

Technisches Datenblatt

TP610

HOCHLEISTUNGS-FUGENDICHTBAND

ILLMOD COMPRI

08-01-2025 / V 1

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-gütesichere Fenstermontage
- als High Tack-Variante mit besonders starker Selbstklebung zur Montage an Mauerwerk

Verfügbare Farbe

TP 610 in anthrazit und grau

TP610 HT grau

Lieferform: vorkomprimierte Scheiben in Kartons

Abmessungen in mm	Farbe	Art.-Nr.	Rolllänge (m)	Rolls pro Box	Boxinhalte in m
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.				
anthrazit	grau				
301667	301518	10/1-2	12,50	11	137,50
301668	301519	15/1-2	12,50	7	87,50
301671	301523	10/2-4	10,00	11	110,00
301673	301524	15/2-4	10,00	7	70,00
355880	-	25/2-4	10,00	4	40,00
399123	399124	12/3-6	8,00	9	72,00
301679	301528	15/3-6	8,00	7	56,00
301691	301532	15/4-10	5,60	7	39,20
301693	301533	20/4-10	5,60	5	28,00
301699	301536	15/5-12	4,30	7	30,10
301701	301537	20/5-12	4,30	5	21,50
301706	301539	20/7-16	3,30	5	16,50
399126	399127	20/9-20	2,60	5	13,00
398724	398723	25/9-20	2,60	4	10,40
355991	355989	30/13-25	5,20	10	52,00
355992	355990	35/15-32	4,00	8	32,00

Technisches Datenblatt

TP610

HOCHLEISTUNGS-FUGENDICHTBAND

Lieferform: vorkomprimierte Scheiben in Kartons

TP610 HT (nur in grau)					
Bestell-Nr.	Abmessung in mm	Rollenlänge	Rolls pro Box	Boxinhalt in m	
510681	13/4-10	5,60	8	44,80	
510682	15/5-12	4,30	7	30,10	
510683	20/9-20	2,60	5	13,00	

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	$a < 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV-Stabilität	DIN 18542	gegeben
Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	gegeben
Lagertemperatur		+1°C bis +20°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).

Ausführung als HIGH TACK:

1. Eine vorherige Kontrolle des Mauerwerks ist vor dem Anbringen des Bandes durchzuführen. Die mit dem Band in Kontakt stehende Fläche darf keine Ausbrüche oder tiefe Rücksprünge, insbesondere kein tiefen Mörtelfugen, aufweisen. Ein Glatzstrich ist im Zweifelsfall angebracht.

Technisches Datenblatt

TP610

HOCHLEISTUNGS-FUGENDICHTBAND

2. Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen.
3. Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben.
4. Das Band an die äußere Wandschale (i.d.R. Klinkermauerwerk) kleben und fest andrücken, sodass das Band auch in Unebenheiten Kontakt zum Mauerwerk erhält.
5. In den Ecken wird das Band abgelängt und stumpf gestoßen. Das Band nicht um die Ecke ziehen!
6. Das Band expandiert und das Fenster kann gesetzt und ausgerichtet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Fugenbreite im Bereich der empfohlenen Banddimension liegt.

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.

Technisches Datenblatt

TP610

HOCHLEISTUNGS-FUGENDICHTBAND

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.de.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

Technischer Kundendienst

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

Technisches Datenblatt

TP610

HOCHLEISTUNGS-FUGENDICHTBAND

Anwendungsbilder



1. Bild: Bandverlegung bei der Fenstermontage

Zertifizierungen

