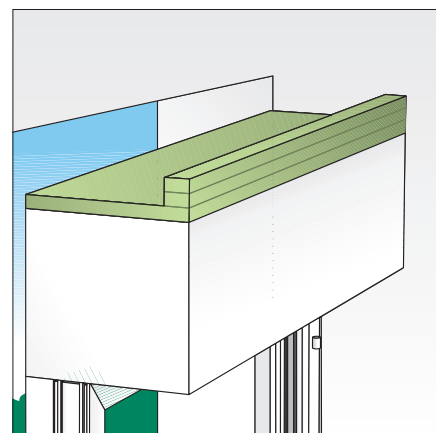


Bild 2: als Stufenband montieren

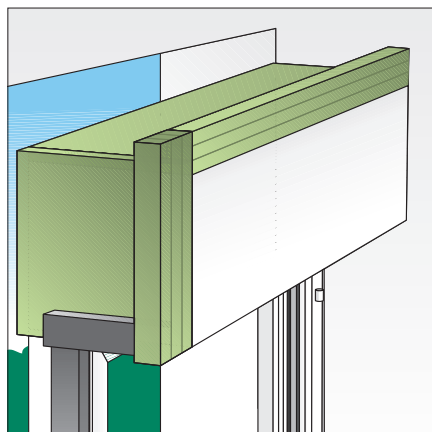


Bild 3: Band senkrecht auf die Kopfstücke kleben

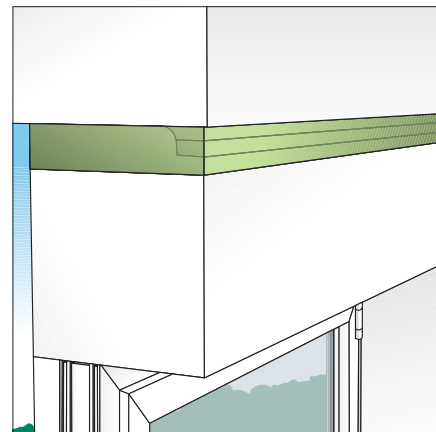


Bild 4: nach Expansion fachgerechte Abdichtung

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 Leibungsöffnung stellen und montieren.

Einbauhinweis Fensterecke

illbruck TP021 illmod duo RK wird an den Ecken stumpf gestoßen. Fehlstellen in den Ecken und an Stößen können nach der Montage mit illbruck PU425 Kleber oder illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko ausgebessert werden.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Hinweis

Das Band kann überputzt oder überstrichen 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. illbruck TP021 illmod duo RK 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.