

## Kurzbeschreibung

illbruck illmod 600 ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Schaumstoff-Dichtungsband, das sich seit 1965 in der schlagregensicheren, dampfdiffusionsoffenen Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Hochbau und in der Fassade bewährt hat. Seine gleichbleibend hohe Qualität wird durch permanente Eigen- und Fremdüberwachung gesichert.

## Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz.

## Farbe

- anthrazit
- grau

## Produktvorteile

- 10-jährige Funktionsgarantie für „i3“ Fenster-Abdichtungssysteme sowie Fassadenabdichtung
- 600 Pa nach 14 Jahren Freibewitterung geprüft (MPA Bau Hannover)
- seit 1999 BG1 nach DIN 18542 geprüft
- mit RAL Gütezeichen "Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme"
- seit 2005 mit CE Zertifizierung (ETA-05/0058)

## Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung.



## Technische Daten illbruck illmod 600

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B1 (schwerentflammbar), P-NDS 04-229
Wärmeleitfähigkeit	52 612	$\lambda_{10} \leq 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{k}$
Wasserdampfdiffusion, Sd Wert		$< 0,5 \text{ m}$
Temperaturbeständigkeit		$-30^\circ\text{C bis } +90^\circ\text{C}$
Schalldämmung	52210	Rechenwert $R_{\text{STW}} 51\text{dB}$
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Witterungsbeständigkeit	18 542	Forderungen erfüllt
Eingruppierung nach	18 542	BG1
Schlagregendichtigkeit	EN 1027	Forderungen erfüllt bis 600 Pa für den angegebenen Einsatzbereich, fremdüberwacht durch MPA Bau Hannover
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	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
Langzeitbeständigkeit		10 Jahre Funktionsgarantie*, Freibewitterungs-Prüfzeugnis Nr. 042734.2-Sz
Lagerzeit		2 Jahre
Lagertemperatur		$+1^\circ\text{C bis } +20^\circ\text{C}$

### „i3“ Fenster-Abdichtungssystem

Das ganzheitlich nach dem Stand der Technik geprüfte Abdichtungssystem mit 10-jähriger Funktionsgarantie\*. Dieses System erfüllt die Anforderungen der EnEV in Bezug auf die Luftdichtigkeit.



\* zu den Bedingungen des Herstellers, die auf Anforderung übersandt werden

## Dimensionen illbruck illmod 600

Bestell-Nr.		Fugen- tiefe in mm	Einsatz- bereich* Fugen- breite in mm	m/ Karton
anthrazit 450-3-	grau 451-2-			
8308	8308	8	2	462,50
8309	8309	10		375,00
8310	8319	15		250,00
8311	8311	20		187,00
8320	8326	10	3	300,00
8321	8321	15		200,00
8322	8322	20		150,00
8332	8332	15	3 – 7	160,00
8333	8333	20		120,00
8354	8354	15	5 – 10	112,00
8355	8355	20		84,00
8364	8364	15	7 – 12	86,00
8365	8365	20		64,50
8376	8376	20	8 – 15	49,50
8378	8378	30		33,00
8391	8391	20	10 – 18	97,50
8392	8392	25		78,00
8393	8393	30		65,00
9508	9508	30	13 – 24	52,00
9509	9509	40		36,40
9528	9528	35	17 – 32	32,00
9525	9525	40		28,00
9540	9540	40		18,90
9541	9541	50	28 – 40	16,20

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

## Werkzeug

Zur Verlegung werden Maßband, Spachtel, Schere oder Messer und evtl. Holzkeile benötigt.

## Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Fugenbreite die 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.
- Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen (max. 3 Grad Abweichung). Weiterhin müssen die Fugenflanken grob von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden.
- Das Band muss aus technischen Gründen 2 mm von der Vorderkante

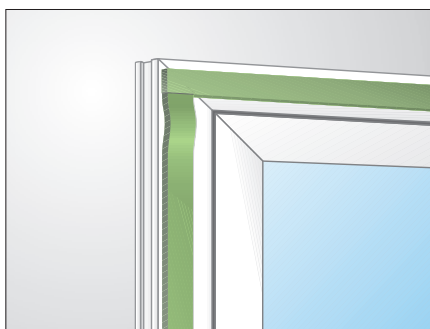


Bild 1: Eckauslegung bei der Fenstermontage

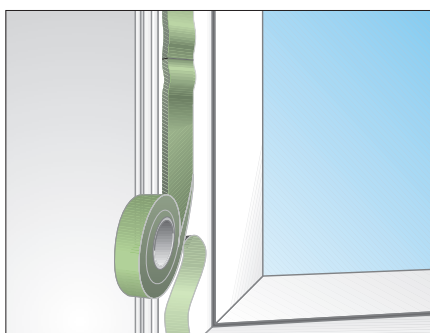


Bild 3: Stumpfstoß bei der Fenstermontage

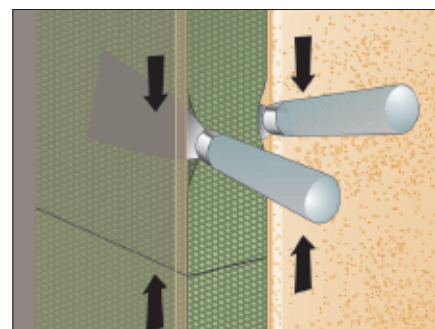


Bild 2: Stumpfstoß im Massivbau

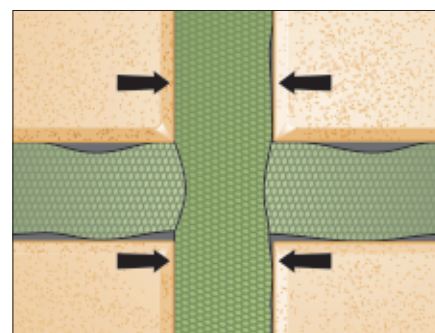


Bild 4: Kreuzfuge

der Fugenflanke nach innen verlegt werden.

- Nasse Fugen können die, als Montagehilfe dienende, Selbstklebung neutralisieren. In diesem Fall kann illbruck illmod 600 bis zur Aufgehzeit mit Keilen fixiert werden (Bild 2).
- Bei Verarbeitung mit Farben, Beschichtungen, Dichtstoffen und Natursteinen bitte Verträglichkeit anfragen.

## Verlegetipps Fenster

- illbruck illmod 600 darf nicht um die Blendrahmenecke geführt werden (Bild 1).
- Die Bänder werden stumpf gestoßen (Bild 1 + 3).

## Verlegetipps Kreuzfuge

- Den flächenbündigen Übergang des Kreuzstoßes zwischen senkrechtem und waagerechtem Fugenband beachten (Bild 4).

## Verlegetipps Massivbau

- Bei der Montage von Fertigteilen ist mit Abstandhaltern zu arbeiten, um ein Überkomprimieren des illmod-Bandes zu verhindern.
- Bei stark saugenden Untergründen ist vor Einbau von illbruck illmod 600 ein Hydrophobieren der Fugenflanken zu empfehlen.
- Die Selbstklebung ist bei waagerechter Verlegung nach unten einzulegen.

## Hinweis

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht werden.

## Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

## Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 02/10. Technische Änderungen vorbehalten.  
Die aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com).