

Technisches Datenblatt

TP651

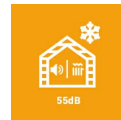
MULTIFUNKTIONS-3-EBENEN FUGENDICHTBAND FBA

ILLMOD TRIO 600 FBA

08-01-2025 / V 2

Beschreibung

Dieses Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Es ist für Bautiefen unter 45 mm geeignet und somit perfekt für die Abdichtung des unteren Fensterbankanschlusses (FBA). Das erhöhte Raumgewicht auf der Innenseite erfüllt die Anforderungen der RAL Gütesicherung in Bezug auf die Wasserdampfdiffusionseigenschaft „innen dichter als außen“.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Für Bautiefen von 30 - 58 mm - wie Fensterbankanschlussprofil
- Luft- und schlagregendicht 600 Pa gemäß MF1
- Wärmedämmung der Anschlussfuge
- 10 Jahre i3-Zusatzgarantie
- RAL-Prinzip "innen dichter als außen"

Verpackung

vorkomprimierte Rollen im Karton

Verfügbare Farbe

schwarz imprägniertes Band mit einseitig, weißer Beschichtung zur Raumseite

Lieferprogramm

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Einsatzbereich Fugenbreite von ... bis ... mm	Rollenlänge [m]	Anzahl Rollen im Karton	Lieferkarton insg. m
302091	30	5-10	10,00	5	50,0
302092	35	5-10	10,00	4	40,0
302093	40	5-10	10,00	6	36,0
305940	45	5-10	10,00	3	30,0
302086	30	7-15	6,00	5	30,0
302087	35	7-15	6,00	4	24,0
302089	40	7-15	6,00	6	36,0
302090	45	7-15	6,00	3	18,0
302094	30	10-20	6,50	4	26,0
302095	35	10-20	6,50	3	19,5
302096	40	10-20	6,50	3	19,5
302098	45	10-20	6,50	2	13,0

TP651 sollte die Fuge vollständig ausfüllen.

Technisches Datenblatt

TP651

MULTIFUNKTIONS-3-EBENEN FUGENDICHTBAND FBA

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN 18542	≥ 600 Pa, für den angegebenen Einsatzbereich
Wasserdampfdiffusion, Sd- außen	DIN 18 542	< 0,5 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	RAL-Prinzip	innen dichter als aussen ist gegeben
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} (\text{daPa})^{2/3}]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12677	$\lambda = 0,0468 \text{ W/mK}$
Schalldämmung	EN ISO 717-1	45 dB in 10mm Fuge
Klassifizierung	DIN 18542	MF1
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +80°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C
Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18 542	nach MF1 gegeben

Verarbeitung

1. Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen.
2. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Sollte bei tiefen Temperaturen (unter +1°C) die Selbstklebung nicht ausreichend haften, dann ist das Band warm vorzulagern. Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben. Bei geringen Fugenbreiten empfiehlt sich das Anfeuchten des Bandes.
3. Darauf achten, dass die weiß gepulverte Seite zur Rauminnenseite zeigt. Das Multifunktions-Dichtungsband wird an den Ecken stumpf gestoßen. Fehlstellen in den Ecken und Ankern können mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko, SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff oder SP925 Abdichtungsbeschichtung FLEX nachträglich geschlossen werden.
4. TP651 ist nicht für die Abdichtung von drückendem oder stehendem Wasser geeignet. Unter der Außenfensterbank ist eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird. Bei bodentiefen Elementen ist die DIN 18195 zu beachten.

Anwendung

Vorbereitung:

1. Zur Verlegung werden Maßband, Schere oder Messer 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 Temperaturen verzögern dieses.
3. TP651 ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins. Voraussetzung ist eine Fensterfuge, die im Einsatzbereich des Bandes liegt.
4. Vor der Montage des Fensters wird TP651 aufgelegt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt.
5. Wir empfehlen zur Lastabtragung einen geeigneten Fensteranker.
6. Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
7. Fensterbankanschlussprofil reinigen. Das Fensterbankanschlussprofil sollte eine möglichst ebene Unterseite zum Aufkleben haben.

Bitte beachten

Das Dichtungsband muss in den Ecken stumpf gestoßen werden. Berücksichtigen Sie eine zusätzliche Zugabe von 20 mm/m,

Technisches Datenblatt

TP651

MULTIFUNKTIONS-3-EBENEN FUGENDICHTBAND FBA

um eine mögliche Schrumpfung zu berücksichtigen. Bei der Anwendung von TP651 in Verbindung mit Abdichtungsmaterialien, Farben und Naturstein, fragen Sie nach Informationen zur Kompatibilität. Das Band darf nicht mit lösungsmittelhaltigen Chemikalien oder ätzenden Stoffen in Berührung kommen. Hohe Temperaturen beschleunigen die Ausdehnung des Bandes, während niedrige Temperaturen diese verzögern. Bei Umgebungstemperaturen über 20 °C sollte das Band an einem kühlen Ort auf der Baustelle gelagert werden, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist. Ein kleiner Kühlschrank ist dafür ideal. Beschweren Sie die verbleibenden Rollen im Karton, um zu verhindern, dass sie sich seitlich ausdehnen (teleskopieren).

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen zu testen. In der Regel ist die Verträglichkeit mit Dichtstoffen gegeben.

TP651 ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. Abweichungen bedürfen der Freigabe durch tremco illbruck. Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden.

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"-Fensterabdichtungssystem:

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.de.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Datenblattes finden Sie unter www.illbruck.de.

Technischer Kundendienst

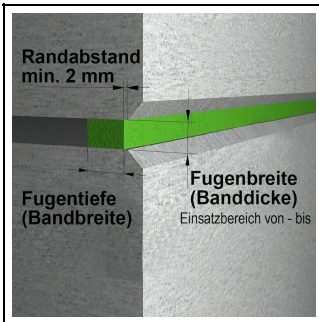
Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

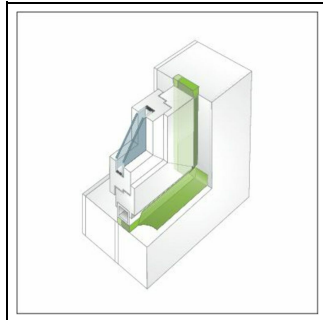
TP651

MULTIFUNKTIONS-3-EBENEN FUGENDICHTBAND FBA

Anwendungsbilder



1. Bild Einsatzbereich



2. Bild: Übergang TP652 zum TP651

Zertifizierungen

