

# illbruck TwinAktiv – die richtungsweisende Fensterfolie Jetzt auch mit Keder!



Ein „ausgezeichnetes“ Produkt.  
Sicher. Wirtschaftlich. NeutRAL geprüft.

**TREMCO**  
**i illbruck**



# illbruck TwinAktiv – die neue Hauptrolle

Wer mit der Zeit gehen will, sollte ihr immer einen Schritt voraus sein.

**Die fachgerechte Abdichtung der Fensteranschlussfugen nach dem Stand der Technik ist nach der EnEV Gesetz! Pfusch am Bau kann zu Gewährleistungsansprüchen führen, die die wirtschaftliche Existenz kosten können. Billig kann teuer werden. Umso erschreckender ist es, dass trotz der bekannten gesetzlichen Pflichten allein im Rahmen des Austauschs undichter Fenster jährlich bundesweit Bauschäden in mehrstelliger Millionenhöhe entstehen. Dabei war die fachgerechte Abdichtung nie einfacher als heute.**

**illbruck TwinAktiv schützt Sie vor bösen Überraschungen.**

Während die klassische, statische, dampfdichte Abdichtung von innen die Rücktrocknung zum Raum hin verhindert, verfügt **illbruck TwinAktiv** über ein hohes Rücktrocknungspotenzial (Details siehe S. 4). Die in zwei Richtungen funktionierende Fensterfolie passt sich allen Feuchtebedingungen und Temperaturverhältnissen an und hält die Wärmedämmung in der Fuge ganzjährig trocken. Feuchteschäden werden zuverlässig verhindert.

Das Funktionsprinzip ist denkbar einfach, aber einfach sensationell: Das Geheimnis des TwinAktiv-Innenlebens ist der variable Sd-Wert (siehe Diagramm, S. 4). Die seinerzeit erste Fensterfolie mit diesem richtungsweisen Innenleben erfüllt souverän die Bedingungen der EnEV und steht noch heute als Synonym für intelligentes Feuchtemanagement – für eine Fugenabdichtung nach dem Stand der Technik. Mit **illbruck TwinAktiv** sind Sie immer auf der sicheren Seite und immer den entscheidenden Schritt voraus.

**illbruck TwinAktiv – die herausragenden Merkmale.**

**illbruck TwinAktiv** überzeugt nicht nur durch seine bauphysikalischen Eigenschaften, sondern auch durch die universelle Einsetzbarkeit, denn es wird nur noch eine Folie für die innere und äußere Abdichtung benötigt. Die aus einem überputzbaren, reißfesten Spinnvliesgewebe bestehende Folie spart kostbare Zeit und Geld. Zudem ist die ausgezeichnete Fensterfolie mit verschiedenen Fenster- und Wandbefestigungen lieferbar.

**illbruck TwinAktiv – für jede Anwendung die passende Folie.**

Für die Befestigung am Fenster können Sie zwischen einer selbstklebenden Variante – in einseitiger-, wechselseitiger oder der praktischen ein- **und** wechselseitigen Ausführung – und der neuen mechanischen Kederbefestigung (Details siehe S. 7) wählen.

Die Wandbefestigungen – wahlweise mit/ohne Butyl und Einputzgitter – sind wie geschaffen für den gewerkeübergreifenden Einsatz. Damit ist **illbruck TwinAktiv** auch eine höchst interessante Lösung für Komplettsanierer.

Die illbruck TwinAktiv Familie ist einfach vielfältig. Weitere Details erfahren Sie auf Seite 7.

- **Universell einsetzbar: für innen und außen – Verwechslung ausgeschlossen**
- **Hohe Wirtschaftlichkeit: schneller mit nur einem Produkt**
- **Hervorragendes Trocknungspotenzial: vorbeugend gegen Schimmelbildung**
- **Garantierte Qualität: illbruck TwinAktiv entspricht den Anforderungen an eine RAL-gütesicherte Montage**

# Ein „ausgezeichnetes“ Produkt

## Sicher. Wirtschaftlich. NeutRAL geprüft.

**illbruck TwinAktiv** verfügt über eine Summe vieler positiver Eigenschaften und ist ein Meilenstein in der Gebäudeabdichtung. Eine richtungsweisende Fensterfolie, die den Praxisanforderungen entspricht und als einzige auf dem Markt das RAL Gütezeichen 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 Ihnen nicht nur absolute Planungs- und Kostensicherheit, sondern erspart Ihnen auch eine Menge Zeit im Bauplanungs- und Ausführungsprozess: Der aufwendige Vergleich von Produktprüfzeugnissen entfällt, denn der RAL Gütenachweis ist der Garant für Qualität. Die wirtschaftlichen Vorteile von **illbruck TwinAktiv** machen sich auch im Rah-

men der Ausstellung des Energiepasses bemerkbar, denn allein beim Gewerk Fenster lassen sich bis zu 25 % der Energiekosten einsparen.

Eigentlich kann es nur noch eine Frage der Zeit sein, bis **illbruck TwinAktiv** eine Hauptrolle in Ihrem Arbeitsleben spielt.



# Intelligentes Feuchtemanagement mit illbruck TwinAktiv

Feuchtigkeit entweicht – entsprechend den physikalischen Gesetzen – von der wärmeren zur kälteren Seite (s. unten). Für den Fall, dass die Innentemperatur höher ist als die Außentemperatur, entweicht sie über eine diffusionsoffene Außenabdichtung. Ein bekanntes Funktionsprinzip („innen dichter als außen“),



Die Austrocknung erfolgt von warm nach kalt:



das in den Montagerichtlinien der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren ausführlich beschrieben ist. Für den nicht seltenen Fall, dass sich die Temperaturverhältnisse umkehren, kann es jedoch zu einem Feuchtigkeitsstau an der Außenseite der inneren (dichteren) Abdichtung kommen.

In dieser Situation entfaltet **illbruck TwinAktiv** ihre wahre Stärke und trägt zuverlässig dazu bei, schwerwiegende Schäden zu verhindern. Durchlässig in beide Richtungen erkennt **illbruck TwinAktiv**, in welche Richtung die Feuchte abwandern muss.

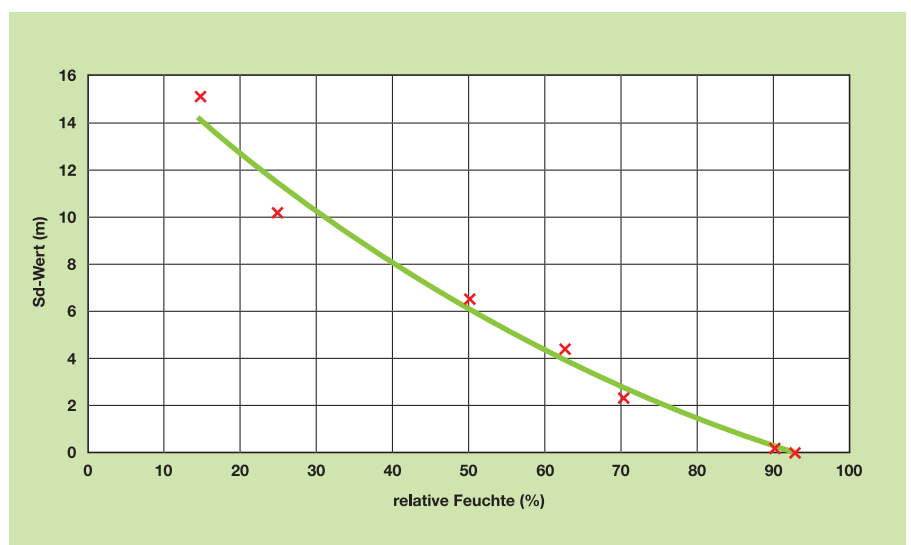
Bei aller Intelligenz erfüllt **illbruck TwinAktiv** jedoch nicht nur die Anforderungen einer RAL-gütesicherten Montage, sondern setzt Maßstäbe im intelligenten Feuchtemanagement.

**illbruck TwinAktiv ist einfach richtungsweisend:**

- vermindert die Gefahr von Schimmelpilz
- hilft Bauschäden zu verhindern, die durch nicht planbare Feuchtigkeitsbelastung in den Fugen entstehen
- schafft Sicherheit

**Übrigens:** Die beispielhaften Eigenschaften von **illbruck TwinAktiv** wurden sowohl vom ift Rosenheim als auch vom Fraunhofer Institut für Bauphysik und vom Deutschen Institut für Bauqualität (Berlin) attestiert. **illbruck TwinAktiv** ist richtungsweisend.

## Sd-Wert in Abhängigkeit von der Umgebungsfeuchte





**Gutachterliche  
Stellungnahme des Deutschen  
Instituts für Bauqualität**

*„Bei illbruck TwinAktiv handelt es sich um eine Fensterfolie, die für die innere und äußere Abdichtung universell einsetzbar ist. Bei Umkehr der klimatischen Bedingungen wechselt auch die Durchlässigkeit der in zwei Richtungen funktionierenden Folie. Damit entfällt die Gefahr, die falsche Folie an der falschen Seite einzusetzen. Die Feuchteaktivität der Folie ermöglicht eine permanente Austrocknung in beiden Richtungen. Dank der Dehnfalte sind für den Großteil der Anwendungen nur zwei Folienbreiten erforderlich.“*

Dipl.-Ing. Andreas Wolf  
Geschäftsführer



**Sicherheit mit System**

Die fachgerechte Abdichtung von Fensteranschlussfugen nach dem Stand der Technik ist Gesetz. Fahrlässigkeit kann teuer werden. Vor diesem Hintergrund ist die Wahl der richtigen Abdichtungsprodukte (über)lebenswichtig.

Mit dem Fensterabdichtungssystem **illbruck „i3“** profitieren Sie von einem ganzen System geprüfter Qualität. Und sichern sich zudem interessante wirtschaftliche Vorteile und den kostenlosen Zugriff auf unsere umfassenden Beratungsdienstleistungen. Gerne informieren wir Sie über Details.

**Das illbruck „i3“ Fenster-Abdichtungssystem schützt Sie mit System:**

- **10-jährige Funktionsgarantie<sup>1</sup>**
- **höhere Wertschöpfung am Fenster**
- **umfassende technische und kaufmännische Beratung**



<sup>1</sup>zu den Bedingungen des Herstellers

# Die illbruck TwinAktiv Familie: einfach vielfältig

## illbruck TwinAktiv Flex

Universell einsetzbar: Die Dehnfalte verhindert an Wand und Fensterrahmen jede Spannung auf den Klebeflächen der Folie. Die in der DIN 4108-7 geforderte Schlaufe ist Bestandteil der Folie. Damit sind Sie gegen einen Abriss der Folienklebung und etwaige Risse am folienüberdeckten Putz abgesichert und haben bei Bautoleranzen jederzeit ausreichende Breitenreserven.

## illbruck TwinAktiv EW

Einmalig auf dem Markt: Eine plane Folie mit Selbstklebung in ein- und wechselseitiger Ausführung. Statt zwei Ausführungen wird nur noch ein Produkt benötigt. Der Schutzstreifen lässt sich nach Bedarf nur auf einer Seite oder aber auf der anderen Seite einfach entfernen.

## illbruck TwinAktiv E&W

Für einseitige oder wechselseitige Befestigung: Die Ausführung E&W ist in den gängigen Geometrien lieferbar.

### EW = ein- und wechselseitig



Selbstklebung Fenster (Schutzfolie nach Bedarf entfernen)      Verklebung Baukörper

### E = einseitig



### W = wechselseitig



Selbstklebung Fenster      Verklebung Baukörper

Breite in mm	Wandbefestigung
60–80	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
80–110	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
110–140	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
50–70	Einputzgitter
70–100	Einputzgitter

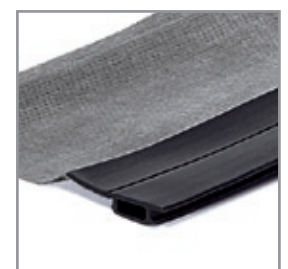
Breite in mm	Wandbefestigung
50	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
70	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
100	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
140	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
60	Einputzgitter
90	Einputzgitter

Breite in mm	Wandbefestigung
50	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
70	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
100	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
140	mit Butyl/ohne Butyl <sup>2</sup>
60	Einputzgitter
90	Einputzgitter

## illbruck TwinAktiv Keder

Wetterunabhängig und für kritische Oberflächen: Diese neue mechanische Befestigungslösung für Extrembedingungen ist ab sofort für nahezu alle marktüblichen<sup>3</sup> Profile lieferbar (Details siehe Folgeseite).

Art	Breite in mm	Wandbefestigung
Plan	70	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Plan	100	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Plan	140	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Plan	200	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Plan	250	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Plan	300	mit Butyl/ohne Butyl <sup>4</sup>
Flex	80–110	ohne Butyl <sup>4</sup>
Flex	110–140	ohne Butyl <sup>4</sup>



<sup>2</sup> Zur Verklebung in der Laibung – innen mit illbruck OT300 Nahtpaste und außen mit illbruck PU425 Kleber.

<sup>3</sup> Eine Liste liegt zum Versand für Sie bereit!

<sup>4</sup> Zur Verklebung in der Laibung – mit illbruck OT015.

# illbruck TwinAktiv – jetzt auch mit Keder



## Keder statt Kleber

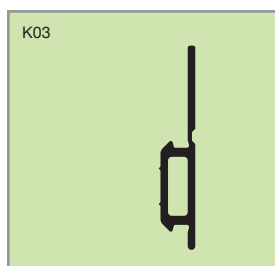
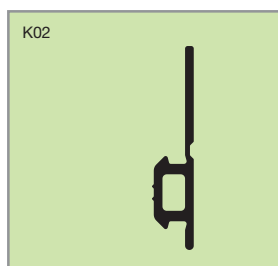
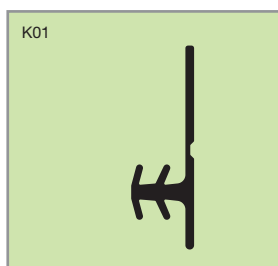
Unpassendes Wetter, kritische Oberflächen – das sind bekannte Rahmenbedingungen unter denen die Verarbeitung klassischer, selbstklebender Fensterfolien auf der Baustelle bislang schwierig war. Die Folgen: Verlust der Luft- und Schlagregendichte, Schimmelpilzbildung, Reklamationen, Gewährleistungsansprüche, Forderungsausfälle. Große Risiken unter Extrembedingungen, die sich mit **illbruck TwinAktiv Keder** nunmehr ausschließen lassen. Denn die richtungsweisende Fensterfolie ist ab sofort

auch mit einem Keder lieferbar – eine mechanische Befestigung, die auf einfachste Weise in eine vorhandene Nut des Fensterprofils eingezogen wird. Mit den lieferbaren Universalkedern lassen sich nahezu alle marktüblichen<sup>3</sup> Profile ausstatten.

**illbruck TwinAktiv** ist die weltweit erste feuchtevariable Fensterfolie mit Keder und RAL Auszeichnung<sup>5</sup>. Das garantiert Ihnen höchste Qualität und Langlebigkeit. Mit Sicherheit.

- **witterungs- und oberflächen-unabhängige Befestigung am Fenster**
- **für nahezu alle marktüblichen<sup>3</sup> Profile geeignet**
- **hohe Sicherheit**
- **RAL-geprüft<sup>5</sup>**

### Keder Varianten



### Nutabmaße der Keder-Typen

Keder	mind. Nuttiefe in mm	Öffnungsmaße der Nut in mm
K01	ca. 6,5	ca. 3 – 5
K02	ca. 4,0	ca. 5 – 7
K03	ca. 4,0	ca. 8 – 10

<sup>5</sup> Flex-Variante

## Tremco illbruck – Führend in Abdichtung und Witterungsschutz.

Tremco illbruck wurde im September 2005 durch die Fusion der Unternehmen Tremco Europa und illbruck Abdichtungssysteme gegründet.

Ein leistungsfähiger Zusammenschluss, durch den Tremco illbruck in Europa zu den marktführenden Unternehmen im Bereich der Fensterabdichtungen gehört. In weiteren Geschäftsbereichen, etwa bei Fassadenabdichtungen, Dach- und

Oberflächenbeschichtungen ist das Unternehmen ebenfalls eine feste Größe am Markt. Starke Marken wie illbruck, Tremco, Perennator und Nullifire stehen für innovative, bewährte Produkte und einen einzigartigen Service.

Tremco illbruck – mit über 1.000 Mitarbeitern in 19 Ländern – gehört zur RPM Building Solutions Gruppe (USA).