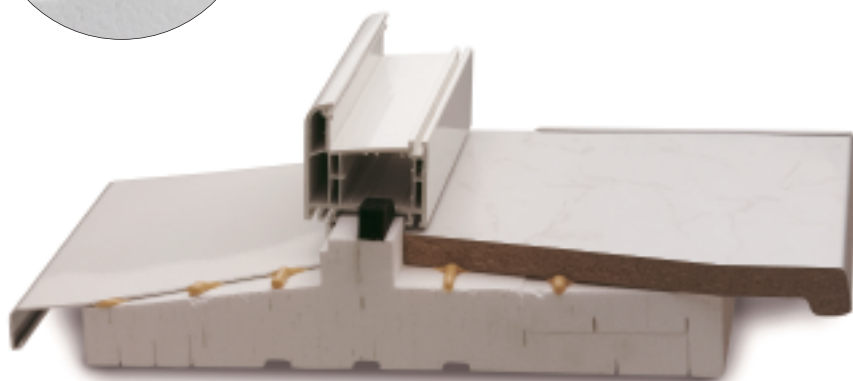


# illbruck Fensterbankformteil

## Kurzbeschreibung

Das innovative illbruck Fensterbankformteil besteht aus Polystyrol-Hartschaum. Es ist leicht an Gewicht, leicht zu verarbeiten und hat gute Wärmedämmeigenschaften. Das Fensterbankformteil dient zur Aufnahme des Fensters und übernimmt gleichzeitig die innere und äußere Abdichtung sowie die Wärmedämmung. Es ist Träger der äußeren und inneren Fensterbank, die Auflageflächen sind verstellbar.



## Material

Polystyrol-Hartschaum

## Farbe

- weiß

## Produktvorteile

- Isolierung der Fensterbrüstung
- luftdicht nach der EnEV
- schlagregendicht bis 600 Pa
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung DIBt, Berlin (Zulassung Z-23.15-1616)

## Ausführung

2-teiliges Formteil vorgerichtet für das entsprechende Fensterprofil.

## Abmessungen

Mauerwerk	Fugentiefe/-breite mm Länge x Breite x Höhe	Tiefe mm
monolithisch	1000 x 360 x 80	190 – 360
zweischalig	1000 x 340 x 60	245 – 380

Inhalt Lieferkarton	Abnahmemenge
10 Stück	Mindestmenge 50 Stück

Das Fensterbankformteil muss auf das eingesetzte Fensterprofil und die gegebene Einbausituation individuell abgestimmt werden. Die angegebenen Abmessungen dienen lediglich als Anhaltspunkte.

## Technische Daten illbruck Fensterbankformteil

	Norm	Klassifizierung
Baustoffklasse	DIN 4102	B1 schwerentflammbar
Wärmeleitfähigkeit gemäß Zulassung	DIN 52 612	$\lambda = 0,035$
U-Wert		$0,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Druckspannung	EN 826	200 kPa
Lastaufnahme		165 kg/m
Dichtband		imprägnierter PU-Weichschaum
Luftdichtigkeit	EN 1026	a-Wert 0,074
Schlagregendicht	EN 1027	600 Pa
Beständigkeit		übliche Baustoffe, außer Lösungsmittel, lösungsmittelhaltige Stoffe und Stoffe die nicht Polystyrol verträglich sind. Im Einzelfall die Verträglichkeit beim Hersteller erfragen.
Temperaturbeständigkeit	DIN 53 423	$-20^\circ\text{C}$ bis $+85^\circ\text{C}$
Lagerfähigkeit		24 Monate

DIBt

## Montage

Die Verwendung und Montage vom illbruck Fensterbankformteil muss im Vorfeld hinsichtlich Detailausbildung, Abgrenzung der Gewerke und Baufolge geplant und mit dem Auftraggeber abgestimmt sein. Hierbei ist zu berücksichtigen, dass in der Höhe bei dem Baurichtmaß 50 mm abzuziehen ist. Bei bodentiefen Bauelementen sind die Vorgaben der DIN 18195 mit in der Planung zu berücksichtigen.

Das illbruck Fensterbankformteil wird mit dem illbruck PU14 Konstruktionskleber Multi oder illbruck Wärmedämm-Mörtel auf der Fensterbrüstung verklebt und gemäß der planungsseitig vorgegebenen Fensterlage ausgerichtet. Bei vorhandenem Brüstungsglattstrich empfehlen wir den illbruck PU14 Konstruktionskleber Multi, bei größeren Fugen den illbruck Wärmedämm-Mörtel. Vorheriger Brüstungsglattstrich ist nicht notwendig. Es empfiehlt sich bei Brüstungen die aus Hohllochziegeln oder ähnlichen Steinen bestehen, diese mit einem Putzgewebe abzudecken. Damit wird verhindert, dass der Mörtel in die Hohlräume fällt.

## Abdichtung

Vor der Fenstermontage wird ein illbruck illmod 15/4 aufgeklebt. Das Fugendichtungsband trägt dazu bei, die innere Abdichtung luftdicht auszuführen. Der Fenstermontage und Abdichtung nach Stand der Technik, gemäß

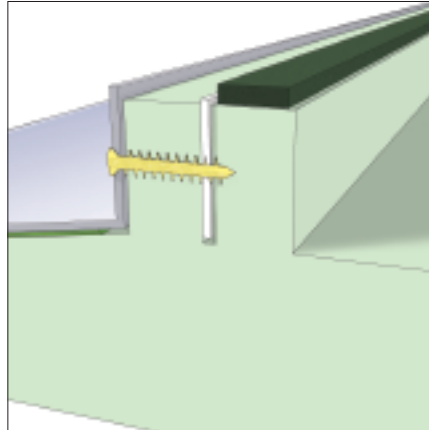


Bild 1: Zusätzliche mechanische Befestigung der Außenfensterbank mittels einer PVC-Leiste und einer Schraube.

der Forderung der RAL Gütesicherung, wird durch den Einsatz des Formteils entsprochen. Die Abdichtung gemäß DIN 18195 muss bei der Planung festgelegt werden.

## Fensterbänke

Die Außen- und Innenfensterbänke werden mit dem systemgebundenen illbruck PU14 Konstruktionskleber Multi aufgeklebt und gegebenenfalls verschraubt (Außenbank) (Bild 1). Für eine zusätzliche, mechanische Befestigung der Aluminium-Außenfensterbank kann eine 25 x 2,5 mm PVC-Flachleiste in das Formteil eingeschoben werden. Sind aufgesteckte Endstücke der Fensterbank nicht schlagregendicht, muss mit einer wannenförmig ausgebildeten Dichtungsbahn unter der Fensterbank

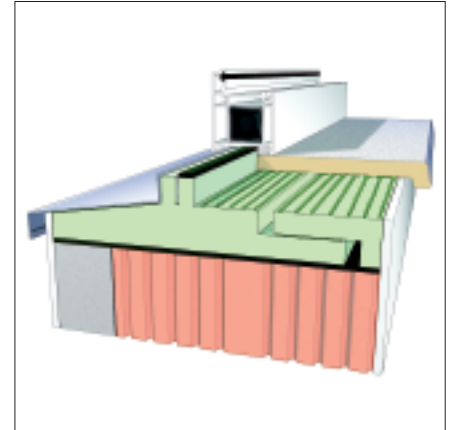


Bild 2: Optimaler unterer Fensteranschluss mit dem illbruck Fensterbankformteil: schlagregendicht, wärmedämmend, luftdicht.

eine zweite wasserführende Ebene hergestellt werden. Damit werden das illbruck Fensterbankformteil und die Mauerlaibung gegen Durchfeuchtung geschützt.

## Service

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

## Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder  
illbruck Folien  
illbruck Butyl-Dichtbänder  
illbruck PUR-Schäume  
illbruck Sonderprodukte  
illbruck Zubehör  
Perennator Dichtstoffe  
Festix Klebstoffe

## 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 05/09. Technische Änderungen vorbehalten.  
Die aktuellste Version finden Sie unter [www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com).