

Multifunktions- Dichtungsbänder

3 Bänder
für Ihre
individuellen
Projekte!



illbruck bietet Ihnen umfassende und hochwertige Produkte für perfekte Ergebnisse bei Ihren Projekten, wenn es um Abdichten und Kleben geht. Egal, ob es sich um Fenster, Fassaden, Innenausbau oder den Außenbereich eines großen Bauvorhabens oder eine kleine Sanierungsmaßnahme handelt – illbruck hat die passende Lösung. Die Marke illbruck steht für perfekt abgestimmte Produkte, praxisorientierte Schulungen und fachgerechte Beratung zur Verbesserung des Gesamtklimas von Gebäuden und Reduzierung Ihres Arbeitsaufwands.

Die Qualität der Abdichtung hat einen großen Einfluss auf die Funktionsfähigkeit und die Energieeffizienz eines Gebäudes. Daher ist die Wahl der optimalen Produkte von entscheidender Bedeutung.

Mit den perfekt aufeinander abgestimmten Multifunktions-Dichtungsbändern sind Sie immer auf der sicheren Seite. In dieser Broschüre finden Sie alle Informationen über das Multifunktionsbänder-Sortiment und seine herausragenden Eigenschaften.

illbruck ist eine Marke von tremco illbruck, einem europäischen Hersteller und Anbieter leistungsstarker Bauprodukte.



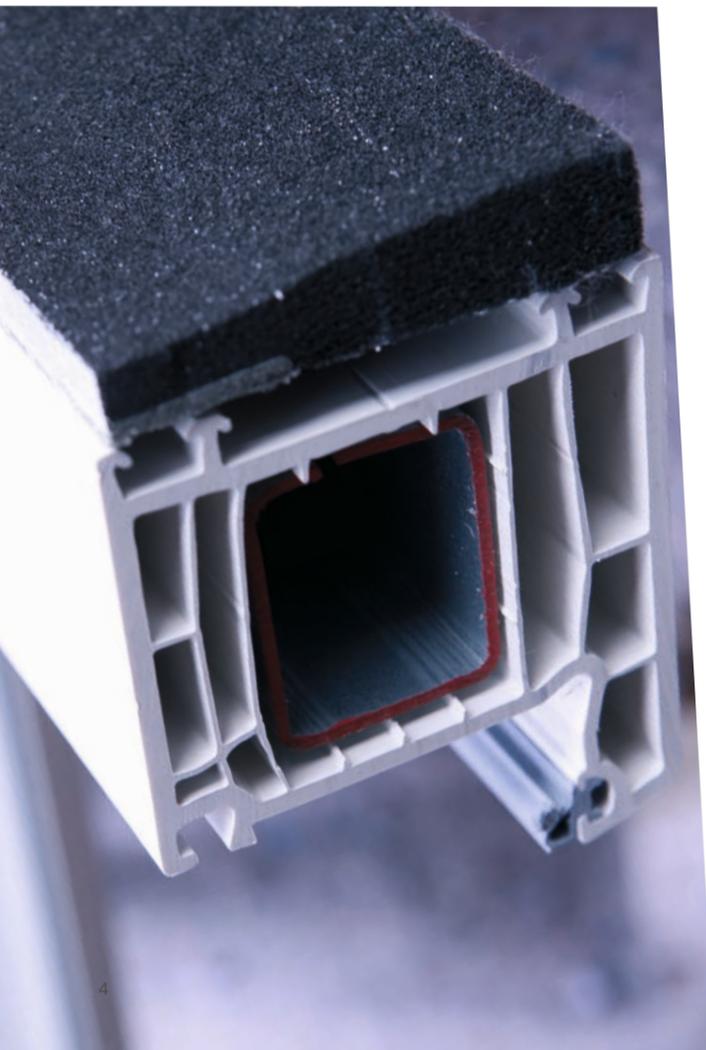
- 04** Beste Aussichten – mit Brief, Siegel und Garantie
- 05** „Ausgezeichnete“ Produkte
- 06** Eine Multifunktions-Dichtungsband-Erfolgsgeschichte
- 08** TP652 illmod trioplex+
- 10** TP651 illmod trioplex FBA
- 11** TP021 illmod duo RK



Beste Aussichten Mit Brief, Siegel und Garantie

Die durch das ift Rosenheim durchgeführten Bauteilprüfungen der Multifunktions-Dichtungsbänder **TP021 illmod duo RK**, **TP651 illmod trioplex FBA** und **TP652 illmod trioplex+** haben gezeigt, dass diese auch unter extremen Praxisbedingungen alle Anforderungen erfüllen. Zudem hat **TP652 illmod trioplex+** die Dauerfunktionsbelastungsprüfung, die Windbelastungsprüfung (± 1.000 Pa) und die Sicherheitsprüfung (± 3.000 Pa) anstandslos bestanden. Dieser simulierte 10-Jahresansatz ist die Voraussetzung für die 10-jährige „i3“ Zusatzgarantie.

Mit der Entscheidung für unsere Premium-Produkte profitieren Sie von der Sicherheit, die Anforderungen der EnEV und an eine RAL-gütesichere Montage garantiert zu erfüllen. Das hohe Niveau unseres Service- und Schulungsangebotes ist ein echter Mehrwert, den Ihnen nur ein Marktführer bieten kann.



„Ausgezeichnete“ Produkte Sicher. Wirtschaftlich. NeutRAL geprüft.

TP652 illmod trioplex+ überzeugt durch die Summe vieler positiver Eigenschaften und ist ein Meilenstein in der Gebäudeabdichtung. Ein richtungsweisendes Multifunktions-Dichtungsbänder, das den Praxisanforderungen entspricht und auf dem Markt das RAL-Gütezeichen FDKS führen darf – die höchste Auszeichnung für Produkte, die bewiesen haben, dass sie weit über die Anforderungen der DIN hinaus von höchster Güte sind.

Das garantiert Planungs- und Kostensicherheit und spart jede Menge Zeit im Bauplanungs- und Ausführungsprozess. Der aufwendige Vergleich von Produktprüfzeugnissen entfällt, denn der RAL-Gütenachweis ist der Garant für Qualität.

Für saubere Raumluft

Das Multifunktions-Dichtungsbänder **TP652 illmod trioplex+** wurde von der GEV nach EMICODE® mit EC1PLUS zertifiziert. Diese Zertifizierung wird nur Bauprodukten zuteil, die „sehr emissionsarm PLUS“ sind. Das bedeutet, dass Sie dieses Multifunktions-Dichtungsbänder – ohne Einschränkung – auch für Innenräume einsetzen können. Das steht für wohngesundes Bauen und schützt zudem die Umwelt.

„i3“ – Sicherheit mit System

Die fachgerechte Abdichtung von Fensteranschlussfugen nach den anerkannten Regeln der Technik ist Gesetz. Fahrlässigkeit kann teuer werden. Vor diesem Hintergrund ist die Wahl der richtigen Abdichtungsprodukte unverzichtbar. Mit dem „i3“ Fenster-Abdichtungssystem profitieren Sie von einem kompletten System geprüfter Qualität mit 10-jähriger Zusatzgarantie*. Zudem sichern Sie sich interessante wirtschaftliche Vorteile und den kostenlosen Zugriff auf unsere umfassenden technischen und kaufmännischen Beratungsleistungen.

* Die detaillierten Garantiebedingungen finden Sie unter www.illbruck.com/de_DE/i3 – oder rufen Sie uns an: Tel. 02203 57550-600



Wirtschaftliche Komplettanierung

Studentenwohnheim
Max-Horkheimer-Straße,
Wuppertal

Projekt

Nach fast einem Vierteljahrhundert waren die beiden Dreigeschosser mit Ein- bis Drei-Zimmer-Wohnungen für 63 Studenten in die Jahre gekommen. Eine Rundum-Erneuerung rüstete die Bauten von 1984 für die Zukunft. Das Architekturbüro Müller Schlüter strukturierte die Grundrisse neu, ergänzte Duschbäder und eine dezentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung. Transluzente, mit Farbfolien hinterlegte Polycarbonatplatten bilden die hinterlüftete, äußere Schale der neuen Gebäudehülle. Dahinter wurde das vorhandene WDVS von einst sechs auf heute 14 Zentimeter Stärke aufgedoppelt.

Herausforderung

Die Blendrahmen der neuen, bodentiefen Fenster sitzen vor dem Mauerwerk. Der Isothermenverlauf in der vorhandenen und überarbeiteten Gebäudehülle war indes nicht exakt zu berechnen. Gefordert war deshalb eine nach außen dampfdiffusionsoffene Abdichtungslösung, die die Anschlüsse in allen Ebenen sicher vor Tauwasser und Schimmel schützt und Wärmebrücken verhindert.

Lösung

Das Multifunktions-Dichtungsband **TP652 illmod trioplex+** war die ideale Lösung. Es vereint in einem Produkt die Anforderungen an alle Abdichtungsebenen: innen luftdicht, in der Mitte schall- und wärmedämmend und nach außen schlagregendicht, aber dampfdiffusionsoffen. Zugleich ist das Band in der Montage äußerst wirtschaftlich: Die Abdichtungszeit für ein Fenster reduziert sich um bis zu 80 Prozent. Im Ergebnis erreichen die sanierten Bauten heute Niedrigenergiehausstandard. CO₂-Ausstoß und Heizkosten haben sich mehr als halbiert. Und Bewohner wie Bauherr können beruhigt den nächsten 25 Jahren entgegensehen.

Multifunktions-Dichtungsbänder Gute Eigenschaften, viele Varianten, überzeugende Vorteile!

Die Multifunktionsbänder überzeugen durch ihren vielseitigen Einsatz in der Fenster- und Türenabdichtung. Sie können als 2-stufige Abdichtung für die Wärmedämmung und die Luftdichtheit oder als 3-stufige Abdichtung für die Schlagregendichtheit, Wärmedämmung und Luftdichtheit eingesetzt werden. In Bezug auf die Wasserdampfdiffusion besitzen sie die Eigenschaft „innen dichter als außen“.

Unsere Multifunktionsbänder kommen in den Anschlussfugen von Fenstern und Türen sowie unter Fensterbankanschlussprofilen (**TP651**) und Rollladen-Aufsatzkästen (**TP021**) zum Einsatz. Das abgestimmte Sortiment bietet für jede Anwendung die passende Lösung, egal ob Neubau oder Sanierung. Darüber hinaus ist unser **TP652 illmod trioplex+** für den Passivhausstandard geeignet.

Unsere Multifunktionsbänder sind einfach zu verarbeiten, bieten einen großen und multifunktionalen Anwendungsbereich und eine wetterunabhängige Montage; dabei sind sie sehr zeitsparend.

Ob einfach oder zweifach – Gute Eigenschaften überzeugen immer!



Schlagregendicht nach außen

TP652 illmod trioplex+
und **TP651 illmod trioplex FBA** halten an der Außenseite der Fuge zusätzlich Schlagregen bis 600 Pascal stand und sind dampfdiffusionsoffen.



Wärmedämmend in der Mitte

In der Dämmebene verfügen **TP652 illmod trioplex+** und **TP651 illmod trioplex FBA** mit $U = 0,7$ über den gleichen Wärmedämmwert wie PU-Schaum. **TP021 illmod duo RK** besitzt einen U-Wert von 0,3.



Luftdicht nach innen (gemäß EnEV)

Die luftdichte Innenseite ist an der Spezialbeschichtung oder der Aufdopplung zu erkennen. Alle unsere Multifunktions-Dichtungsbänder sind dadurch dampfbremsend nach dem Prinzip „innen dampfdiffusionsdichter als außen“.

TP652 illmod trioplex+ und TP651 illmod trioplex FBA

TP021 illmod duo RK



TP652 illmod trioplex+ Ein Band für vier Anwendungen

TP652

illmod trioplex+

Mit **TP652 illmod trioplex+** bieten wir Ihnen eine Produktvariante an, die sowohl die erhöhten Anforderungen bei Passivhaus-, Neubau- und Sanierungsobjekten erfüllt, als auch eine echte Alternative zu PU-Schaum ist. Das Multifunktionsband verfügt über viele wertvolle Pluspunkte – es ist multifunktional, wirtschaftlich, geprüft, zertifiziert und sicher.

TP652 vereint nicht nur drei Produkte in einem Band, sondern wächst buchstäblich mit seinen Aufgaben. Es ist – je nach Anwendung – für Fugenbreiten von 4–66 mm einsetzbar und in den Größen XS, S, M, L, XL lieferbar – ein Plus an Flexibilität, das kein anderes Multifunktionsband bietet.

Die vorbildlichen Dampfdiffusionseigenschaften „innen dichter als außen“ erreicht **TP652 illmod trioplex+** durch ein inneres Stufenband und die einzigartige patentierte Seitenimprägnierung. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, ift-Bauteil- und Schallschutzprüfungen sowie die MPA-Prüfung und die Auszeichnung mit dem RAL-Gütezeichen „FDKS“ garantieren höchste Sicherheit.

Das ist richtungsweisend:

- Großer und multifunktionaler Anwendungsbereich
- Zeitersparnis, da ein Produkt für innen/Mitte/außen
- Komplette Abdichtung mit einem Produkt
- BG1 und BGR
- Für eine RAL-gesicherte Montage



Mit einem Dreh die passende Größe

Mit unserer praktischen Wahlscheibe finden Sie das passende Band für Ihre individuellen Anwendungen – mit nur einem Dreh.

Fordern Sie die Wahlscheibe noch heute bei uns an!
info.de@tremco-illbruck.com

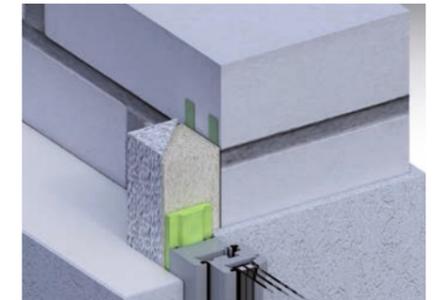


Bestell-Nr.	m/ Rolle	m/ Karton	Fugen- tiefe*	Größe	Einsatzbereich			
					Passivhaus freie Be- witterung	Neubau freie Be- witterung	Sanierung verdeckter Einbau	Wärme- dämmung
			mm		mm	mm	mm	mm
319562	9,00	36,00	58	XS	4-7	4-8	4-9	15
319563	9,00	36,00	66	XS	4-7	4-8	4-9	15
319564	9,00	27,00	72	XS	4-7	4-8	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	7 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

*TP652 sollte die Fensterbautiefe vollständig ausfüllen

Anwendungsbereiche: Passivhaus



Hohes Energieeinsparpotenzial

Sanierung



Schließt auch größere Ausbrüche und gleicht ungleichmäßige Fugen aus

Neubau



Gemäß den Anforderungen der EnEV 2014

Wärmedämmung



Hohe Wärmedämmung und Schallschutz



TP651 illmod trioplex FBA

Ein Band für den unteren Fensterbankanschluss

TP651

illmod trioplex FBA

Unser Multifunktions-Dichtungsband **TP651 illmod trioplex FBA** verfügt über dieselben bewährten Vorteile und Eigenschaften wie sein Original. Das Band ist besonders geeignet für die Abdichtung von schmalen Fenstern mit kleinen Bau- und Fugentiefen. Somit ist es auch perfekt für die Abdichtung des unteren Fensterbankanschlusses (FBA). Trotz der geringen Abstechbreite können die bewährten Vorteile der illbruck Multifunktionsbänder beibehalten werden.

TP651 illmod trioplex FBA ist in wenigen Sekunden am Fenster aufgebracht – in nur einem einzigen Arbeitsschritt. Damit ist es um ein Vielfaches schneller als bisherige Techniken. Mit **TP651** sparen Sie 80% der Arbeitszeit, denn Sie verwenden zum Fensterabdichten für innen, Mitte und außen nur noch ein Produkt. Außerdem gibt es keine Verschmutzungen durch Schaum oder Kleber – stets eine saubere Sache.

Sollte im unteren Bereich eine Abdichtung gegen drückendes oder stehendes Wasser nötig sein, dann ist von außen eine zweite wasserführende Ebene (wannenförmige Dichtfolie) herzustellen, damit das Wasser kontrolliert nach außen abgeleitet wird. Informationen dazu finden Sie auch in der DIN 18195 und im RAL-Leitfaden zur Montage.

Das ist richtungsweisend:

- Für Bautiefen von 30–57 mm
- Für 5–20 mm Fugenbreite
- Komplette Abdichtung innen/Mitte/außen
- Schnelle Abdichtung mit einem Arbeitsschritt



Bestell-Nr.	Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton
anthrazit	mm	mm	m	insg. m
302091	30er	5–10	10,00	50,00
302092	35er	5–10	10,00	40,00
302093	40er	5–10	10,00	40,00
305940	45er	5–10	10,00	30,00
302086	30er	7–15	6,00	30,00
302087	35er	7–15	6,00	24,00
302089	40er	7–15	6,00	24,00
302090	45er	7–15	6,00	18,00
302094	30er	10–20	6,50	26,00
302095	35er	10–20	6,50	19,50
302096	40er	10–20	6,50	19,50
302098	45er	10–20	6,50	13,00

weitere Dimensionen auf Anfrage

Lösungsmöglichkeit:



- ① ME500 TwinAktiv EW mit SP025 Fenster-Folienkleber Öko
- ② TP651 illmod trioplex FBA
- ③ SP525 Hochbaufugen-Dichtstoff

TP021 illmod duo RK

Das Band für Rollladen-Aufsatzkästen

TP021

illmod duo RK

Mit **TP021 illmod duo RK** gelingt die Abdichtung von Rollladen-Aufsatzkästen mit Sicherheit, ohne die Geometrie des Rollladen-Aufsatzkastens zu beeinträchtigen. Das innovative Band lässt sich nach Entfernen des Selbstklebestreifens schnell und einfach aufkleben. Im nächsten Schritt wird es zum Stufenband umgeklappt. Die dreifach höhere Komprimierung auf der Innenseite garantiert die Einhaltung der EnEV bzgl. Luftdichtheit und Wärmedämmung (U-Wert 0,3) und entspricht den anerkannten Regeln der Technik („innen dichter als außen“).

Das ist richtungsweisend:

- Für 7–24 mm Fugenbreite
- BGR
- Speziell für die Abdichtung großer Bautiefen (Hebeschiebetüren und Rollladenkästen)
- Zeitersparnis durch die Abdichtung innen/Mitte mit einem Produkt



Bestell-Nr.	Fugentiefe	Einsatzbereich Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt Lieferkarton
anthrazit	mm	mm	m	insg. m
314157	135	7–12	5,00	20,00
314232	185	7–12	5,00	20,00
314233	250	7–12	5,00	20,00
314158	135	13–24	5,00	5,00
314234	185	13–24	5,00	5,00
314235	250	13–24	5,00	5,00

Maßtoleranzen nach DIN 7715 P3

Lösungsmöglichkeit:



- ① TP021 illmod duo RK



tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Straße 1
92439 Bodenwöhr • Deutschland
T. +49 9434 208-0
F. +49 9434 208-230

info.de@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.de