

Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. Lösungsmittelfreie Selbstklebung zur Montagehilfe.

Ausführung

TP652 ist ein vorkompimiertes Multifunktions-Dichtungsband mit der neuen illbruck Stufen-Technologie, das über ein fertig aufgedoppeltes graues Innenband verfügt. Die Stufen-Technologie ist durch mehr Schaum auf der Innenseite gekennzeichnet. Das bewirkt eine erhöhte Komprimierung und dadurch höheren Sd-Wert. Das bedeutet eine gesteigerte Dampfdichtheit auf der Innenseite wie im RAL LZM gefordert. Das innovative, graue Stufenband ermöglicht den multifunktionalen Anwendungsbereich. Der graue Streifen kennzeichnet die Innenseite..



Abmessungen

Fugen- tiefe* 1) mm	Größe	Passivhaus freie Be- witterung mm	Neubau freie Be- witterung mm	Sanierung verdeckter Einbau** mm	Wärme- däm- mung mm ***	Rol- len/ Kar- ton	Kar- ton/ insg. m
58	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	4	36
66	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	4	36
72	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	3	27
77	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	3	27
83	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	3	27
88	XS	4- 7	4- 8	4- 9	15	3	27
58	S	6-10	6-12	6-14	22	4	32
66	S	6-10	6-12	6-14	22	4	32
72	S	6-10	6-12	6-14	22	3	24
77	S	6-10	6-12	6-14	22	3	24
83	S	6-10	6-12	6-14	22	3	24
88	S	6-10	6-12	6-14	22	3	24
58	M	8-15	8-18	8-21	33	4	24
66	M	8-15	8-18	8-21	33	4	24
72	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18
77	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18
83	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18
88	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18
58	L	10-20	10-24	10-28	45	4	20
66	L	10-20	10-24	10-28	45	4	20
72	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15
77	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15
83	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15
88	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15
58	XL	15-30	15-36	15-42	66	4	12
66	XL	15-30	15-36	15-42	66	4	12
72	XL	15-30	15-36	15-42	66	3	9
77	XL	15-30	15-36	15-42	66	3	9
83	XL	15-30	15-36	15-42	66	3	9
88	XL	15-30	15-36	15-42	66	3	9

1) Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

* TP652 sollte die Fensterbautiefe möglichst vollständig ausfüllen. Aus technischen und/oder optischen Gründen sollte die zur Blendrahmenbreite jeweils nächst kleinere Bandbreite gewählt werden. Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

** die bedingte UV-Beständigkeit bei verdecktem Einbau ist bis zu 3 Monaten gegeben. Dann muss das Band konstruktiv vor direkter Bewitterung geschützt werden.

*** als Wärmedämmung nicht UV-beständig. Muss konstruktiv von beiden Seiten überdeckt werden.

TP652

illmod trioplex+



Anwendungsbereich

Dieses Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Das neu entwickelte innere Stufenband und die dadurch erhöhte Komprimierung auf der Innenseite, erfüllt die Anforderungen im Passivhaus, Neubau und der Sanierung. In Bezug auf die Wasserdampfdiffusion erfüllt TP652 die Anforderung „innen dichter als außen“ gemäß dem RAL Leitfadens zur Montage.

Produktvorteile

- Multifunktionaler und großer Anwendungsbereich
- 600 Pa, BG1 und BGR geprüft nach DIN 18542
- Entspricht den Anforderungen des RAL Leitfadens zur Montage
- Keilform für einfache Montage

Einzelverpackung mit EAN-Code

Bestell-Nr.	Fugen-tiefe*	Größe	Passiv-haus freie Bewitterung	Neu-bau freie Bewitterung	Sanie-rung verdeck-ter Einbau**	Wär-me-däm-mung	Rol-len	Kar-تونin-halt
anthra-zit	mm		mm	mm	mm	mm	Stück	m
390305	66	M	8-15	8-18	8-21	33	4	24,00
394385	72	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18,00
390306	77	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18,00
394383	83	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18,00
390307	88	M	8-15	8-18	8-21	33	3	18,00
390308	66	L	10-20	10-24	10-28	45	4	20,00
394386	72	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15,00
394382	77	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15,00
394384	83	L	10-20	10-24	10-28	45	3	15,00

1) Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

* TP652 sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

** die bedingte UV-Beständigkeit bei verdecktem Einbau ist bis zu 3 Monate gegeben. Dann muss das Band konstruktiv vor direkter Bewitterung geschützt werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar)
Eingruppierung nach	DIN 18 542	BG1 + BGR
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}$
U-Wert		
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)
Wasserdampfdiffusion, Sd Wert nach außen	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Stufenband
Fugendurchlässigkeit	DIN EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendicht	DIN EN 1027	600 Pa
Schallschutz	DIN EN ISO 717-1	58 dB in 20 mm Fuge in Kombination mit SP525
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18 542	nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Emissionsprüfung	AgBB/DIBT	geeignet für Innenräume
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 80°C
Lagerzeit		9 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 Mörtelresten reinigen.
- Im Abdichtungsbereich müssen die Fugenflanken plan (ohne Versprünge) sein. Ggf. sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und ein Glattstich auszuführen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.

Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Darauf achten, dass das graue Stufenband zur Rauminnenseite zeigt. Das überkomprimierte Anfangs-/ 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.
- An den Ecken wird das Band stumpf gestoßen. Fehlstellen in den Ecken, an Stößen und Ankern können mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko nachträglich geschlossen werden.
- Vor der Montage des Fensters wird TP652 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das TP651 trioplex FBA. Beachten Sie hier das Datenblatt von TP651 oder ME500 innen und außen.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko zu verkleben.
- 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.
- Sollte eine Verklotzung notwendig sein, dann empfiehlt sich der SP351 Fenstermontage-Kleber als Spritzklotz.
- Da Fugendichtungsbander einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rollladenkasten statisch frei tragend dimensioniert werden.

„i3“ Zusatzgarantie

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtigkeit, 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.com/de_DE/i3 abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

Hinweis

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben/Dichtstoffen zu testen. illbruck TP652 kann auch für Blendrahmen mit Koppelungsstegen verwendet werden. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

TP652

illmod trioplex+



Sicherheitshinweis

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

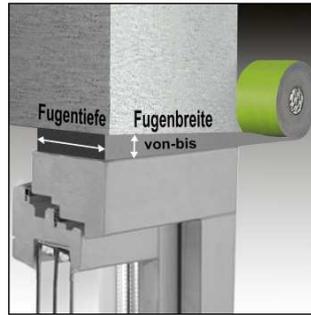


Bild 1: Die fugenbreite sollte in der Mitte des Einsatzbereiches liegen.



Bild 2: Das Band mit einer Längerserve verlegen.



Bild 3: TP652 auf den Rahmen kleben - Seite mit der grauen Stufe nach Innen. An den Ecken überstehen lassen.



Bild 4: das Fenster innerhalb von 15 Minuten montieren.



Bild 5: Lagerung und Verarbeitung von TP652 zwischen 8°C und 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verzögern es.



ABD 0503 | 2015-10

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und An-

wendungsbedingungen 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.



tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
T: +49 9434 208-0
F: +49 9434 208-230

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