

Technisches Datenblatt

## TP610

### FUGENDICHTBAND ECO NG

ILLMOD COMPRI NG

20-05-2026 / V 7

#### Beschreibung

Dieses Highend-Fugendichtungsband dient zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Eingesetzt wird TP610 bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Schlagregendicht 600 Pa und witterungsbeständig mit BG 1 Prüfung
- Dampfdiffusionsoffen für Austrocknung der Fuge
- Große Auswahl an Dimension in zwei Farben
- EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- Für ein wirtschaftliche RAL-gütegesicherte Fenstermontage

#### Verfügbare Farbe

TP 610 in anthrazit und grau

#### Lieferform: vorkomprimierte Rollen in Kartons

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Einsatzbereich von ... bis ... mm	Laufmeter pro Rolle	Anzahl Rollen im Karton	Laufmeter im Karton
anthrazit - grau	für BG1, 600Pa	für BG1, 600Pa			
TP610511650 - TP610511674	10	2	10,0	11	110,0
TP610511651 - TP610511675	15	2	10,0	7	70,0
TP610511652 - TP610511676	20	2	10,0	5	50,0
TP610511653 - TP610511677	12	3	8,0	9	72,0
TP610511654 - TP610511678	15	3	8,0	7	56,0
TP610511655 - TP610511679	20	3	8,0	5	40,0
TP610511656 - TP610511680	15	3-4	7,0	7	49,0
TP610511657 - TP610511681	20	3-4	7,0	5	35,0
TP610511658 - TP610511682	15	4-5	5,6	7	39,2
TP610511659 - TP610511683	20	4-5	5,6	5	28,0
TP610511660 - TP610511684	15	5-7	4,3	7	30,1
TP610511661 - TP610511685	20	5-7	4,3	5	21,5
TP610511662 - TP610511686	20	6-10	3,6	5	18,0
TP610511663 - TP610511687	25	6-10	3,6	4	14,4
TP610511664 - TP610511688	20	7-11	3,3	5	16,5
TP610511665 - TP610511689	25	7-11	3,3	4	13,2
TP610511666 - TP610511690	20	9-14	6,5	15	97,5
TP610511667 - TP610511691	25	9-14	6,5	12	78,0

Technisches Datenblatt

## TP610

### FUGENDICHTBAND ECO NG

#### Lieferform: vorkomprimierte Rollen in Kartons

TP610511668 - TP610511692	30	9-14	6,5	10	65,0
	Schlagregen bis 600Pa	Schlagregen bis 600Pa			
TP610511669 - TP610511693	30	11-24	5,2	10	52,0
TP610511670 - TP610511694	40	11-24	5,2	7	36,4
TP610511671 - TP610511695	35	17-32	4,0	8	32,0
TP610511672 - TP610511696	40	17-32	4,0	7	28,0
TP610511673 - TP610511697	40	18-40	2,7	7	5,4

weitere Dimensionen auf Anfrage

<sup>1)</sup> Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

#### Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN 18542, DIN EN 1027	BG1, Anforderungen erfüllt $\geq 600$ Pa
Wasserdampfdurchlässigkeit (Sd)	DIN EN 12572	$< 0,5$ m
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	$a < 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität	DIN 18542	gegeben
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda 10$ ca. $0,047 \text{ W/mK}$
Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	gegeben
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C}$ bis $+20^\circ\text{C}$
Lagerfähigkeit		12 Monate
Material		Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit Polymerimprägnat. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. Bei der High Tack Variante ist die Selbstklebeausrüstung für eine sichere Haftung auf mineralischen Untergründen optimiert. TP610 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

#### Erforderliche Werkzeuge

Bandmaß, flache Klinge, Schere

#### Verarbeitung

Verarbeitung

1. Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen.
2. Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden werden stumpf gestoßen. Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben.
3. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max.  $3^\circ$  Abweichung). Das Band aus technischen Gründen mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen.
4. TP610 nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen (Bild 1).

Technisches Datenblatt

## TP610

### FUGENDICHTBAND ECO NG

#### Anwendung

Vorbereitung:

1. Zur Verlegung werden Maßband, Spachtel, Schere, Messer und evtl. Holzkeile benötigt.
2. 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.
3. Die Mauerlaibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen.
4. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen. Den Blendrahmen seitlich reinigen.

#### Bitte beachten

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band kann überputzt und überstrichen werden. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige verlangsamen die Expansion des Bandes. Bei niedrigen Temperaturen (<10°C) lagern sie das Band mind. 6h bei Raumtemperatur.

Verträglichkeiten:

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit hellen Farben und Dichtstoffen (weiß und transparent) zu testen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. Nach dem Einbau des Bandes muss ausgeschlossen werden, dass es während der Expansionsphase, Regen ausgesetzt wird. Mindestfugenbreite für Fenster-/ Türanschlussfugen Um das Herausexpandieren des Fugendichtungsbandes zu vermeiden sind bei Anschlussfugen bestimmte Mindestfugenbreiten einzuhalten. Je nach Material und Größe liegen diese zwischen 6 und 10 mm. (Anhaltswerte aus dem RAL Leitfaden zur Montage - Tabelle 6.6)

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.

#### i3-Garantie

"i3"-Fenster-Dichtungssystem:

Die Garantie gilt für den Bauherrn in Bezug auf die Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und die isolierende Füllung der Fensterfuge. Sollte das System diese Eigenschaften nicht erfüllen, übernimmt Tremco CPG in den ersten 5 Jahren nach Lieferung des Produkts an den Installateur die Ersatzkosten zu 100%. Ab dem 6. bis 8. Jahr 60% und ab dem 9. bis 10. Jahr 20%. Der Bauherr muss Tremco CPG innerhalb von 1 Monat über den Abschluss der Installationsarbeiten informieren und die Lieferscheine für die i3-Produkte vorlegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und -unterlagen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen 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.com](http://www.illbruck.com).

Technisches Datenblatt

## TP610

### FUGENDICHTBAND ECO NG

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Technischer Kundendienst

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

#### Zertifizierungen



#### Anwendungsbilder



1. Bild: Bandverlegung bei der Fenstermontage