

The logo consists of three overlapping squares in shades of green, with the letters 'i3' in white on the top-right square.

Das illbruck i3 Fenster-Abdichtungssystem Einfach. Mehr. Garantiert.

Optimale Ergebnisse erzielt man, wenn alle drei Ebenen der Abdichtung passgenau aufeinander abgestimmt sind. Deshalb hat illbruck 2001 das i3 Fenster-Abdichtungssystem entwickelt.

Jetzt MEHR: i3 umfasst als Baukastensystem für jede der drei Abdichtungsebenen ein passendes Produkt, die untereinander abgestimmt sind. Es ist EINFACH in der Verarbeitung und es ist einfach, die richtige Produktkombination zu ermitteln. GARANTIERT mit 10-jähriger Zusatzgarantie und zahlreichen Bauteilprüfungen.

Das erste und einzige System mit dem RAL Gütezeichen

Sowohl die einzelnen Produkte, als auch das System sind RAL gütegeprüft. Damit ist illbruck i3 das erste und einzige System, das mit dem RAL Gütezeichen „Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme“ ausgezeichnet ist.

Mit ift-Bauteilprüfungen

Die Bausteine lassen sich frei kombinieren – unabhängig vom Rahmenmaterial. Damit wird man jeder Einbausituation gerecht. Jedes Produkt des Sortiments hat einen Bauteiltest des ift-Rosenheim bestanden.

Ein wohngesundes System

Die Produkte des i3 Systems sind von der GEV nach EMICODE® mit EC1 und EC1PLUS als sehr emissionsarm ausgezeichnet. Das trägt dazu bei, dass das Gebäude auch wohngesund ist.

10-jährige Zusatzgarantie

Und das Beste: Auf eine Abdichtung mit dem i3 gibt illbruck volle 10 Jahre Zusatzgarantie*! Schlagregendicht bis 600 Pa, wärmedämmend und luftdicht – ein Optimum an Sicherheit für den Monteur und für den Bauherrn.

*Die detaillierten Garantiebedingungen sind unter www.illbruck.com/de_DE/i3 abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.



i3 Fenster-App

Cleverer, mobiler Service für die i3 Fenster-Abdichtung. Sie erleichtert die Produktwahl und führt Fenstermonteure Schritt für Schritt mit entsprechenden Detailskizzen zum passenden Produkt. Hiermit findet man auch direkt den nächsten Händler – auch mit Kartendarstellung.

Kostenlos für:

✓ Android ✓ iPhone ✓ iPad ✓ Windows



illbruck airtight – die luftdichte Lösung für Wände.

Nur eine wirklich luftdichte Wand kann dauerhaft einen Wärmeverlust verhindern. Mangelhaft ausgeführte Übergänge zwischen verschiedenen Bauteilen, Konstruktions- und Anschlussfugen führen zu Energieverlusten und ernsthaften Bauschäden. Dampfbremsen verhindern Feuchteintrag in der Dämmebene mit entsprechenden Bauschäden und sorgen bei unverputzten Mauerwerk oder bei Trockenbauverkleidungen für Luftdichtheit.

Wir machen es perfekt! Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Alles aus einem Haus, von einer Marke, dadurch ein abgestimmtes System
- EC1PLUS geprüfte Produkte, lösemittelfrei und damit uneingeschränkt für Innenräume geeignet
- Verbesserung der Wohngesundheit
- UV-PLUS-Temperatur-Polymer für Temperaturen bis zu 150 °C
- Dampfbremsen mit definiertem und variablen Sd-Wert – individuell nutzbar je nach Einbausituation
- Fassadenfolien individuell einsetzbar von teiloffenen Fugen bis 30 mm (ME011) bis hin zu uneingeschränkt offenen Fugen (ME010)
- Passendes Zubehör von Klebebändern über Folienkleber, Nageldichtungsband bis zum Primer verfügbar



+ Abgestimmtes Sortiment
+ Umfassender Service
+ 60-jähriges Know-how
+ Emissionsgeprüfte Produkte
= Das illbruck airtight Konzept

Der direkte Weg zu mehr Luftdichtheit
www.illbruck.airtight.com



“Das Original” der klebebasierten Vorwandmontage-Systeme

Passgenaue Systemlösungen – abgestimmt auf den jeweiligen Gebäudetyp

Das Ziel des illbruck Vorwandmontage-Systems ist die statisch sichere, passivhaustaugliche und schalltechnisch perfekte Montage von Fenstern in der Dämmebene vor der Wand. Kein anderes System verfügt über so viele und so umfangreiche Prüfungen. Es ist nicht nur die erste vom ift Rosenheim (nach Richtlinie MO-01/1 und MO-02/1) zertifizierte kleberbasierte Fenster-Vorwandmontagelösung, sondern das immer noch meistgeprüfte System am Markt. In mehr als 30 Einzelprüfungen und Kalkulationsrechnungen wurden alle relevanten Eigenschaften nachgewiesen.

Ein System mit 3 starken Typen

Um Ihnen die jeweils passgenaue Problemlösung für Ihre individuelle Baumaßnahme anbieten zu können, haben wir das System nunmehr in 3 Systemtypen mit Ausladungen von 35 - 200 mm unterteilt. Diese erfüllen die strengen Anforderungen der EnEV 2014 und der EU-Gebäuderichtlinie (ab 2019 bzw. 2021 für alle Neubauten Gesetz).

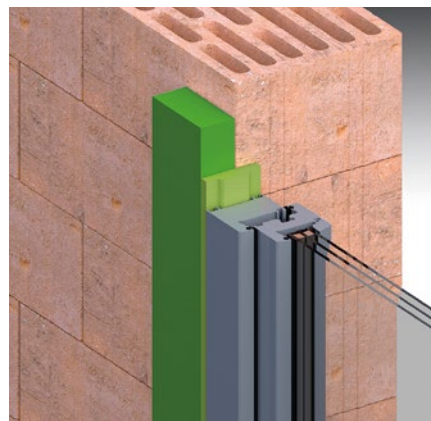
illbruck FX760 Absturzsicherungs-Lasche – geprüfte Sicherheit

Besonders in der Vorwandmontage montierte Elemente, an die baurechtliche Sonderanforderungen, wie z. B. absturzsichernde Befestigung gestellt werden, bedürfen Sorgfalt in der Planung und Ausführung. Die illbruck FX760 Absturzsicherungs-Lasche ist so konzipiert, dass sie für die illbruck Vorwandmontage-System Typen 1 – 3 und darüber hinaus für alle Montage-Positionen der Fenster geprüfte Sicherheit bietet.

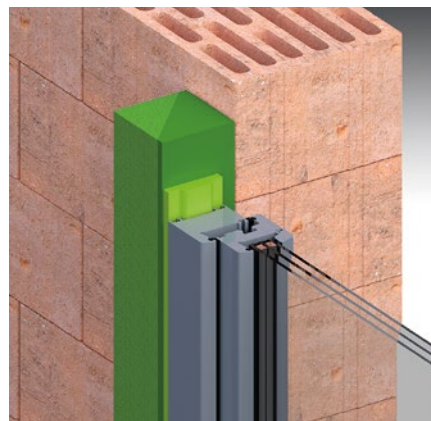
Das illbruck Vorwandmontage-System überzeugt durch seine Vorteile:

- „Andrücken – fertig“ – allein der Kleber hält das System an der Wand
- Systemsicherheit – lückenlose Prüfungen und Zulassungen
- Prüffähige Statik – bis 870 kg/m (individuelle Berechnung mit dem illbruck Statik-Tool unter www.illbruck.de)
- Wärmedämmung – Nachweis der Passivhaustauglichkeit, der illbruck Wärmebrücken-Katalog zeigt die Werte für spezifische Bausituationen
- Abdichtung/Befestigung – ift-Richtlinien MO-01/1, MO-02/1 (Luftdichtheit $a < 0,1$, Schlagregendichtheit bis 1050 Pa und Pendelschlagversuch Klasse 5)
- Absturzsicherung gemäß ETB-Richtlinie mit FX760 Absturzsicherungs-Lasche geprüft
- Einbruchschutz – RC2 und RC3 nach DIN 1627, für Montagen bis 200 mm in der Dämmebene
- Brandschutz – bis Gebäudeklasse 5 durch gutachterliche Stellungnahme
- Schallschutz – beste Schalldämmwerte, bis $R_w = 49$ dB keine Reduzierung des bewerteten Schalldämmmaßes des Fensters (PR007)
- Eingewiesene Verarbeiter – sichergestellt durch tremco illbruck
- Späterer Fenstertausch – ohne Beschädigung der Fassade
- Niedrige Montagekosten – schnellste Fenstermontage inkl. Abdichtung

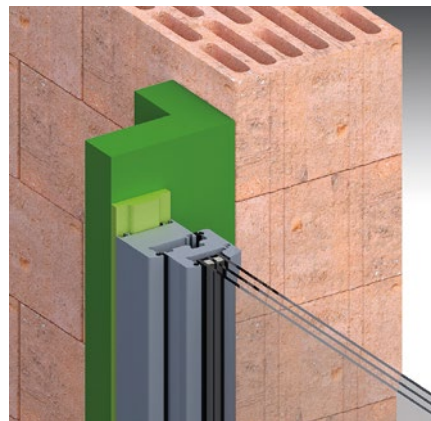
Systemtyp 1



Systemtyp 2



Systemtyp 3



* nur für Dichtungsband TP652 illmod triplex+

** Zulassung der Materialeigenschaften für PR007, PR010 und PR011

Lastabtragung [kg/lm]

Untergrundart	Ausladung					
	Typ2 90 mm	Typ3 120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Beton	200 (650*)	232	232	213	184	144
Porenbeton	200	73	73	72	65	53
Kalksandstein	200 (870*)	155	155	149	137	119
Ziegel	200 (650*)	67	67	57	48	40
Holz	200 (490*)	-	-	-	-	-

*maximal möglicher Wert auf Einzelanfrage

Die angegebenen Lastangaben wurden mit einer angenommenen min. 7-fachen Sicherheit und Reduzierung aus der Langzeitbeanspruchung gem. der Richtlinie VE-08 von ift Rosenheim ermittelt. Die Lasten wurden von den 10 cm breiten Versuchswinkeln auf 100 cm Breite extrapoliert.

Die planmäßig einwirkenden Kräfte müssen sicher in den tragenden Baukörper übertragen werden. Zu beachten sind die Eignung und Tragfähigkeit der Wandbaustoffe (besonders bei Verbundwerkstoffen).

Der illbruck Statik-Check

Mit dem illbruck Statik-Check können Sie die Machbarkeit Ihrer individuellen Planung (entsprechend dem RAL-Leitfaden zur Montage) kostenlos vorprüfen. Für den Fall, dass die Auswertung eine manuelle Überprüfung erfordert, unterstützt Sie unser „Planungsteam Bauanschluss“ gerne mit einer individuellen Berechnung.

Der illbruck Wärmebrückenkatalog

Nach der neuen EnEV ist auch der Einfluss von Wärmebrücken auf den Energiebedarf zu berücksichtigen. Die Fensteranschlüsse gehören zu den wichtigsten Wärmebrücken in der Gebäudehülle, denn hier können die Energieverluste laut Statistik bis zu 30 % des Gesamtverlustes ausmachen. Der Wärmebrückenkatalog macht es Ihnen leicht, die Fenstermontage in der Dämmebene so effizient wie möglich zu gestalten. In diesem Planungstool finden Sie Wärmedämmwerte für alle möglichen Montagekombinationen. Diese können über die Förderwürdigkeit eines Projektes entscheiden und zudem für den Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108 Beiblatt 2 für nicht in der Norm abgebildete Anschlussausbildungen verwendet werden. Als Download unter www.illbruck.de

Hinweise Sonderanforderungen:

Für die Befestigung von Fenstern in der Dämmebene ohne besondere Anforderungen (z. B. Brandschutz oder absturzhemmende Eigenschaften) sind die eingesetzten Befestigungs- und Abdichtungssysteme im Allgemeinen nicht zulassungspflichtig. Es ist jedoch in jedem Fall erforderlich, die Gebrauchstauglichkeit des Befestigungs- und Abdichtungssystems nachzuweisen (Bauteilprüfungen). Es ist aber grundsätzlich projektbezogen zu prüfen, ob entweder durch die jeweilige Landesbauordnung oder durch die Ausschreibung Sonderanforderungen im Sinne von geregelten Bauteilen gestellt werden. Für die Absturzsicherung bietet das illbruck System die umfangreich geprüfte FX760 Absturzsicherungs-Lasche. Sollte die Bauordnung des Landes eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE) für das Bauprojekt fordern, ist dies rechtzeitig vor dem Baubeginn mit tremco illbruck und der zuständigen Baubehörde abzustimmen. Entsprechende Merkblätter auf der Internetseite der jeweiligen Baubehörde geben Hinweise, wann und wie eine ZiE zu beantragen ist.

Ausladungen von 35 - 200 mm

