

Technisches Datenblatt

TP650

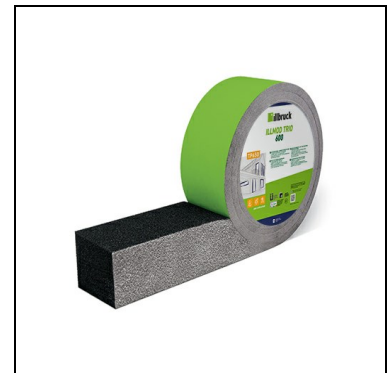
ILLMOD TRIO 600

ILLMOD TRIO 600

07-05-2024 / V 4

Beschreibung

Dieses imprägnierte und vorkomprimierte Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung der Anschlussfugen von Fenstern und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. TP650 ILLMOD TRIO 600 besitzt die Eigenschaft der dampfdiffusionsoffenen Abdichtung nach dem Prinzip „innen dichter als aussen“. Entwickelt worden ist es für eine schnelle und sichere Abdichtung bei der Montage von Fenster und Türen. Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmenden Eigenschaften. Durch die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden die Anforderungen an die einzigartige, patentierte Seitenimprägnierung erreicht.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- schlagregendicht, wärmedämmend und luftdicht in einem Produkt
- witterungsunabhängige Verarbeitung
- Schlagregenbeständig bis 600 Pa, Wärme- und Schalldämmung sowie Luftdichtheit in einem Produkt
- Entspricht den Anforderungen einer RAL-gütesicherten Montage
- EMICODE® EC1 PLUS, sehr emissionsarm
- UV- und witterungsbeständig
- Dampfdurchlässig

Verwendungszweck

TP650 wird zur Abdichtung der Fugen von Fenstern und Türen gegen Schlagregen verwendet und sorgt für Luftdichtheit und Wärmedämmung, wodurch die Energieeffizienz des Fensters/der Tür erhalten bleibt. Einfache Anwendung mit einem einzigen Produkt.

Technisches Datenblatt

TP650

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 mit hellgrauer Seite

Abmessungen in mm	Farbe	Art.-Nr.	Rolllänge (m)	Rolls pro Box	Boxinhalte in m
"Fugentiefe/ -breite von...bis...mm	Meter pro Rolle	Rollen pro Karton	Meter pro Karton		
" 58/5-10	9	4	36		
66/5-10	9	3	27		
72/5-10	9	3	27		
77/5-10	9	3	27		
83/5-10	9	2	18		
88/5-10	9	2	18		
66/7-15	6	3	18		
77/7-15	6	3	18		
58/7-15	6	4	24		
72/7-15	6	3	18		
83/7-15	6	2	12		

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 Schaumstoffklebebänder	DIN 18542	MF1
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda 10 < 0.0468 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
UV-Beständigkeit	DIN 18542	gegeben
U-Wert: Fensterbautiefe 60 mm		0,8 W/(m ² ·K)
U-Wert: Fensterbautiefe 70 mm		0,7 W/(m ² ·K)
U-Wert: Fensterbautiefe 80 mm		0,6 W/(m ² ·K)
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Wasserdampfdruck-Gradient		Innen dichter durch seitliche Imprägnierung

Technisches Datenblatt

TP650

ILLMOD TRIO 600

Technische Information

Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	Für die Klasse MF1 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"> • Das Band sollte so gewählt werden, dass die Rollenbreite (Fugentiefe) mindestens der Banddicke (Fugenbreite) im Betrieb entspricht. • Für Anwendungen außerhalb dieser Anweisung wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro.

Anwendungsbereiche

TP650 wird zur Abdichtung der Umfangsfugen von Fenstern und Türen gegen Schlagregen verwendet und sorgt für Luftdichtheit und Wärmedämmung, wodurch die Energieeffizienz des Fensters/der Tür erhalten bleibt. Einfache Anwendung mit einem einzigen Produkt.

Verarbeitung

Einbauprinzip: illbruck TP650 ILLMOD TRIO 600 ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins. Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP650 ILLMOD TRIO 600 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt. Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das illbruck TP651 ILLMOD TRIO 600. Beachten Sie hier das Datenblatt von illbruck TP651. Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu versiegeln. Unter der Aussenfensterbank empfehlen wir eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach aussen abgeleitet wird. Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker die für eine Distanzmontage geeignet sind verwendet werden. Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rollladenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.

Anwendung

Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Darauf achten, dass das Band voll flächig anliegt. Die Mauerleibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen. Den Blendrahmen seitlich reinigen. Das überkomprimierte Anfangs-/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 Fugen breiten empfiehlt sich das Anfeuchten des Bandes. Darauf achten, dass die hellgrau gepulverte Seite zur Rauminnenseite zeigt. 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.

Bitte beachten

Vermeiden Sie das Hinterlaufen von Schlagregen an den Fugenflanken. Unbehandeltes Holz oder saugfähige und poröse

Technisches Datenblatt

TP650

ILLMOD TRIO 600

Oberflächen müssen vor dem Verlegen der Bänder vor eindringendem Wasser geschützt werden.

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.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

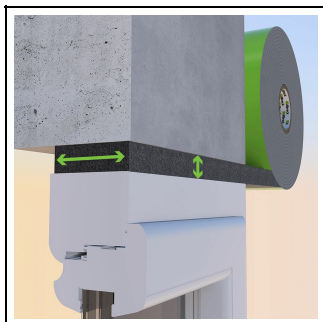
Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

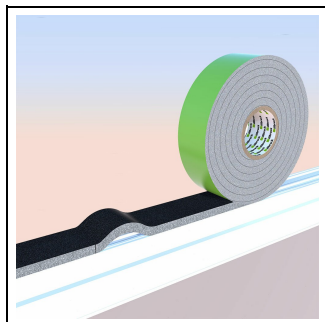
TP650

ILLMOD TRIO 600

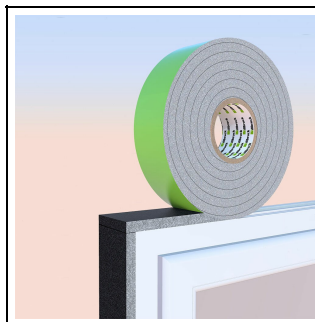
Anwendungsbilder



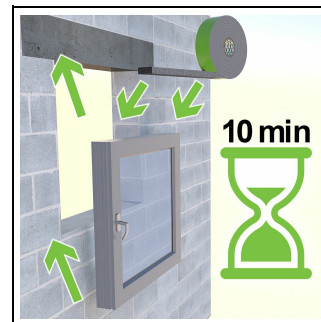
1.



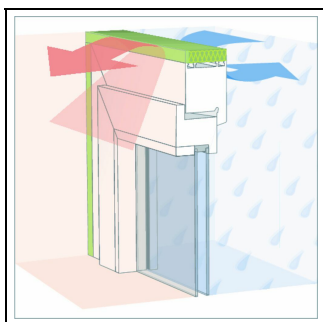
2.



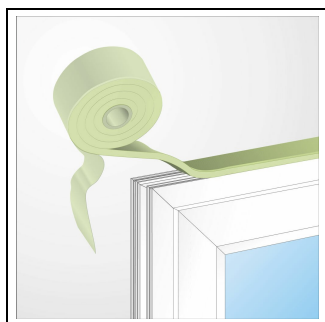
3.



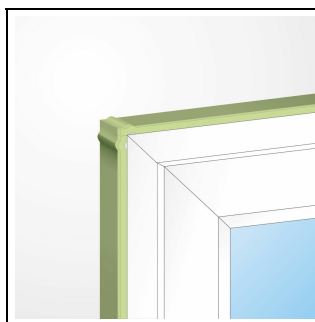
4.



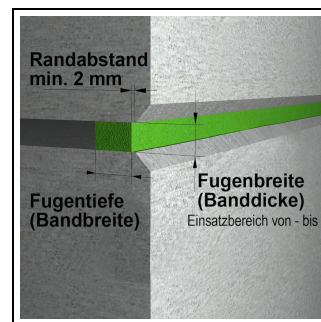
5.Bild: Funktionsprinzip



6.Bild: Komplette Abdichtung in einem Arbeitsschritt



7.Bild: Fensterecke



8.Bild: Einsatzbereich

Zertifizierungen

