Technisches Datenblatt

TP600

FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

ILLMOD 600 NG *19-10-2026 / V 19*

Beschreibung

Dieses Premium-Fugendichtungsband hat sich seit 1965 in der schlagregensicheren und dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau bewährt. Dabei hat es hohe Bewegungsreserven und kann Fassadenfugen von bis zu 40 mm sicher witterungsbeständig abdichten – dafür steht "illmod Protection".





Eigenschaften und Hauptvorteile

- Für stark beanspruchte Fugen
- Beanspruchungsgruppe BG1 (DIN 18542)
- Starke Komprimierung für hohe Schlagregendichte über 600 Pa und dauerhafte UV-Beständigkeit
- Dampfdiffusionsoffen: Austrocknung der Fuge ist gewährleistet.

Lieferform: vorkomprimierte Rollen in Kartons

Art.-Nr.	Schnittbreite [mm]	Einsatzbereich von ... bis ...	Einsatzbereich von ... bis ...	Rollenanzahl im Karton	Laufmeter auf Rolle - Laufmeter im Karton
anthrazit - grau		BG1, 600Pa	450Pa		
TP600511602 - TP600511626	10	2	2 *)	30	10,0 - 300,0
TP600511603 - TP600511627	15	2	2 *)	20	10,0 - 200,0
TP600511604 - TP600511628	20	2	2 *)	15	10,0 - 150,0
TP600511605 - TP600511629	12	3	3 *)	25	8,0 - 200,0
TP600511606 - TP600511630	15	3	3 *)	20	8,0 - 160,0
TP600511607 - TP600511631	20	3	3 *)	15	8,0 - 120,0
TP600511608 - TP600511632	15	3-4	3-7	20	7,0 - 140,0
TP600511609 - TP600511633	20	3-4	3-7	15	7,0 - 105,0
TP600511610 - TP600511634	15	4-5	4-10	20	5,6 - 112,0
TP600511611 - TP600511635	20	4-5	4-10	15	5,6 - 84,0
TP600511612 - TP600511636	15	5-7	5-12	20	4,3 - 86,0
TP600511613 - TP600511637	20	5-7	5-12	15	4,3 - 64,5
TP600511614 - TP600511638	20	6-10	6-14	15	3,6 - 54,0
TP600511615 - TP600511639	25	6-10	6-14	12	3,6 - 43,2
TP600511616 - TP600511640	20	7-11	7-15	15	3,3 - 49,5
TP600511617 - TP600511641	25	7-11	7-15	12	3,3 - 39,6
TP600511618 - TP600511642	20	9-14	9-18	15	6,5 - 97,5
TP600511619 - TP600511643	25	9-14	9-18	12	6,5 - 78,0
TP600511620 - TP600511644	30	9-14	9-18	10	6,5 - 65,0
TP600512014 - TP600512012	28	11-16	11-24 *)	10	5,2 - 52,0
TP600511621 - TP600511645	30	11-16	11-24 *)	10	5,2 - 52,0
TP600511622 - TP600511646	40	11-16	11-24 *)	7	5,2 - 36,4
TP600512009 - TP600512008	32	13-20	13-32 *)	9	4,0 - 36,0

Technisches Datenblatt

TP600

FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

Lieferform: vorkomprimierte Rollen in Kartons

TP600511623 - TP600511647	35	13-20	13-32 *)	8	4,0 - 32,0
TP600511624 - TP600511648	40	13-20	13-32 *)	7	4,0 - 28,0
TP600512011 - TP600512010	35	18-26	18-35 *)	8	2,7 - 21,6
TP600511625 - TP600511649	40	18-26	18-40 *)	7	2,7 - 18,9
			*) Schlagregen bis 600Pa		

Technische Information

Brandverhalten	DIN 4102	B1, schwer entflammbar
Brandklassifizierung	DIN EN 13501-1	B-s1-d0, schwer entflammbar
Schlagregendichtheit	DIN 18542	≥ 600 Pa für den angegebenen Einsatzbereich, fremdüberwacht durch MPA Bau Hannover.
Wasserdampfdiffusion	Sd-Wert	< 0,5 m
Luftdurchlässigkeit	DIN 18542	a < 1.0 m^3 / [h *m*(daPa)$^{2/3}$]
Schalldämmung	EN ISO 717-1, EN ISO 10140	R s,w bis zu 52 dB
UV-Stabilität		gegeben
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	λ = 0,0468 W/mK
Klassifizierung	DIN 18542	BG1, für angegebene Fugeneinsatzbereiche
CE-Kennzeichnung	ETA 18/0068	ja
Emissionsklassifizierung		EC1Plus
Lagertemperatur		+1°C bis +25°C
Kompatibilität mit herkömmlichen Baustoffen	DIN 18542	keine Korrosionserscheinungen bei Eisen, Zink, Stahl, verzinktem Blech, Aluminium und Kupfer; keine schädlichen Wechselwirkungen bei Beton, Porenbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart, Plexiglas und Holz; weitere Materialien auf Anfrage

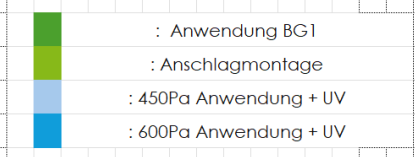
Technisches Datenblatt

TP600

FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

Erweiterter Einsatzbereich TP600 NG

		Anwendungsbereich
Bandbreite	MAX* (BG1)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40
10	1-2 (2-2)	
12	1-3 (3-3)	
15	2-4 (3-4)	
15	2-5 (4-5)	
15	3-7 (5-7)	
20	4-10 (6-10)	
20	5-11 (7-11)	
20	8-14 (9-14)	
30	8-16 (11-16)	
35	9-20 (13-20)	
40	11-26 (18-26)	



*Die Untergrenze des max. Anwendungsbereichs kann unterhalb der Banddicke auf der komprimierten Rolle liegen. Die Fugendichtbänder, können im eingebauten Zustand auf dieses Maß komprimiert werden und Bauteilbewegungen aufnehmen.

Tremco CPG Germany
GmbH
Werner-Haepp-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0

Technisches Datenblatt

TP600

FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

Technische Information

Lagerfähigkeit		2 Jahre, wenn sie in ihren ungeöffneten Originalkartons gelagert werden. Lagern Sie die Rollen waagerecht und im Originalkarton zwischen +1°C und +25°C unter trockenen Bedingungen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt. Die Verpackung zwischen den Einsätzen wieder verschließen um eine Ausdehnung während der Lagerung zu verhindern.
Material		Offenzelliger imprägnierter Polyurethan-Weichschaumstoff. TP600 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittefrei und nicht unter der Verwendung von HFCKW/FCKW/CKW hergestellt.

Verarbeitung

1. Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfaden zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen.
2. Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Das Band wird faltenfrei in die Fuge eingebracht. An Fugenenden und bei Stößen ist das Band leicht zu Stauchen. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden werden stumpf gestoßen.
3. Das Band ist auf geeignete Haftflächen aufzukleben.
4. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max. 3° Abweichung). Das Band aus technischen Gründen mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen.
5. Nasse Fugen können die, als Montagehilfe dienende, Selbstklebung neutralisieren. In diesem Fall kann TP600 bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden (Bild 2).
6. Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen, Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen.
7. TP600 nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen (Bild 1+3). Den flächenbündigen Übergang des Kreuzstoßes zwischen senkrechtem und waagerechtem Fugenband beachten (Bild 4).
8. Bei der Montage von Fertigteilen ist mit Abstandhaltern zu arbeiten, um ein Überkomprimieren des illmod-Bandes zu verhindern.
9. Die Selbstklebung ist bei waagerechter Verlegung nach unten einzulegen.

Ggf. empfehlen wir die Stöße, Ecken und Anker mit unseren illbruck Dichtstoffen, z.B. SP025, SP525, SP925 abzudichten.

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. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen;
4. Den Blendrahmen seitlich reinigen
5. In breiten Fassadenfugen mit stark saugenden Untergründen ist vor Einbau von TP600 ein Hydrophobieren der Fugenflanken zu empfehlen.

Technisches Datenblatt

TP600

FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

Bitte beachten

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band kann überputzt-/ überstrichen werden.
Verträglichkeiten:
illbruck Dichtstoffe auf Silikon-, Acrylat- und Hybridbasis sind mit dem Band verträglich. Weitere Verträglichkeiten können bei uns angefragt werden. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben testen. 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. Das Band nicht teilweise mit Folien oder Dichtstoffe versiegeln.

i3-Garantie

"i3" Zusatzgarantie
Die Garantie gilt für den Bauherren hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt Tremco CPG in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6.-8. Jahr 60% und vom 9.-10. Jahr 20%. Der Bauherr hat Tremco CPG die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter https://www.illbruck.com/de-de/produkte/systeme/i3-fenster-abdichtungssystem/ abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550–600 zu erfragen.

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.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

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

Technischer Kundendienst

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

illbruck
making it perfect.

Technisches Datenblatt

TP600

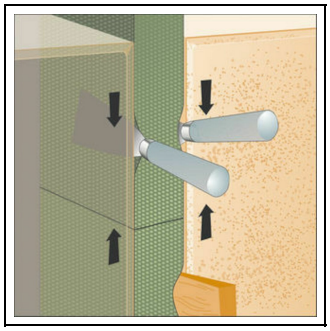
FUGENDICHTBAND PREMIUM NG

Zertifizierungen

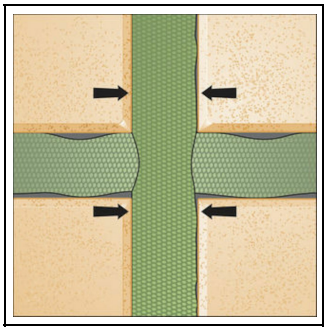
Anwendungsbilder



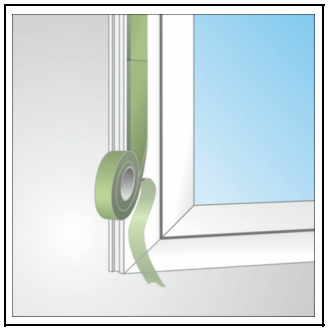
1.Bild: Eckauslegung bei der Fenstermontage



2.Bild: Stumpfstoß im Massivbau



3.Bild: Kreuzfuge



4.Bild: Stumpfstoß bei der Fenstermontage

TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG Germany
GmbH
Werner-Haepp-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0