

Technisches Datenblatt

TP610

FUGENDICHTBAND ECO

ILLMOD COMPRI NG

29-04-2026 / V 2

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
- Gut geeignet für Minergie-ECO, 2
- 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

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

¹⁾ Masstoleranzen nach DIN 7715 P3

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN 18542, DIN EN 1027	BG1, Anforderungen erfüllt ≥ 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° 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

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

Fensterabdichtungssystem "i3": Die Garantie gilt für den Bauherrn in Bezug auf Luftdichtheit, Schlagregendichtheit und die isolierende Füllung der Fensterfuge. Wenn das System diese Eigenschaften nicht erfüllt, übernimmt Tremco CPG die Wiederbeschaffungskosten für die ersten 5 Jahre nach Lieferung des Produkts an den Installateur zu 100 %. Ab dem 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat Tremco CPG den Abschluss der Installationsarbeiten innerhalb von 1 Monat anzuzeigen und die Lieferscheine für die i3-Produkte einzureichen. Die detaillierten Garantiebedingungen und Dokumente erhalten Sie auf Anfrage.

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.

Technisches Datenblatt

TP610

FUGENDICHTBAND ECO

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

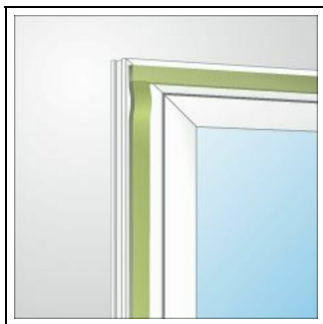
Technischer Kundendienst

Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Zertifizierungen



Anwendungsbilder



1.Bild: Bandverlegung bei der Fenstermontage