

Technisches Datenblatt

## TP651

### ILLMOD TRIO 600

illmod triplex FBA

07-05-2024 / V 1

#### 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 58 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“. Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. Die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden durch eine einseitige Seitenimprägnierung erreicht. Als Montagehilfe dient ein lösungsmittelfreier Selbstklebestreifen.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Komplette Abdichtung Innen / Mitte / Aussen Luft
- Für Fugentiefe 30 mm bis 45 mm
- Schlagregenbeständigkeit (bis zu 600 Pa), Wärme- und Schalldämmung sowie Luftdichtheit in einem Produkt
- Geeignet für Fensterbankprofile
- Schnelle und einfache Fensterversiegelung in einer Anwendung
- Allwetter-Installation
- Atmungsaktiv

#### Verwendungszweck

TP651 wird zur Abdichtung der Umfangsfugen von Fenstern und Türen gegen Schlagregen verwendet und sorgt für Luftdichtheit. Es bietet auch wärmeisolierende Eigenschaften innerhalb des Umfangsspalts zwischen Fenster und Laibung und behält die Energieeffizienzklasse des Fensters/der Tür bei.

## Technisches Datenblatt

# TP651

## ILLMOD TRIO 600

### Lagerung

Lagern Sie Rollen horizontal und im Originalkarton zwischen +1 °C und +20 °C trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Verschließen Sie die Verpackung zwischen dem Gebrauch wieder, um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

### Haltbarkeit

1 Jahr bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden.

### Verfügbare Farbe

Anthrazit

### Lieferform

Art.-Nr.	Dicke (mm)	Rolllänge (m)	Rolls pro Box	Rolls pro Box	Boxinhalt in m
"Fugentiefe/ breite von...bis...mm	Meter pro Rolle	Rollen pro Karton	Meter pro Karton		
" 30/5-10	10	5	50		
35/5-10	10	4	40		
40/5-10	10	4	40		
45/5-10	10	3	30		
30/7-15	6	5	30		
35/7-15	6	4	24		
40/7-15	6	4	24		
45/7-15	6	3	18		
50/7-15	6	3	18		
30/10-20	6.5	4	26		
35/10-20	6.5	3	19.5		
40/10-20	6.5	3	19.5		
45/10-20	6.5	2	13		

### Technische Information

Gebäudeklassifizierung	DIN 4102	B1, selbstverlöschend
Schlagregendichtheit	EN 1027	Die Anforderungen der DIN-Norm werden bis zu den beschriebenen Fugengrößen von mindestens 600 Pa erfüllt.
Expositionsklasse für imprägnierte Schaumstoffklebebander	DIN 18542	MF1
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 (\text{daPa})^{2/3}]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda 10 < 0.0468 \text{ W/m/K}$
UV-Beständigkeit	DIN 18542	gegeben
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Wasserdampfdruck-Gradient		Innen dichter durch seitliche Imprägnierung

## Technisches Datenblatt

# TP651

## ILLMOD TRIO 600

### Technische Information

Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	Für die Klasse BG1 werden die Anforderungen der DIN EN-Norm erfüllt, die Verträglichkeit mit Weichmachern und Lösungsmitteln muss geprüft werden.
Betriebstemperatur		-30°C bis +80°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C
Zertifizierung	GEV	EC 1 PLUS
Bandauswahl		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das Band sollte so gewählt werden, dass die Rollenbreite (Fugentiefe) mindestens der Banddicke (Fugenbreite) im Betrieb entspricht.</li> <li>• Für Anwendungen außerhalb dieser Anweisung wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.</li> </ul>

### Anwendungsbereiche

TP651 wird zur Abdichtung der Umfangsfugen von Fenstern und Türen gegen Schlagregen verwendet und sorgt für Luftdichtheit. Es bietet auch wärmeisolierende Eigenschaften innerhalb des Umfangsspalts zwischen Fenster und Laibung und behält die Energieeffizienzklasse des Fensters/der Tür bei.

### Verarbeitung

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

### Anwendung

Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben. Bei geringen Fugenbreiten empfiehlt sich das Anfeuchten des Bandes. 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 nachträglich geschlossen werden. 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.

### Bitte beachten

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. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben und Dichtstoffen zu testen. In der Regel ist die Verträglichkeit mit Dichtstoffen gegeben. Beim Doublieren kann es zu ungleichmässigen Expansionen kommen. TP651 ist nicht für

Technisches Datenblatt

**TP651**

**ILLMOD TRIO 600**

Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. Abweichungen bedürfen der Freigabe durch tremco illbruck.

## **i3-Garantie**

Fensterabdichtungssystem "i3": Die Garantie gilt für den Bauherrn in Bezug auf Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und die isolierende Füllung der Fensterfuge. Wenn das System diese Eigenschaften nicht erfüllt, übernimmt Tremco CPG die Wiederbeschaffungskosten für die ersten 5 Jahre nach Lieferung des Produkts an den Installateur zu 100 %. Ab dem 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat Tremco CPG den Abschluss der Installationsarbeiten innerhalb von 1 Monat anzuzeigen und die Lieferscheine für die i3-Produkte einzureichen. Die detaillierten Garantiebedingungen und Dokumente erhalten Sie auf Anfrage.

## **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.ch](http://www.illbruck.ch).

## **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

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

## **Technischer Kundendienst**

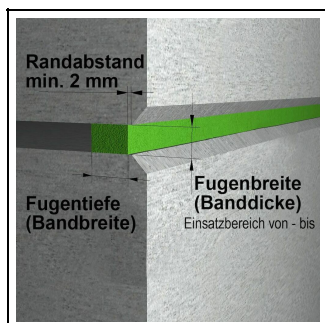
Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

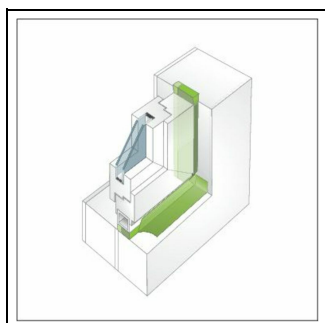
**TP651**

**ILLMOD TRIO 600**

## Anwendungsbilder



1.Bild Einsatzbereich



2.Bild: Übergang TP652 zum TP651

## Zertifizierungen

