

# illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup>

## Kurzbeschreibung

illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup> ist ein imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktions-Dichtungsband für erhöhte Anforderungen im Passivhaus, Neubau und der Sanierung. Es dient zur luft- und schlagregensicheren Abdichtung von Fenster- und Türanschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe. In Bezug auf die Wasserdampfdiffusion besitzt illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup> die Eigenschaft „innen dichter als außen“ zu sein.

## Material

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz. Die Imprägnierung beugt Pilz- und Schimmelbefall auf dem Band vor. Die unterschiedlichen Dampfdiffusionseigenschaften werden durch ein inneres Stufenband und seine einzigartige, patentierte Seitenimprägnierung erreicht.

## Farbe

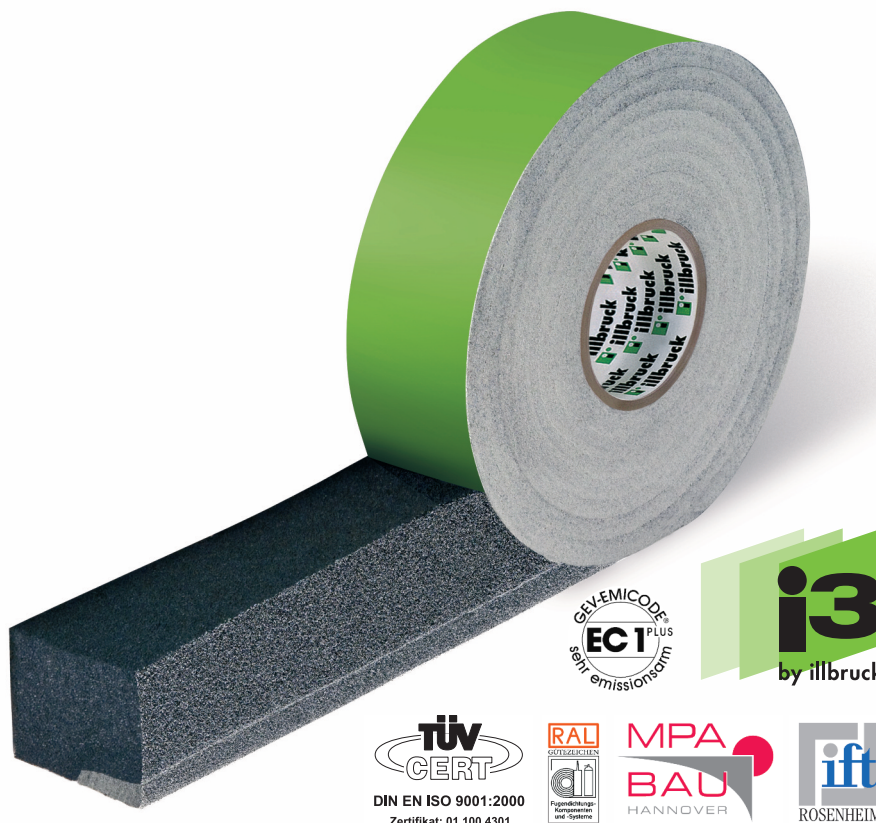
- anthrazit
- Innenseite: anthrazit / grau mit hellgrauem Pulver

## Produktvorteile

- großer und multifunktionaler Anwendungsbereich (vom Passivhaus bis zur Sanierung)
- ca. 80 % Zeitersparnis bei der Montage, da 1 Produkt für die innere, mittlere und äußere Abdichtung
- schlagregendicht, wärmedämmend und luftdicht
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> ausgezeichnet, geeignet für Innenanwendungen, emissionsfrei (Emissionsprüfung nach AgBB/DIBt-Methode)

## Ausführung

Rollenware, vorkomprimiert, mit einseitiger Selbstklebung.



## Technische Daten illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup>

	DIN	Klassifizierung
Baustoffklasse	4102	B1 (schwer entflammbar)
Eingruppierung nach	18542	BG1 + BGR
Wärmeleitfähigkeit	52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
U-Wert		
Fensterbautiefe 60 mm		0,8 W/(m <sup>2</sup> · K)
Fensterbautiefe 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> · K)
Fensterbautiefe 80 mm		0,6 W/(m <sup>2</sup> · K)
Wasserdampfdiffusion, Sd Wert nach außen	18542	Sd Wert der Außenseite 0,09 m Sd Wert der Innenseite 0,14 m dadurch „innen dichter als außen“
Dampfdruckgefälle		innen dichter durch Stufenband und Seitenimprägnierung
Fugendurchlässigkeit	EN 1026	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendicht	EN 1027	600 Pa
Schallschutz	EN ISO 717-1	51 dB in 15 mm Fuge einseitig verputzt
Bewertetes Fugenschalldämm-Maß	EN ISO 717-1	R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 41 (-1;-2) dB unverputzt
8 - 15 in 15 mm Fuge		R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 51 (-1;-2) dB eins. verputzt
		R <sub>ST,w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 60 (-1;-2) dB beid. verputzt
Verträglichkeit mit herkömmlichen Baustoffen	18 542	nach BG1 gegeben, bei Produkten mit Lösungsmitteln oder Weichmachern Verträglichkeitstest durchführen
Emissionsprüfung	AgBB/DIBT	geeignet für Innenräume
Temperaturbeständigkeit		- 30°C bis + 80°C
Lagerzeit		9 Monate
Lagertemperatur		+ 1°C bis + 20°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



## Einbauprinzip

Vor der Montage des Fensters wird illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup> aufgeklebt und mit dem Fenster in die Leibungsöffnung gesetzt (Bild 1). Unter der Außenfensterbank empfehlen wir eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird. Die Befestigung des Fensters erfolgt als Distanzmontage. Dazu können Rahmenschrauben oder Montageanker, die für eine Distanzmontage geeignet sind, verwendet werden. Da Fugendichtungsbänder einen Expansionsdruck ausüben, müssen die Bauteile ausreichend befestigt und bei Rolllädenkästen statisch freitragend dimensioniert werden.

## Verarbeitung

- Nach Ermittlung der Bauteiltiefe und Fugenbreite die Banddimension entsprechend der Tabelle wählen.
- Die Mauerleibung grob von Bauschmutz und Mörtelresten reinigen. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen.
- Den Blendrahmen seitlich reinigen.
- Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück abschneiden. Das Band mithilfe der Selbstklebung aufkleben. Dadurch wird das Schrumpfen (2 cm/m) des Bandes vermieden.
- Darauf achten, dass die hellgrau gepulverte Seite zur Rauminnenseite zeigt.
- 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, tiefe verzögern dieses.

## Abmessungen

Bestell-Nr.	m/Rolle	m/Karton	Fugentiefe <sup>1</sup>	Größe	Einsatzbereich			
					Passivhaus	Neubau	Sanierung	Wärmedämmung
					freie Bewitterung mm	freie Bewitterung mm	verdeckter Einbau mm	mm
319562	9,00	36,00	58	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
319563	9,00	36,00	66	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
319564	9,00	27,00	72	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
319565	9,00	27,00	77	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
319566	9,00	27,00	83	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
319567	9,00	27,00	88	XS	4 - 7	4 - 8	4 - 9	15
311611	8,00	32,00	58	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
311612	8,00	32,00	66	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
318085	8,00	24,00	72	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
311613	8,00	24,00	77	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
318081	8,00	24,00	83	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
311614	8,00	24,00	88	S	6 - 10	6 - 12	6 - 14	22
311615	6,00	24,00	58	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
311616	6,00	24,00	66	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
318086	6,00	18,00	72	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
311617	6,00	18,00	77	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
318082	6,00	18,00	83	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
311618	6,00	18,00	88	M	8 - 15	8 - 18	8 - 21	33
311619	5,00	20,00	58	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
311620	5,00	20,00	66	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
318087	5,00	15,00	72	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
311621	5,00	15,00	77	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
318083	5,00	15,00	83	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
311622	5,00	15,00	88	L	10 - 20	10 - 24	10 - 28	45
311623	3,00	12,00	58	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66
311624	3,00	12,00	66	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66
318088	3,00	9,00	72	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66
311625	3,00	9,00	77	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66
318084	3,00	9,00	83	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66
311626	3,00	9,00	88	XL	15 - 30	15 - 36	15 - 42	66

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3.

<sup>1</sup> illbruck TP652 illmod trioplex<sup>+</sup> sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

## Einbauhinweis Fensterecke

Das Multifunktions-Dichtungsband wird an den Ecken stumpf gestoßen. Fehlstellen in den Ecken, an Stößen und Ankern können mit illbruck SP025 Fenster-Folienkleber Öko (Farbe Grau) nachträglich geschlossen werden.

## Hinweis

Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit Farben/Dichtstoffen zu testen. illbruck TP652 kann auch für Blendrahmen mit Koppelungsstegen verwendet werden. Dieses Band ist überstreich-/überputzbar. Wir empfehlen die Verwendung von Nutabdeckprofilen. Beim Doublieren kann es zu ungleichmäßigen Expansionen kommen.

## 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.

## 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  
Tremco Dichtstoffe  
illbruck Klebstoffe