

Das illbruck „Vorwandmontage-System“: Umfangreich geprüft und zugelassen für die Zukunft.

Mehr Sicherheit geht nicht. illbruck bietet das meist geprüfte „Vorwandmontage-System“ des Marktes. Das überzeugt Planer, Verarbeiter und Bauherren gleichermaßen.

Die Montage in der Dämmebene ist nicht ohne Tücke. Hier bestimmen Folienabdichtungen und Konsolen aus Stahl bislang das Bild. Ist die Tragschale der Wand notwendigerweise aus leichten, hochdämmenden Steinen, sind Probleme vorprogrammiert. Aufgrund der immer schwerer gewordenen 3-fach verglasten Fenster ist es häufig problematisch, überhaupt einen Schraubgrund zu finden.

Mit dem illbruck „Vorwandmontage-System“ bauen Sie auf eine von renommierten Instituten über 20-fach geprüfte Lösung, die Ihnen auch langfristig größtmögliche Sicherheit bietet. Das haben aufwändige Testreihen in Sachen Wärmedämmung, Statik, Abdichtung/Befestigung, Einbruchschutz und Schallschutz bestätigt.

Überzeugende Argumente:

Wärmedämmung

Nachweis der Passivhaustauglichkeit.

Statik

Bis 800 kg/m (je nach Wandbaustoff).

Individuelle Berechnung der Detailplanung durch illbruck.

Abdichtung / Befestigung

Bauteilprüfung nach MO-01/1.

Einbruchschutz

RC2.

Brandschutz

Brandverhalten Klasse E nach DIN EN 13501-1.

Schallschutz

Beste Schalldämmwerte. Das Schalldämmmaß des Fensters verschlechtert sich nicht.

Alle Zulassungen,
Prüfzeugnisse und Nachweise
finden Sie auf den Seiten 16 – 17

JETZT NEU! – Der illbruck Wärmebrückenkatalog

Nach der neuen EnEV ist auch der Einfluss von Wärmebrücken auf den Energiebedarf zu berücksichtigen. Die Fensteranschlüsse gehören auf Grund von Geometrie- und Materialwechseln zu den wichtigsten Wärmebrücken in der Gebäudehülle, denn hier können die Energieverluste laut Statistik bis zu 30 % des Gesamtverlustes ausmachen. Der neue illbruck Wärmebrückenkatalog zum illbruck Vorwandmontage-System 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 Förderungswürdigkeit eines Projektes entscheiden und zudem für den Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108 Beiblatt 2 für nicht in der Norm abgebildete Anschlussausbildungen verwendet werden.

Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										Stand: 19.01.2018
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwandmontage-System / zweifachste Klinkerfassade										
Wärmebrückenkatalog für illbruck Vorwand										

Das illbruck „Vorwandmontage-System“: Zulassungen, Prüfzeugnisse und Nachweise.

	Prüfungen	Anforderung/en	Status Systemtyp 1	Status Systemtyp 2	Status Systemtyp 3
Wärmedämmung	Materialeigenschaften DIBt, allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, Zulassungsnummer: Z-23.11-1889	Fenstermontage-Materialien müssen für die Verwendung in der Fassade vom DIBt zugelassen sein. Eigenschaften werden regelmäßig fremdüberwacht.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Nachweis der Passivhaustauglichkeit ift Rosenheim, Nachweis Passivhaustauglichkeit für WDVS und Verblendmauerwerk ift-Prüfberichte 12-003024-PR02 und 12-003024-PR03	Die DIN 4108 (Bestandteil der EnEV) fordert, dass streckenförmige Wärmebrücken nachzuweisen sind.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
Statik	Nachweis der Statik Dipl.-Ing. Michael Naumann, Prüffingenieur für Baustatik, staatlich anerkannter Sachverständiger für die Prüfung der Standsicherheit, statische Musteruntersuchungen und Stellungnahmen vom 15.02.2013, 18.03.2013	Ausragende Konstruktionen müssen statisch für den ungünstigsten Lastfall (schwerstes Element in größter Ausladung mit schwächstem Baustoff) in den Einbausituationen Einzelfenster / Fensterbänder / Stapelfenster prüffähig nachgewiesen werden.	nicht relevant	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Klebkraft auf allen Untergründen ift Rosenheim, Prüfung Klebeverhalten im Neuzustand und nach klimatischer Belastung ift-Nachweise: 11-002670-PR01-1 bis 5 und PR010 Winkel 14-000489-PR01 und PR020 Ecke 14-001892	Ermittlung der Kräfte vor und nach künstlicher Alterung, die die Klebung aufnehmen können. Dient als Grundlage für die Berechnung der prüffähigen Statik. Umfasst Klebetests auf bauüblichen Untergründen.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Statik der Sicherungsschrauben ift Rosenheim, Bauteilprüfung Windsoglast bei versagter Verklebung. Überprüfung der mechanischen Sicherung. ift-Prüfbericht: 12-001009 PR02 und 13-004100-PR02	Ein Worst Case Szenario: Die Klebung versagt. Hierfür ist die Sicherheitsverschraubung bis zur Windklasse 3-P3 nachzuweisen.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Nachweis Fensterbefestigung in Zarge ift Rosenheim, Untersuchung der Auszugs- und Querkzugsfestigkeit der Rahmenschrauben ift-Prüfberichte 12-002958-PR01	Die lückenlose Kette der Befestigung erfordert, neben der Wandbefestigung der Zarge, den Nachweis der Kraftaufnahme der Fensterbefestigung an der Zarge.	nicht relevant	✓ vorliegend	✓ vorliegend
Abdichtungs- und Befestigungs- System	Stellungnahme Verwendung ift Rosenheim, Stellungnahme zur Befestigung von Fenstern mit der illbruck PR007 Fenstermontage-Zarge, PR011 Fenstermontage-Platte, PR010 Fenstermontage-Winkel	Grundsätzliche Eignung des Systems muss, unabhängig vom Hersteller, für seine Anwendung bestätigt sein.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Bauteilprüfung nach MO-01/1 ift Rosenheim, Bauteilprüfung Prüfbericht 11-002670-PR02 und 12-001009-PR01 und 13-001404-PR01 und 13-002697-PR01 und 13-004100-PR0 (Grundlage sind die ift-Richtlinien MO-01/1 Abdichtung und MO-02/1 Befestigung)	Die Kerneigenschaften des Systems müssen unabhängig vom Hersteller vor und nach künstlicher Alterung und Nutzung bestätigt und deren Gebrauchstauglichkeit nachgewiesen sein (Schlagregen, Luftdichtheit, Befestigung).	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Übereinstimmung mit RAL LZM RAL-Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren, Stand März 2014	Die Einhaltung der derzeitigen anerkannten Regeln der Technik erfordert die Orientierung am RAL-Leitfaden (Abdichtung und Befestigung).	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	RAL Prinzip „innen dichter als außen“ MPA BAU Hannover, Prüfungen der Wasserdampfdurchlässigkeit Prüfbericht Nr. 100124.1-Sz	Abdichtungssysteme müssen nach DIN 4108 (EnEV) eine geprüfte Luftdichtheit und nach der Forderung im RAL-Leitfaden zur Montage raumseitig einen höheren Wasserdampfdiffusionswiderstand aufweisen als auf der Außenseite.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
Einbruchschutz	Einbruchschutz RC2 (alt WK2) Prüfung nach DIN EN 1627-1630 Montage 200 mm in der Dämmebene Prüfbericht Nr. 45-155/14	Widerstand gegen manuellen Angriff mit Werkzeugen gegen das verschlossene und verriegelte Bauteil. Zusätzlich wurde ein Angriff während der Bauphase zwischen Vorwandmontage-System und Element simuliert.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
Brandschutz	Brandschutz der Abdichtung MPA BAU Hannover, Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis der Abdichtung, Prüfzeugnis Nr.: P-NDS04-791 und P-NDS04-915	Abdichtungsmaterialien müssen für die Verwendung Nachweise im Sinne der Landesbauordnungen vorweisen.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
	Brandschutzverhalten in der Fassade IBB GmbH – Ingenieurbüro für Brandschutz von Bauarten, Dr.-Ing. Peter Nause, gutachterliche Stellungnahme zur brandschutztechnischen Anwendbarkeit bis Gebäudeklasse 5	Das Verhalten im Brandfall muss für die geplante Gebäudeklasse gutachterlich beurteilt und bestätigt werden.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend
Schallschutz	Schallschutzvergleichsmessung ift Rosenheim, Nachweis der Luftschalldämmung ift-Prüfbericht 12-000746-PR01	Im für den Schalldurchgang kritischen Bereich der Dämmebene muss das bewertete Fugenschalldämmmaß > +10dB vorliegen.	✓ vorliegend	✓ vorliegend	✓ vorliegend