

Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz.

Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe **ohne Folienabdeckung**. Auf der Innenseite ist eine patentierte graue Stufe eingearbeitet. TP652 LL wird ohne halogenhaltige Flammschutzmitte, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Ausführung

TP652 LL ist ein vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband mit der neuen illbruck linerless-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 einen 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.



TP652 LL

trioplex+ LL



-80%

3=1

Dieses 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. Ausgestattet mit der **neuen linerless Technologie** für einfache und schnelle Verarbeitung.

Produktvorteile

- **linerless - ohne Folienliner für einfaches und schnelles Arbeiten**
- **linerless - Nachhaltigkeit durch Müllvermeidung**
- RAL Prinzip "innen dichter als außen" durch mehr Schaum innen - hohe Sicherheit
- Nachgewiesene Passivhaustauglichkeit
- 10 Jahre i3 Zusatzgarantie

Lieferform

| Best.-Nr. | Fugen- tiefe | Gr. | Passivhaus | | verd. Einbau ** | Wärme- dämmung | Inhalt Lieferkarton | Rolle | m ges. |
|-----------|--------------------|-----|-------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|------------------------|-------|--------|
| | | | freie Bewitterung | Neubau/ Sanierung | | | | | |
| linerless | mm ¹⁾ * | | mm | mm | mm | mm | | | |
| 501341 | 58 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 4 | 36,00 | |
| 501342 | 66 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 4 | 36,00 | |
| 501343 | 72 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 3 | 27,00 | |
| 501344 | 77 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 3 | 27,00 | |
| 501345 | 83 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 3 | 27,00 | |
| 501346 | 88 | XS | 4-7 | 4-8 | 4-9 | 15 | 3 | 27,00 | |
| 501347 | 58 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 4 | 32,00 | |
| 501348 | 66 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 4 | 32,00 | |
| 501349 | 72 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 3 | 24,00 | |
| 501350 | 77 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 3 | 24,00 | |
| 501351 | 83 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 3 | 24,00 | |
| 501352 | 88 | S | 6-10 | 6-12 | 6-14 | 22 | 3 | 24,00 | |
| 501353 | 58 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 4 | 24,00 | |
| 501354 | 66 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 4 | 24,00 | |
| 501355 | 72 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 3 | 18,00 | |
| 501356 | 77 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 3 | 18,00 | |
| 501357 | 83 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 3 | 18,00 | |
| 501358 | 88 | M | 8-15 | 8-18 | 8-21 | 33 | 3 | 18,00 | |
| 501359 | 58 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 4 | 20,00 | |
| 501360 | 66 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 4 | 20,00 | |
| 501361 | 72 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 3 | 15,00 | |
| 501362 | 77 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 3 | 15,00 | |
| 501363 | 83 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 3 | 15,00 | |
| 501364 | 88 | L | 10-20 | 10-24 | 10-28 | 45 | 3 | 15,00 | |
| 501365 | 58 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 4 | 12,00 | |
| 501366 | 66 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 4 | 12,00 | |
| 501367 | 72 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 3 | 9,00 | |
| 501368 | 77 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 3 | 9,00 | |
| 501369 | 83 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 3 | 9,00 | |
| 501370 | 88 | XL | 15-30 | 15-36 | 15-42 | 66 | 3 | 9,00 | |

¹⁾ Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

* TP652 LL 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.

Technische Daten

| Eigenschaften | Norm | Klassifizierung |
|--|------------------|---|
| Baustoffklasse | DIN 4102 | B1 (schwerentflammbar) |
| Beanspruchungsgruppen | DIN 18 542 | BG1 + BG R für freie Bewitterung, BG2 für verdeckten Einbau |
| Schlagregendicht | DIN EN 1027 | 600 Pa |
| Wärmeleitfähigkeit | DIN EN12667 | $\lambda = 0,0468 \text{ W/mK}$ |
| 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 | Sd-Wert < 0,5 m |
| Dampfdruckgefälle | | innen dichter durch Stufen-Technologie |
| Luftdurchlässigkeit | DIN EN 1026 | a-Wert < 0,1 m ³ /(hm(daPa) ^{2/3}) |
| 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 | AgBB/DIBT | geeignet für Innenräume / EC1 PLUS |
| UV-Beständigkeit | DIN 18542 | dauerhaft im Anwendungsbereich für freie Bewitterung |
| Temperaturbeständigkeit | | - 30°C bis + 80°C |
| Lagerzeit | | 9 Monate |
| Verarbeitungstemperatur | | ab +10°C - mit linerless Technologie |
| Lagertemperatur | | + 5°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 Mauerstiefugen bündig mit Mörtel abzustreichen und ein Glattstich auszuführen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.

Verarbeitung

- **Die Klebefläche seitlich am Blendrahmen sollte möglichst breit sein. In der Regel ist das bei Holzfenstern der Fall. Bei Kunststoff- und Alufenstern ist das vorab zu testen.**
- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Abmessungstabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs-/ Endstück abschneiden
- **Das Band Mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Dabei das Band nicht zu stoßartig und überhastet abrollen. Ein gleichmäßiges und zügiges Abrollen ist optimal.**
- **Bei diesem Band ist keine Längenzugabe notwendig.**
- 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 LL aufgeklebt und mit dem Fenster in die Laibung gesetzt. Darauf achten, dass das graue Stufenband 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 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.
- Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

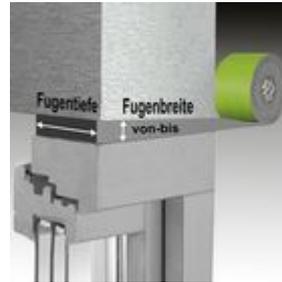


Bild 1: Die Fugenbreite muss im Einsatzbereich liegen. Bewegungstoleranzen sind zu berücksichtigen.



Bild 2: Das Band an einem Bandstoß 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.

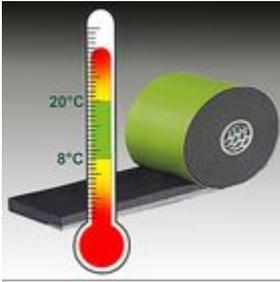


Bild 5: Lagerung und Verarbeitung von TP652 zwischen 8°C - 20°C. Hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten, tiefe verzögern es (siehe Vorbereitung).

Bitte beachten

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.

Hinweis

TP652 LL ist überstreich-/ überputzbar. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben und Dichtstoffen kommen. Die Verträglichkeit ist vorab zu testen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden.

Sicherheitshinweis

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter 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 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.



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