

# ILLBRUCK® TP600

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff,  
imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz

## Anwendungsbereich

TP600 wird als vorkomprimierte, mit einseitiger Selbstklebung ausgerüstete Rollenware in anthrazit oder in grau geliefert.

Dieses Premium Fugen-Dichtungsband 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

- 10 Jahre Zusatzgarantie
- 10 Jahre RAL Zertifizierung
- 16 Jahre DIBt Zulassung nach ETA-05/0058 für CE-Zeichen
- 21 Jahre geprüfte Witterungsbeständigkeit (Fremdüberwachung)

## Technische Angaben

Eigenschaften	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 (schwerentflammbar), P-NDS 04-229
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m.k}$
Wasserdampfdiffusion, Sd-Wert		$< 0,5 \text{ m}$
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 90°C
Fugendurchlasskoeffizient, Sd-Wert	DIN 18 542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Luftdichtheit	DIN 18 542	$a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Witterungsbeständigkeit	DIN 18 542	Forderungen erfüllt
Eingruppierung nach Schlagregendichtigkeit	DIN 18 542	BG1
	EN 1027	Forderungen erfüllt bis 600 Pa für den angegebenen Einsatzbereich, fremdüberwacht durch MPA Bau Hannover.
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	DIN 18 542	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
Brandklassifizierung	EN ISO 11925: 2002-07	B-s1-do
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*, Freibewitterungs-Prüfzeugnis Nr.042734.2-Sz

## Verpackung



Bandbreite in mm	Einsatzbereich - Fugenbreite in mm
10	2
15	2
20	2
10	3
15	3
20	3
12	3 - 7
15	3 - 7
20	3 - 7
15	5 - 10
20	5 - 10
15	7 - 12
20	7 - 12
20	8 - 15
30	8 - 15
20	10 - 18
25	10 - 18
30	13 - 24
40	13 - 24
35	17 - 32
40	17 - 32
40	28 - 40
50	28 - 40

Bauteilbewegungen und temperaturabhängige Längenänderungen sind zusätzlich zu den vorhandenen Fugenbreiten zu addieren nach DIN 7715 P3.

## Lagerung

2 Jahre

## ADR/Umwelt

Siehe Sicherheitsdatenblattes

# ILLBRUCK® TP600

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff,  
imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz

## Verarbeitung

### Vorbereitung

- 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 Einbau von TP600 ein Hydrophobieren der Fugenflanken zu empfehlen.

### Verarbeitung

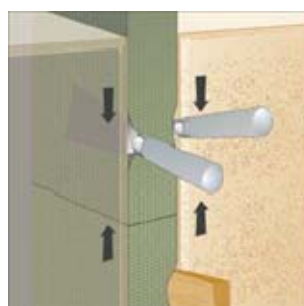
- Die Planung der Fugendimension hat nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien zu erfolgen.
- Banddimension entsprechend der Tabelle wählen. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Beim Ablängen des Bandes mindestens 2 cm/m dazu geben. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Die Bandenden 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.
- Nasse Fugen können die, als Montagehilfe dienende, Selbstklebung neutralisieren. In diesem Fall kann TP600 bis zur Aufheizzeit mit Keilen fixiert werden (Bild 2).
- Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen, Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen. TP600 nicht um die Blendrahmenecke führen, sondern stumpf stoßen (Bild 1+3). Den flächenbündigen Übergang des Kreuzstoßes zwischen senkrechtem und waagrechtem Fugenband beachten (Bild 4).
- Bei der Montage von Fertigteilen ist mit Abstandhaltern zu arbeiten, um ein Überkomprimieren des illmod-Bandes zu verhindern.
- Die Selbstklebung ist bei waagrechtlicher Verlegung nach unten einzulegen.



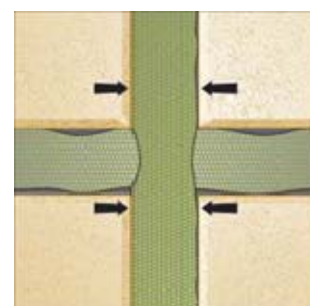
Eckauslegung bei der Fenstermontage



Stumpfstoß bei der Fenstermontage



Stumpfstoß im Massivbau



Kreuzfuge

### Reinigung

- Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden.

### Bitte beachten

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. Weitere Verträglichkeiten können bei uns angefragt werden.

Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle früheren technischen Informationen bezüglich dieses Produktes. Wir behalten uns das Recht vor Produkte anzupassen, wenn dies einen technischen Fortschritt bedeutet. Die Information unserer Mitarbeiter, die von diesem Merkblatt abweicht, muß von uns schriftlich bestätigt werden. © BTC® nv. Alle Rechte vorbehalten. Kopieren und/oder vervielfältigen dieser Ausgabe, in welcher Form auch immer, ist ohne schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.