



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**12730-10-1026**

## TP650 illmod TRI0 600

Warengruppe: Dichtbänder - Abdichtungen



illbruck Nullifire Flowcrete Vindex

Tremco CPG Germany  
Werner-Haepf-Str. 1  
92439 Bodenwoehr



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 20.12.2024



Produkt:

TP650 illmod TRI0 600

SHI Produktpass-Nr.:

12730-10-1026



# Inhalt

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| ■ SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
| Produktsiegel               | 2 |
| Rechtliche Hinweise         | 3 |
| Technisches Datenblatt      | 4 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**TP650 illmod TRI0 600**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1026**



## SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium                     | Produktkategorie  | Bewertung         |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung          | sonstige Produkte | Schadstoffgeprüft |
| <b>Gültig bis: 13.01.2027</b> |                   |                   |



Produkt:

**TP650 illmod TRI0 600**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1026**



# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

---



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.

---



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emissioncode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.

---



Produkt:

**TP650 illmod TRI0 600**

SHI Produktpass-Nr.:

**12730-10-1026**



## Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

---

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



### Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Tel.: +49 761 59048170  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

### Material

Imprägnierter Polyurethanschaumstoff. Unterschiedliche Dampfdiffusionseigenschaften durch eine einseitige Seitenimprägnierung. TP650 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmitte, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

### Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung

### Farbe:

- anthrazit
- Innenseite: hellgrau gepulvert



## TP650

### ILLMOD TRIO 600

Multifunktions 3-Ebenen  
Fugendichtband (ehemals trioplex)



illbruck TP650 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen von Fenster und Türen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. illbruck TP650 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.

#### Produktvorteile

- Schlagregendicht, wärmedämmend und luftdicht in einem Produkt
- EMICODE® EC1 PLUS zertifiziert- sehr emissionsarm Plus, lösemittelfrei
- UV- und witterungsbeständig
- Entspricht den Anforderungen einer RAL-gütegesicherten Montage

### Lieferform

| Bestell-Nr. | Fugentiefe <sup>1/</sup> -<br>breiten* | Rollenlänge | Inhalt Lieferkarton |       |
|-------------|--|-------------|---------------------|-------|
|             |  |             | Rollen              | Meter |
| antr.       | von...bis...mm                         | m           |                     |       |
| 500836      | 58/5-10                                | 9           | 4                   | 36    |
| 500838      | 58/7-15                                | 6           | 4                   | 24    |
| 500839      | 58/10-20                               | 4,5         | 4                   | 18    |
| 500840      | 58/15-30                               | 3           | 4                   | 12    |
| 500841      | 66/5-10                                | 9           | 3                   | 27    |
| 340067      | 66/7-15                                | 6           | 3                   | 18    |
| 340069      | 66/10-20                               | 4,5         | 3                   | 13,5  |
| 500842      | 66/15-30                               | 3           | 3                   | 9     |
| 500843      | 72/5-10                                | 9           | 3                   | 27    |
| 500844      | 72/7-15                                | 6           | 3                   | 18    |
| 500845      | 72/10-20                               | 4,5         | 3                   | 13,5  |
| 500846      | 72/15-30                               | 3           | 3                   | 9     |
| 500847      | 77/5-10                                | 9           | 3                   | 27    |
| 340068      | 77/7-15                                | 6           | 3                   | 18    |
| 340070      | 77/10-20                               | 4,5         | 3                   | 13,5  |
| 500848      | 77/15-30                               | 3           | 3                   | 9     |
| 500849      | 83/5-10                                | 9           | 2                   | 18    |
| 500855      | 83/7-15                                | 6           | 2                   | 12    |
| 500856      | 83/10-20                               | 4,5         | 2                   | 9     |
| 500850      | 83/15-30                               | 3           | 2                   | 6     |
| 500851      | 88/5-10                                | 9           | 2                   | 18    |
| 500852      | 88/7-15                                | 6           | 2                   | 12    |
| 500853      | 88/10-20                               | 4,5         | 2                   | 9     |
| 500854      | 88/15-30                               | 3           | 2                   | 6     |

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

<sup>1</sup> illbruck TP650 illmod trioplex sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

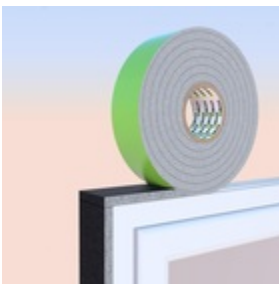
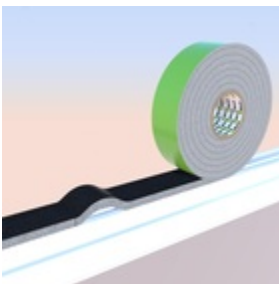
### Technische Daten

| Eigenschaften                                | Norm             | Ergebnis  |
|--|------------------|---|
| Baustoffklasse                               | DIN 4102         | B1 (schwer entflammbar)   |
| Eingruppierung nach                          | DIN 18542        | MF 1  |
| Wärmeleitfähigkeit                           | DIN EN 12677     | $\lambda = 0,0468 \text{ W/m}\cdot\text{K}$   |
| U-Wert:                                      |                  | 0,8 W/(m <sup>2</sup> · K)  |
| Fensterbautiefe 60 mm;                       |                  | 0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)  |
| Fensterbautiefe 70 mm;                       |                  | 0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)  |
| Fensterbautiefe 80 mm;                       |                  |   |
| Wasserdampfdiffusion, Sd Wert nach außen     | EN ISO 12572     | < 0,5 m   |
| Dampfdruckgefälle                            |                  | innen dichter durch Seitenflächen - imprägnierung   |
| Fugendurchlässigkeit                         | DIN EN 12114     | $a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$                          |
| Schlagregendicht                             | DIN 18542        | $\geq 600 \text{ Pa}$ , für den angegebenen Einsatzbereich  |
| Schallschutz                                 | DIN EN ISO 717-1 | 45 dB in 10 mm Fuge   |
| Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen | DIN 18542        | nach MF 1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen. |
| Temperaturbeständigkeit                      |                  | - 30°C bis +80°C  |
| Lagerzeit                                    |                  | 12 Monate   |
| Lagertemperatur                              |                  | +1°C bis +20°C  |

### Vorbereitung

**Einbauprinzip:** illbruck TP650 ersetzt drei Abdichtungsprodukte durch eins (Bild 1).

- Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP650 aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt.
- Für die untere Abdichtung unter dem Fensterbankanschluss empfiehlt sich das illbruck TP651. 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.



### Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite (Bild 4) 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 (Bild 2). 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.

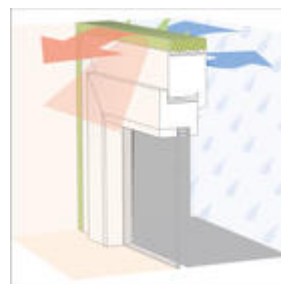


Bild 1: Funktionsprinzip

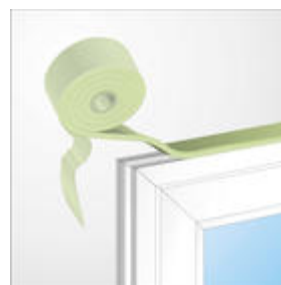


Bild 2: Komplette Abdichtung in einem Arbeitsschritt



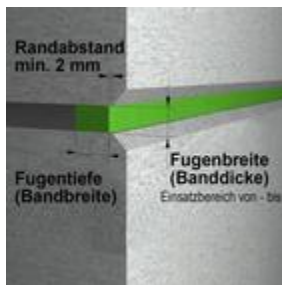


Bild 4: Einsatzbereich

**Einbauhinweis Fensterecke:** Das Multifunktions-Dichtungsband wird an den Ecken stumpf gestoßen (Bild 3). Fehlstellen in den Ecken, an Stößen und Ankern können mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko nachträglich geschlossen werden.

### Sicherheitshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt

### Zertifikate



### Bitte beachten

Die Verträglichkeit mit illbruck Dichtstoffen ist gegeben. Im Einzelfall kann es zu Unverträglichkeiten mit Farben/Dichtstoffen kommen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen/aggressiven Chemikalien in Kontakt gebracht werden. illbruck TP650 ist überstreich-/überputzbar.

illbruck TP650 ist nicht für Bewegungsfugen in der Fassade vorgesehen. In Fugen zwischen massiven Bauteilen ist ein Fugen-Dichtungsband der BG 1 erforderlich. Abweichungen bedürfen der Freigabe durch Tremco illbruck. Dieses Band kann auch für Blendrahmen mit Koppelungsstegen verwendet werden. Voraussetzung ist, dass die Auflagebreite innen und außen auf den Stegen jeweils mind. 10 mm beträgt. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleich mäßigen Expansionen kommen.

#### Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 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 CPG Germany GmbH**  
Werner-Haepf-Strasse 1  
92439 Bodenwöhr  
Deutschland  
T: +49 9434 208-0  
F: +49 9434 208-230

[info.de@cpg-europe.com](mailto:info.de@cpg-europe.com)  
[www.cpg-europe.com/de\\_DE/](http://www.cpg-europe.com/de_DE/)