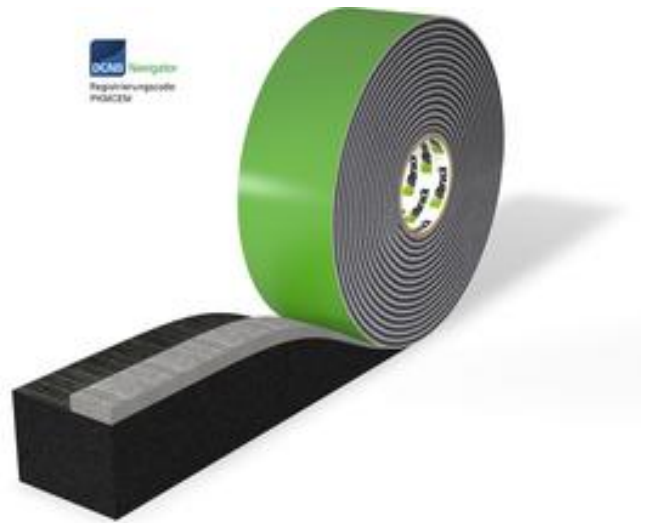


### Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert. Einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe mit Folienabdeckung. Auf der Innenseite ist eine patentierte graue Stufe eingearbeitet. TP652 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

### Ausführung

TP652 ist mit der patentierten illbruck Stufen-Technologie - aufgedoppeltes graues Innenband - ausgestattet. Diese bewirkt eine erhöhte Komprimierung und dadurch einen höheren Sd-Wert. Das bedeutet eine gesteigerte Dichtheit auf der Innenseite wie im RAL LZM gefordert.



## TP652

### illmod trioplex+



3=1

Dieses patentierte High-End Multifunktions-Dichtungsband dient zur luftdichten und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. Der multifunktionelle Anwendungsbereich ist abgestimmt auf die Anforderungen im Passivhaus, Neubau, Sanierung und als reine Wärmedämmung.

#### Produktvorteile

- High-End Multifunktionsband mit 600 Pa Schlagregendichte und Luftdichtheit - BG 1 / BG R zertifiziert
- Optimale Wärmedämmung und Schallschutz der Anschlussfuge
- Starke Klebkraft – bei jedem Wetter verarbeitbar
- Reißfester Folienliner für zügiges Arbeiten
- RAL Prinzip "innen dichter als außen" durch mehr Schaum innen - hohe Sicherheit
- Nachgewiesene Passivhaustauglichkeit
- EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- 10 Jahre i3 Zusatzgarantie + Powerpakete

**Lieferform**

| Best.-Nr. | Fugentiefe /<br>Bandbreite<br>mm <sup>1)</sup> * | Gr. | Passivhaus Neubau/<br>BG1/BGR Sanierung |                        |       | Wärme-<br>dämmung<br>mm | Inhalt Lieferkarton |           |
|-----------|--|-----|---|------------------------|-------|-------------------------|---------------------|-----------|
|           |  |     | freie Bewitterung /<br>Einsatzbereich   | verd. Einbau<br>BG 2** | mm    |                         | Rolle               | m<br>ges. |
| 319562    | 58   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 4                   | 36        |
| 319563    | 66   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 4                   | 36        |
| 319564    | 72   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 3                   | 27        |
| 319565    | 77   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 3                   | 27        |
| 319566    | 83   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 3                   | 27        |
| 319567    | 88   | XS  | 4-7                                     | 4-8                    | 4-9   | 15                      | 3                   | 27        |
| 311611    | 58   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 4                   | 32        |
| 311612    | 66   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 4                   | 32        |
| 318085    | 72   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 3                   | 24        |
| 311613    | 77   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 3                   | 24        |
| 318081    | 83   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 3                   | 24        |
| 311614    | 88   | S   | 6-10                                    | 6-12                   | 6-14  | 22                      | 3                   | 24        |
| 311615    | 58   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 4                   | 24        |
| 311616    | 66   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 4                   | 24        |
| 318086    | 72   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 3                   | 18        |
| 311617    | 77   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 3                   | 18        |
| 318082    | 83   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 3                   | 18        |
| 311618    | 88   | M   | 8-15                                    | 8-18                   | 8-21  | 33                      | 3                   | 18        |
| 311619    | 58   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 4                   | 20        |
| 311620    | 66   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 4                   | 20        |
| 318087    | 72   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 3                   | 15        |
| 311621    | 77   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 3                   | 15        |
| 318083    | 83   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 3                   | 15        |
| 311622    | 88   | L   | 10-20                                   | 10-24                  | 10-28 | 45                      | 3                   | 15        |
| 311623    | 58   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 4                   | 12        |
| 311624    | 66   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 4                   | 12        |
| 318088    | 72   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 3                   | 9         |
| 311625    | 77   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 3                   | 9         |
| 318084    | 83   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 3                   | 9         |
| 311626    | 88   | XL  | 15-30                                   | 15-36                  | 15-42 | 66                      | 3                   | 9         |

<sup>1)</sup> 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.

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

**TP652 illmod trioplex+ als Einzelrolle**

(Rolle einzeln eingeschweißt, innen und außen mit Beschreibung und EAN Code)

| Bestell-Nr. | Fugentiefe/-<br>breiten* | Rolllänge | Inhalt Lieferkarton |       |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------|
| anthrazit   | von...bis...mm           | Meter     | Rollen              | Meter |
| 390305      | 66 M                     | 6         | 4                   | 24    |
| 390306      | 77 M                     | 6         | 3                   | 18    |
| 390307      | 88 M                     | 6         | 3                   | 18    |

**Technische Daten**

| Eigenschaften                                | Norm              | Klassifizierung   |
|--|-------------------|---|
| Baustoffklasse                               | DIN 4102          | B1 (schwerentflammbar) bis 35% Komprimierung  |
| Beanspruchungsgruppen                        | DIN 18 542        | BG1 + BG R für Fugen bis 30 mm, BG2 für verdeckten Einbau   |
| Schlagregendicht                             | DIN EN 1027       | 600 Pa  |
| Wärmeleitfähigkeit                           | DIN 52612         | Messwert $\lambda = 0,0403 \text{ W/(mK)}$<br>mit Zuschlagswert $Z \lambda = 0,048 \text{ W/(mK)}$          |
| U-Wert; Fensterbautiefe 60mm                 |                   | 0,8 W/(m <sup>2</sup> K)  |
| U-Wert; Fensterbautiefe 70mm                 |                   | 0,7 W/(m <sup>2</sup> K)  |
| U-Wert; Fensterbautiefe 80mm                 |                   | 0,6 W/(m <sup>2</sup> K)  |
| Wasserdampfdiffusion                         | DIN EN ISO 12572  | Sd-Wert < 0,5 m   |
| Dampfdruckgefälle                            |                   | innen dichter durch Stufen-Technologie  |
| Luftdurchlässigkeit                          | DIN EN 12114      | a-Wert < 0,1 m <sup>3</sup> /(hm(daPa) <sup>2</sup> /s]   |
| Schallschutz                                 | DIN EN ISO 717-1  | 41 dB freiliegend, 58 dB einseitig verputzt, 57 dB in Kombination mit SP525, 61 dB beidseitig verputzt      |
| Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen | DIN 18 542        | nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern einen Verträglichkeitstest durchführen |
| Emissionsprüfung / Wohngesundheit            | AgBB/DIBT         | geeignet für Innenräume / EC1 PLUS  |
| UV-Beständigkeit                             | DGNB<br>DIN 18542 | Registrierungscode : PKMCEM<br>dauerhaft im Anwendungsbereich für freie Bewitterung                         |
| 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 Glattstich 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. 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.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das TP651 illmod trioplex FBA und die ME500 TwinAktiv Fensterfolie. Beachten Sie hier die entsprechenden Datenblätter.
- Vor der Montage des Fensters wird TP652 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass das graue Stufenband nach innen zeigt. Bei geringen Fugenbreiten empfiehlt sich das Band anzufeuchten.
- Der Übergang zur seitlichen Abdichtung muss durchgehend luftdicht-/ schlagregendicht ausgeführt werden. Wir empfehlen die Ecken und Anker mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko 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 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.
- Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

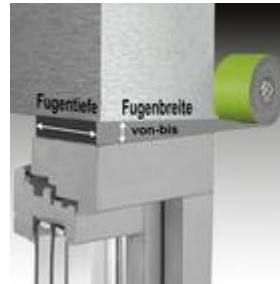


Bild 1: Die Fugenbreite sollte in der Mitte des Einsatzbereiches ermittelt werden. Die Toleranzen sollen berücksichtigt werden.

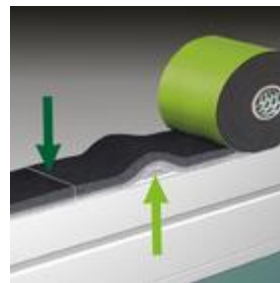


Bild 2: Das Band mit einer Längereserve verlegen.



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 - 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verzögern es (siehe Vorbereitung).

### Bitte beachten

Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden.

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.

Im Sommer zu hohe Lagertemperaturen vermeiden und Kartons von oben beschweren. Vermeidung von aufgehenden Rollen. Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden.

### Hinweis

TP652 ist überstreich-/ überputzbar. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben und Dichtstoffen kommen. Die Verträglichkeit ist vorab zu testen.

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.de](http://www.illbruck.de).

### "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.com/de\\_DE/i3](http://www.illbruck.com/de_DE/i3) abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

### Zertifikate



### 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](http://www.illbruck.de).



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

[info.de@tremco-illbruck.com](mailto:info.de@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.de](http://www.tremco-illbruck.de)