

Technisches Datenblatt

TP600

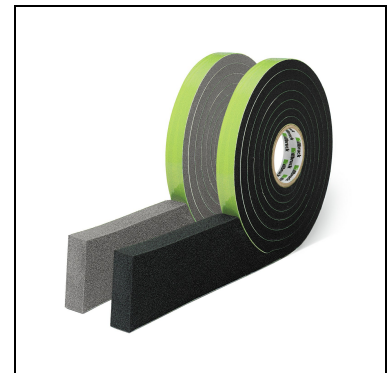
PREMIUM FUGENDICHTBAND

ILLMOD 600

21-11-2025 / V 4

Beschreibung

Dieses Premium Fugen-Dichtungsband bewährt sich seit 1965 in der schlagregensicheren und dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau. Es bietet dabei hohe Bewegungsreserven und kann Fassadenfugen von bis zu 40 mm sicher abdichten. Das Band ist langfristig witterungsbeständig und verletzt keine Ausschlusskriterien von MINERGIE-Eco. Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- Für bis zu 40 mm Fugenbreite
- Beanspruchungsgruppe 1 (BG1) nach DIN 18 542
Dampfdiffusionsoffen & schlagregendicht
- Gut geeignet für Minergie-ECO, 2. Priorität
ecoBKP/ecoDevis
- 10 Jahre Zusatzgarantie
- 10 Jahre RAL Zertifizierung
- 16 Jahre DIBt Zulassung nach ETA-05/0058 für CE-

Zeichen

- TP600 ist ein imprägniertes Fugendichtband zur Verwendung in einer Vielzahl von Bewegungsfugen, einschliesslich Fensterrandabdichtungen und anderen Anwendungen.
- Über 20 Jahre geprüfte Witterungsbeständigkeit (Fremdüberwachung)
- Zertifiziert wohngiftfrei nach EC1 PLUS

Verwendungszweck

TP600 ist ein imprägniertes Fugendichtband zur Verwendung in einer Vielzahl von Bewegungsfugen, einschliesslich Fensterrandabdichtungen und anderen Anwendungen.

Anwendungsbereiche

TP600 ist ein imprägniertes Fugendichtungsband zur Verwendung in einer Vielzahl von Bewegungsfugen, einschliesslich Fensterabdichtungen und anderen Anwendungen. Es ist witterungsbeständig gegen die schwersten Kombinationen von Wind und Regen und erfüllt die meisten Erwartungen an eine äussere Wetterabdichtung im Hoch- und Tiefbau.

Verfügbare Farbe

anthrazit und Grau

Haltbarkeit

2 Jahre bei Lagerung in ungeöffneten Originalbehältern.

Lagerung

Lagern Sie Rollen horizontal und im Originalkarton zwischen +1 °C und +20 °C trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung

Technisches Datenblatt

TP600

PREMIUM FUGENDICHTBAND

geschützt. Verschiessen Sie die Verpackung zwischen dem Gebrauch wieder, um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

Artikel-Nr	Farbe	Fugentiefe/ breite von...bis...mm	Rollenlänge pro Meter	Rollen pro Karton	Meter pro Karton
300901*	anthrazit	8/2	12.50	37	462.50
300902	anthrazit	10/2	12.50	30	375.00
300903	anthrazit	15/2	12.50	20	250.00
300904*	anthrazit	20/2	12.50	15	187.50
318768	anthrazit	10/3	10.00	30	300.00
300911	anthrazit	15/3	10.00	20	200.00
300912*	anthrazit	20/3	10.00	15	150.00
318778	anthrazit	12/3-7	8.00	25	200.00
318786	anthrazit	15/3-7	8.00	20	160.00
318792	anthrazit	20/3-7	8.00	15	120.00
300927	anthrazit	15/5-10	5.60	20	112.00
300928	anthrazit	20/5-10	5.60	15	84.00
300932	anthrazit	15/7-12	4.30	20	86.00
300933	anthrazit	20/7-12	4.30	15	64.50
300939	anthrazit	20/8-15	3.30	15	49.50
300941*	anthrazit	30/8-15	3.30	10	33.00
392078*	anthrazit	20/10-18	4.50	10	45.00
392079	anthrazit	25/10-18	4.50	8	36.00
392080*	anthrazit	30/10-18	4.50	8	36.00
301011	anthrazit	30/13-24	5.20	10	52.00
301012	anthrazit	40/13-24	5.20	7	36.40
301020*	anthrazit	35/17-32	4.00	8	32.00
301018*	anthrazit	40/17-32	4.00	7	28.00
318907	anthrazit	40/22-40	2.70	7	18.90
301024*	anthrazit	50/22-40	2.70	6	16.20
301070*	grau	8/2	12.50	37	462.50
301071*	grau	10/2	12.50	30	375.00
301073*	grau	15/2	12.50	20	250.00
301072	grau	20/2	12.50	15	187.50
301076*	grau	10/3	10.00	30	300.00
301074*	grau	15/3	10.00	20	200.00
301075*	grau	20/3	10.00	15	150.00
318924*	grau	12/3-7	8.00	25	200.00
318930	grau	15/3-7	8.00	20	160.00
318936*	grau	20/3-7	8.00	15	120.00
301085	grau	15/5-10	5.60	20	112.00
301086	grau	20/5-10	5.60	15	84.00

Technisches Datenblatt

TP600

PREMIUM FUGENDICHTBAND

301089	grau	15/7-12	4.30	20	86.00
301090*	grau	20/7-12	4.30	15	64.50
301094	grau	20/8-15	3.30	15	49.50
301095	grau	30/8-15	3.30	10	33.00
392081	grau	20/10-18	4.50	10	45.00
392082*	grau	25/10-18	4.50	8	36.00
392083*	grau	30/10-18	4.50	8	36.00
301147	grau	30/13-24	5.20	10	52.00
318992	grau	40/13-24	5.20	7	36.40
301157*	grau	35/17-32	4.00	8	32.00
301154*	grau	40/17-32	4.00	7	28.00
319006*	grau	40/22-40	2.70	7	18.90
301160*	grau	50/22-40	2.70	6	16.20

* = Kein Lagerartikel

Technische Information

Gebäudeklassifizierung	DIN 4102	B1, selbstverlöschend, P-NDS 04-229
Schlagregendichtheit	DIN EN 18542	Die Anforderungen der DIN-Norm werden bis zu den beschriebenen Fugengrößen mit einem Mindestwert von 600 Pa erfüllt.
Expositionsklasse für imprägnierte Schaumstoffklebebänder	DIN 18542	BG1
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	$a < 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schalldämmung	EN ISO 717-1; EN ISO 10140	R _{s,w} bis zu 52 dB
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda_{10} < 0.048 \text{ W/m/K}$
UV-Beständigkeit	DIN 18542	gegeben
Sd-	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Kompatibilität mit Baustoffen	DIN 18542	Keine Anzeichen von Korrosion auf Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Stahl, Aluminium und Kupfer. Keine nachteiligen Auswirkungen auf Beton, Porenbeton, Ziegel, einige Steine, PVC, Plexiglas oder Holz.
Betriebstemperatur		-30°C bis +90°C
Lagertemperatur		+1°C bis +20°C
Leistungsgarantie		10 Jahre Garantie auf die Leistung ** ** Unter den vom Hersteller angegebenen Bedingungen.
Zertifizierung	GEV	EC 1 PLUS

Technisches Datenblatt

TP600

PREMIUM FUGENDICHTBAND

Technische Information

Bandauswahl	Das Band sollte so gewählt werden, dass die Rollenbreite (Fugentiefe) mindestens der Banddicke (Fugenbreite) im Betrieb entspricht.- Für Anwendungen, die von dieser Vorschrift abweichen, wenden Sie sich bitte an unser Verkaufsbüro
Lagerfähigkeit	Rollen waagrecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +25°C unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Die Verpackung zwischen den Verwendungen wieder verschliessen um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.

Verwendungsrichtlinien

Allgemeine Verlegehinweise

Nachdem die Breite der Fuge gemessen und sichergestellt wurde, dass die Gesamtbewegung innerhalb der Kapazität der gewählten Bandgrösse liegt, kann mit der Verlegung begonnen werden.

Entfernen Sie die äussere Schutzfolie. Schneiden Sie die ersten 2 cm am Anfang der Rolle ab. Rollen Sie das Band vorsichtig ab, ohne es zu dehnen.

Verlegung in Arbeitsfugen

- Wird das Band in einer Arbeitsfuge verlegt, muss es von unten nach oben angebracht werden, um eine Dehnung des Bandes zu vermeiden. Achten Sie darauf, dass das Band mindestens 2 mm in der Fuge versenkt wird.
- Ein Keil sollte verwendet werden, um das Band in Position zu halten, bis es sich ausgedehnt hat.
- Schneiden Sie am Ende einer Rolle den Bandkeil ab. Wiederholen Sie den Vorgang mit einer neuen Rolle und stellen Sie eine dicht gepresste Stossverbindung her, wie in gezeigt.
- Bei sich kreuzenden Fugen schneiden Sie das TP600 im 90°-Winkel und achten Sie darauf, dass die beiden horizontalen Enden perfekt in die vertikale Fuge passen.

Einbau in Fensterfugen

- Das Band kann mit der Klebeseite zum Rahmen hin angebracht werden, wobei die horizontalen Dichtungen vor den vertikalen angebracht werden müssen.
- Drehen Sie das Band nicht um die Ecken, sondern schneiden Sie es ab und fügen Sie es zusammen, indem Sie eine komprimierte Stumpfverbindung herstellen.
- Falls das Band direkt auf eine feuchte oder staubige Wand geklebt werden soll, muss ein Klebetest durchgeführt werden, ggf. ist eine Grundierung zu verwenden.

Erforderliche Werkzeuge

Bandmass, flache Klinge, Schere

Verarbeitung

Zur Verlegung werden Massband, Spachtel, Schere, Messer und evtl. Holzkeile 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 Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen Den Blendrahmen seitlich reinigen In breiten Fassadenfugen mit stark saugenden Untergründen ist vor

Technisches Datenblatt

TP600

PREMIUM FUGENDICHTBAND

Einbau des TP600 ein Hydrophobieren der Fugenflanken zu empfehlen.

Anwendung

Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen. 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 Enden des Bands werden stumpf gestossen. Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max. 3° Abweichung). Das Band aus technischen Gründen mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen. Bild 2: Nasse Fugen können die, als Montagehilfe dienende, Selbstklebung neutralisieren. In diesem Fall kann TP600 bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden. Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen, Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen. Bild 1+3: TP600 nicht um die Blendrahmenecke führen sondern stumpf stossen. Bild 4: Zwischen senkrechtem und waagrechtem Fugenband auf flächenbündigen Übergang des Kreuzstosses achten. Bei der Montage von Fertigteilen ist mit Abstandhaltern zu arbeiten, um ein Überkomprimieren des Bandes zu verhindern. Die selbstklebende Seite ist bei waagerechter Verlegung nach unten einzulegen.

Bitte beachten

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. Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band kann überputzt-/ überstrichen werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben/ Dichtstoffen zu testen. illbruck Dichtstoffe auf Silikon-, Acrylat- und Hybridbasis sind mit dem Band verträglich. Weiter Verträglichkeiten können bei uns angefragt werden. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. TP600 eignet sich nicht für Stellen, an denen stehendes Wasser oder eine Wassersäule auftreten kann, z. B. unter einem Fenster, das auf einer flachen Unterschwelle befestigt ist, wo das Band nicht weniger als 2-3 mm von der vertikalen Fläche der Unterschwelle entfernt ist. Hohe Temperaturen beschleunigen die Ausdehnung des Bandes, während niedrige Temperaturen diese verzögern. Bei Umgebungstemperaturen über 20°C sollte das Band auf der Baustelle an einem kühlen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung gelagert werden. Ein kleiner Kühlschrank ist dafür ideal. Verbleibende Rollen in geöffneten Kartons sollten in horizontaler Lage gehalten und beschwert werden, um eine seitliche Ausdehnung (Teleskopieren) der Rollen zu verhindern. Es ist zwar nicht erforderlich, die Aussenseite des Bandes abzudichten, aber die freiliegende Kante kann verputzt oder überstrichen werden. Die Verträglichkeit von Dichtstoffen muss geprüft werden. In einigen Fällen können weisse Dichtstoffe unverträglich sein. Das Band darf nicht mit lösungsmittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Berührung kommen.

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.

Technisches Datenblatt

TP600

PREMIUM 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.ch.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

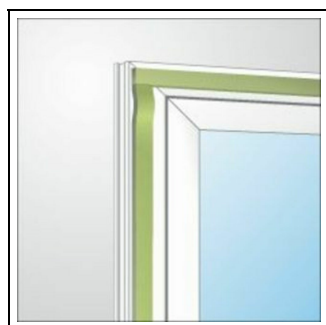
Technischer Kundendienst

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.

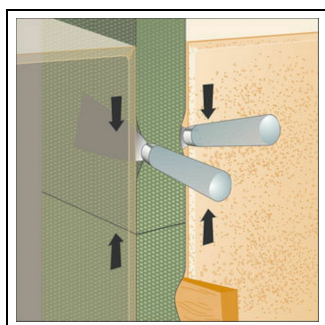
Zertifizierungen



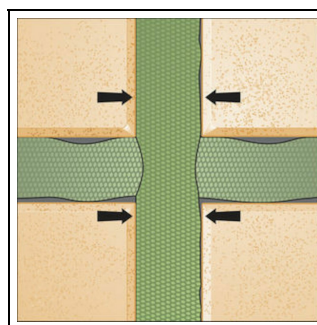
Anwendungsbilder



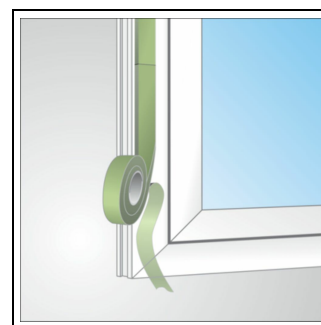
1. Bild: Eckauslegung bei der Fenstermontage



2. Bild: Stumpfstoss im Massivbau



3. Bild: Kreuzfuge



4. Bild: Stumpfstoss bei der Fenstermontage