

Material

Flexibler offener Polyurethan-Schaumstoff, imprägniert mit einem flammhemmenden Acryl-Imprägnat. Die dem Innenraum des Gebäudes zugewandte Oberfläche des Bandes ist mit einem dünnen Polymerfilm beschichtet. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP653 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei, silikonfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Ausführung

TP653 ist auf der Innenseite mit dem neuen illbruck Polymerfilm beschichtet. Dieser bewirkt eine hohe Luft- und Rauchdichtheit und einen höheren Sd-Wert auf der Innenseite. Das Band ist nach aussen dampfdiffusionsoffen und auf der Innenseite durch den Polymerfilm dampfdichter. Entspricht somit dem Grundsatz "innen dichter als aussen" wie es im RAL Leitfaden für die Wasserdampfdiffusion gefordert wird.

Lieferform

Bestll.-Nr.	Fugentiefe	Grösse	Einsatzbereich		Inhalt Lieferkarton	
			freie Bewitterung***	nur Wärmedämmung	Rolleninsg.	Meter
anthrazit	in mm ¹⁾ **		in mm	in mm		
501244*	58	S	5-10	5-22	8	40
501245*	66	S	5-10	5-22	7	28
501247*	77	S	5-10	5-22	6	18
501249*	88	S	5-10	5-22	5	15
501250*	58	M	7-15	7-33	7	28
501251*	66	M	7-15	7-33	7	21
501252*	72	M	7-15	7-33	6	18
501253*	77	M	7-15	7-33	6	18
501254*	83	M	7-15	7-33	3	15
501255*	88	M	7-15	7-33	5	15
501256*	58	L	10-20	10-45	5	20
501257*	66	L	10-20	10-45	5	15
501268*	77	L	10-20	10-45	5	15
501270*	88	L	10-20	10-45	5	10

* Auf Anfrage (keine Lagerware)

¹⁾ Masstoleranzen nach DIN 7715 P3

** TP653 sollte die Fensterbautiefe möglichst vollständig ausfüllen. Aus technischen und/oder optischen Gründen sollte die zur Blendrahmenbreite jeweils nächst kleinere Bandbreite gewählt werden.



TP653

triplexX



3=1

Dieses Premium Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Der Einsatzbereich ist abgestimmt auf die hohen Anforderungen der EU Gebäude richtlinie für Niedrigstenergiegebäude. Erfüllt damit die geforderten Luftdichtheitskonzepte der Gebäude.

Produktvorteile

- Luft- und rauchdicht durch neue Polymerfilm-Technologie innen
- Sicherheit durch die luftdichte Abdichtung nach EU Gebäude richtlinie 2020
- Erfüllt die strengen Anforderungen des BlowerDoor Tests - für Passivhäuser
- Energieeinsparung durch extreme Luftdichtheit und Wärmedämmung
- nur ein Arbeitsschritt = mehr Fenster/Tag - keine zusätzlichen Massnahmen
- RAL-Prinzip "innen dichter als aussen" - trockene Anschlussfuge
- Verträglich mit allen illbruck Dichtstoffen

*** DIN 18542 -BG 1 + BG R und dauerhaft UV-Beständig

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar)
Beanspruchungsgruppen	DIN 18 542	BG 1 und BG R
Schlagregendicht	DIN EN 1027	600 Pa
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,0445 \text{ (W/mK)}$
U-Wert; Fensterbautiefe 60mm		0,8 W/(m ² K)
U-Wert; Fensterbautiefe 70mm		0,7 W/(m ² K)
U-Wert; Fensterbautiefe 80mm		0,6 W/(m ² K)
Wasserdampfdiffusion	DIN EN ISO 12572	nach aussen dampfdiffusionsoffen
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Polymerfilm
Luftdurchlässigkeit	DIN EN 12114	a-Wert < 0,1 m ³ /[hm(daPa) ² /s]
Schallschutz mit (10 - 20)	DIN EN ISO 10140-2	in 20er Fuge 42 dB, stärker komprimiert bis zu 50 dB
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18 542	nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern einen Verträglichkeitstest durchführen
Emissionsprüfung	AgBB/DIBT	geeignet für Innenräume / EC1 PLUS
UV-Beständigkeit	DIN 18542	dauerhaft
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 80°C
Lagerzeit		12 Monate
Lagertemperatur		+ 1°C bis + 20°C

Vorbereitung

- Zur Verlegung werden Massband, 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 Aufgehverhalten und tiefe verzögern dieses.
- Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelreste reinigen.
- Im Abdichtungsbereich müssen die Fugenflanken plan (ohne Versprünge) sein. Ggf. sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und ein Glatzstich auszuführen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.

Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden und das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Beim Ablängen des Bandes 2 cm/m dazugeben.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankschluss empfiehlt sich eine illbruck Fensterfolie. Beachten Sie hier die entsprechenden Datenblätter.
- Vor der Montage des Fensters wird TP653 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass der schwarze Polymerfilm nach innen zeigt.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken und Anker mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko (in der Farbe schwarz) abzudichten.
- Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker, die für eine Distanzmontage geeignet sind, verwendet werden.
- Sollte eine Verklotzung notwendig sein, wie bei Sicherheitsfenstern gefordert, empfiehlt sich der SP351 Fenstermontage-Kleber (in der Farbe schwarz) als Spritzklotz.
- Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Kopplungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagenbreite innen und aussen auf den Stegen jeweils 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen.

Bitte beachten

Vor der Durchführung eines Blower Door Tests muss das Band vollständig die Fuge ausgefüllt haben. Dazu sollte es vor dem Test 4 Wochen lang homogenisieren.

Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. TP653 ist mit illbruck Kleb- und Dichtstoffen verträglich.

Restrollen im Karton von oben beschweren, damit ein Aufgehen verhindert wird. Angefangene Rollen mit einem illmod Gurt verschliessen.

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.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.ch.

"i3" Zusatzgarantie

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6. - 8. Jahr 60% und vom 9. - 10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter www.illbruck.ch abrufbar oder unter der Tel. +41 41 760 12 12 zu erfragen.

Zertifikate



Service

Fragen an unsere Anwendungstechnik nehmen wir gerne telefonisch oder per E-Mail entgegen.

Zusatzinformation

Änderungen und Korrekturen vorbehalten. Alle Angaben sind als allgemeine Hinweise zu verstehen.

Die Auswahl des übrigen Baumaterials sowie weitere situative Bedingungen beeinflussen die Verarbeitung bzw. Anwendung unserer Produkte. Genügend eigene Eignungstests sind unter Berücksichtigung der Sicherheitshinweise durchzuführen. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.ch.



tremco illbruck Swiss AG
 Sihlbruggstrasse 144
 6340 Baar
 Schweiz
 T: +41 41 760 12 12
 F: +41 41 760 13 20

info.ch@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.ch