

Technisches Datenblatt

TP602

FENSTERFUGEN-DICHTBAND

ILLMOD 600 MAX

11-03-2025 / V 2

Beschreibung

Dieses Fugen-Dichtungsband ist speziell auf die Anforderungen der äußeren Abdichtung von Fensteranschlussfugen abgestimmt. Mit nur zwei Banddimensionen werden die gängigen Fensteranschlussfugenbreiten abgedichtet.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Ein Band 15/5-15 mit großem Einsatzbereich - optimal für Fensteranschlussfugen
- Schlagregendicht 600 Pa und UV-beständig, gemäß BG 1 nach DIN 18542
- Dampfdiffusionsoffen für optimale Austrocknung der Fuge
- Mit nur drei Dimensionen alle Fensteranschlussfugen abdichten
- 10 Jahre i3 Zusatzgarantie
- EC1 PLUS und DGNB Zertifiziert

Haltbarkeit

2 Jahre bei Lagerung in den ungeöffneten Originalbehältern.

Lagerung

Lagern Sie die Rollen waagrecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +20°C unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Versiegeln Sie die Verpackung zwischen den Verwendungen wieder, um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

Lieferprogramm

Artikel-Nr.	Schnittbreite [mm]	Einsatzbereich [mm]	Laufmeter pro Rolle	Anzahl Rollen in Karton	Laufmeter in Karton
391384	14	4 - 10	5,80	21	121,80
300959	15	5 - 15	4,50	20	90,00
396897	25	10 - 24	5,00	8	40,00

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

Technisches Datenblatt

TP602

FENSTERFUGEN-DICHTBAND

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN 18542	≥ 600 Pa, für den angegebenen Einsatzbereich
Wasserdampfdiffusion	Sd-Wert	< 0,5 m
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	a < 1,0 m ³ /hm
UV-Stabilität	DIN 18542	gegeben
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	λ = 0,055 W/(m*K)
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 90°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C
Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen		keine Korrosionserscheinungen bei Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Blech, Aluminium und Kupfer; keine schädlichen Wechselwirkungen bei Beton, Porenbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart, Plexiglas und Holz; weitere Materialien auf Anfrage
Material		Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. TP602 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Verarbeitung

Verarbeitung:

1. Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen.
2. Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazugeben. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden werden stumpf gestoßen.
3. Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max. 3° Abweichung).
4. Das Band aus technischen Gründen mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen.
5. TP602 nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen (Bild 1+3).

Anwendung

Vorbereitung:

1. Zur Verlegung werden Maßband, Spachtel, Schere, Messer und evtl. Holzkeile benötigt.
2. Bei Temperaturen über 20°C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei Temperaturen unter 8°C ist das Band auch auf der Baustelle möglichst auf Raumtemperatur zu halten. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten und tiefe verzögern dieses.
3. Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
4. Den Blendrahmen seitlich reinigen.

Bitte beachten

Restrollen im Karton beschweren.

Verträglichkeiten:

illbruck Dichtstoffe auf Silikon-, Acrylat- und Hybridbasis sind mit dem Band verträglich. Weitere Verträglichkeiten können bei

Technisches Datenblatt

TP602

FENSTERFUGEN-DICHTBAND

uns angefragt werden. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht werden.

Mindestfugenbreite für Fenster-/ Türanschlussfugen:

Um das Herausexpandieren des Fugendichtungsbandes zu vermeiden sind bei Anschlussfugen bestimmte Mindestfugenbreiten einzuhalten. Je nach Material und Größe liegen diese zwischen 6 und 10 mm. (Anhaltswerte aus dem RAL Leitfaden zur Montage - Tabelle 6.6)

Hinweis:

Vermeiden Sie das Hinterlaufen von Schlagregen an den Fugenflanken. Unbehandeltes Holz oder saugfähige und poröse Oberflächen müssen vor dem Verlegen der Bänder vor eindringendem Wasser geschützt werden.

i3-Garantie

"i3"-Fenster-Dichtungssystem:

Die Garantie gilt für den Bauherrn in Bezug auf die Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und die isolierende Füllung der Fensterfuge. Sollte das System diese Eigenschaften nicht erfüllen, übernimmt Tremco CPG in den ersten 5 Jahren nach Lieferung des Produkts an den Installateur die Ersatzkosten zu 100%. Ab dem 6. bis 8. Jahr 60% und ab dem 9. bis 10. Jahr 20%. Der Bauherr muss Tremco CPG innerhalb von 1 Monat über den Abschluss der Installationsarbeiten informieren und die Lieferscheine für die i3-Produkte vorlegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und -unterlagen sind auf Anfrage erhältlich.

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 +49 2203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

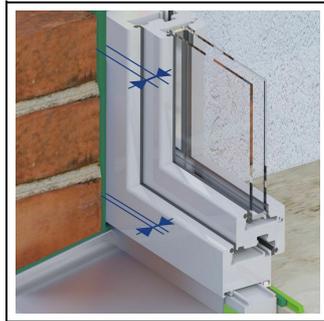
TP602

FENSTERFUGEN-DICHTBAND

Anwendungsbilder



1. Bild: Eckauslegung bei der Fenstermontage



2. Bild: TP602 großer Einsatzbereich

Zertifizierungen

