

**Fenstermontage nach dem Stand der Technik
jetzt noch einfacher & effizienter**

FENSTERANSCHLUSS- SYSTEME

Moderne Fenstermontage

- ✓ einfacher und effizienter
- ✓ mit Kostenersparnis bis zu 15 %
- ✓ systemgeprüft nach ÖNORM B 5320
- ✓ ohne raumseitige Abdichtung
- ✓ in vielfach geprüfter Qualität

Die ÖNORM B 5320, INSEBO[®] und Sie

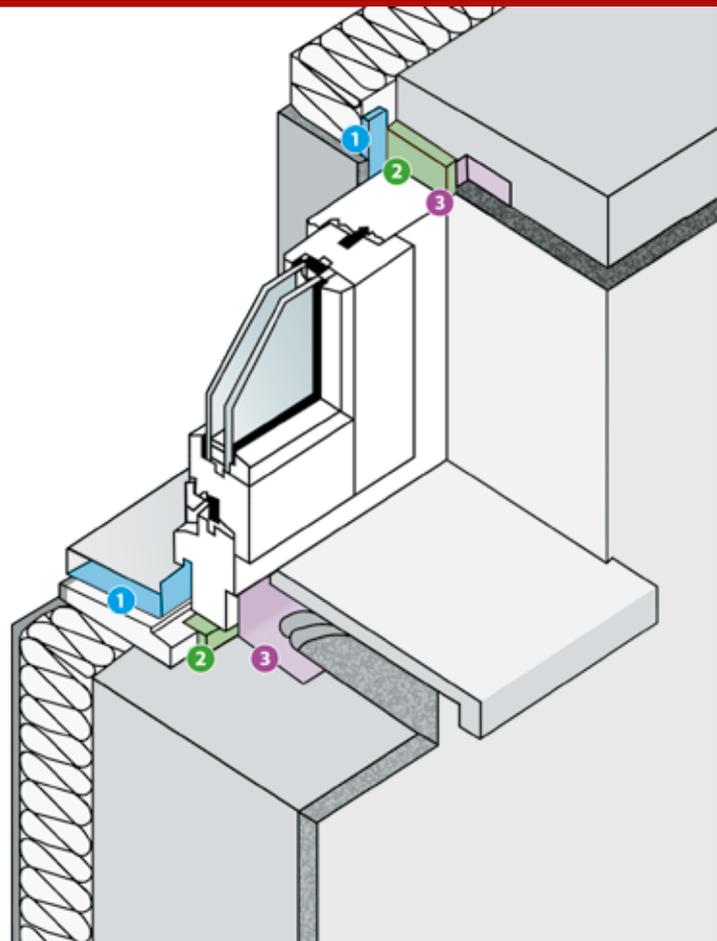
Im Fenstereinbau und in der Abdichtung von Fensteranschlussfugen ist über die Jahre die eine oder andere zu erfüllende Anforderung hinzugekommen. Bei WS INSEBO arbeitet ein hauseigenes Forschungs- und Entwicklungslabor an der stetigen Weiterentwicklung unserer Produkte. Eines unserer besonderen Ergebnisse: vereinfachter Fenstereinbau bei nachweislicher und vielfach geprüfter Erfüllung aller Anforderungen an Wärme- und Schalldämmung sowie an Luft- und Schlagregendichtheit.

Die Entwicklung der ÖNORM B 5320

In grauer Vorzeit, so bis vor 20 Jahren etwa, war es üblich, Fugen einzuschäumen und weiter nichts. Mit Erscheinen der ÖNORM B 5320 im Jahr 2006 wurde der Fenstereinbau nach dem 3-Ebenen-Prinzip Standard und Vorschrift. Für bessere Ergebnisse – aber auch mit deutlichem Mehraufwand an Zeit, Arbeit und Material.

Gemäß ÖNORM B 5320 und „RAL-Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren“ sind die Anforderungen folgender drei Ebenen zu erfüllen:

- 1 Wetterschutzebene (außen)**
Schutz vor Schlagregen,
Wind und UV-Belastung
- 2 Funktionsebene (zwischenliegend)**
Wärme- und Schalldämmung
- 3 Raumseitige Ebene (innen)**
Luftdichtheit



- 1 Wetterschutzebene**
Sie muss winddicht und schlagregendicht ausgeführt werden.
- 2 Funktionsebene**
Diese liegt zwischen der äußeren und der inneren Abdichtung und dient zur Schall- und Wärmedämmung im Anschlussbereich. Sie muss vollständig ausgefüllt werden.
- 3 Raumseitige Ebene**
Hier wird die Luftdichtheit hergestellt, um das Eindringen von warmer Luft in die Fensteranschlussfuge zu verhindern.

Geprüft normgerechte Fensteranschluss-Systeme von INSEBO®

Die gänzlich erneuerte ÖNORM von 2015 und ihre Überarbeitungen von 2016, 2017 und 2020 brachten weitere Veränderungen. Etwa dass das gesamte Regelwerk nun für Neubau und Sanierungen gleichermaßen gilt. Dass zwischen dem Standard- und dem objektspezifischen Fenstereinbau differenziert wird – und dass es erstmals möglich ist, Fensteranschluss-Systeme nach ÖNORM zu prüfen.

Um die Fensteranschluss-Systeme und -Produkte von INSEBO® aufwändigen Prüfungen zu unterziehen, haben wir keine Kosten und Mühen gescheut. Was Sie davon haben? Beste Ergebnisse, zuverlässige Qualitätsnachweise, maximale Sicherheit in der Ausübung Ihrer Tätigkeit – und zwei neue Fensteranschluss-Systeme, die mit einem nur 2-stufigen Aufbau perfekt funktionieren. Was Ihnen Material, Arbeitszeit und damit bis zu 15 % der Montagekosten erspart.

Normgerechter Fenstereinbau ist jetzt schneller erledigt.

Mit den auf den Folgeseiten vorgestellten INSEBO® Fensteranschluss-Systemen FA Easy und BG1 sowie der Sonderlösung THERM, welche bei Hebe-Schiebetüren zum Problemlöser wird, profitieren Sie von geprüfter Qualität und zeitsparender Montage: Durch den innovativen und patentrechtlich geschützten 2-stufigen Aufbau kann die raumseitige Abdichtung einfach entfallen. Bitte beachten Sie stets die ÖNORM B 5320 sowie die Angaben Ihres Fensterherstellers.

Patentrechtlicher Schutz



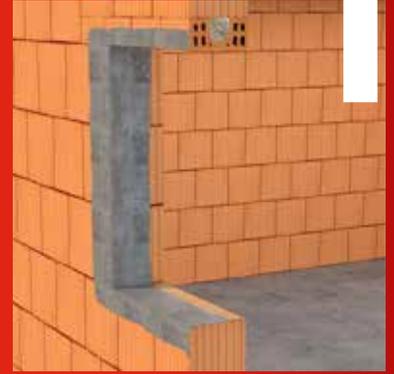
INSEBO® Fensteranschluss-Systeme sind gemacht für die Praxis. Strikt geprüft erfüllen Sie auch im innovativen 2-stufigen Fensteraufbau alle Anforderungen des 3-Ebenen-Prinzips der Fensterabdichtung: Wetterschutzebene, Funktionsebene, Luftdichtheit zum Raum hin. Zudem erleichtern sie die Bewältigung von typischen Herausforderungen, wie Bewegung von Fensterrahmen durch Witterungseinflüsse und Gefahr von Schimmelbildung.

Fensteranschluss-System FA Easy

Effizientes Fensteranschluss-System für Neubau und Sanierung

Innovativ, patentrechtlich geschützt und besonders effizient: Durch die Anwendung lediglich zweier Hauptkomponenten können Sie auf tragfähigen Untergründen auf einen Primer sowie auf die raumseitige Abdichtung verzichten und erhalten dennoch Ergebnisse, die jeder Prüfung und vor allem dem richtigen Leben standhalten. Das zum Einsatz kommende Folienband FA Easy Soft ist vollflächig selbstklebend, besonders einfach zu verarbeiten, überputzbar und sorgt für Schlagregendichtheit. Der hochelastische Weichzellschaum gewährleistet Wärme- und Schalldämmung und ersetzt zudem die innenliegende Ebene durch seine nachweisliche Luftdichtheit.

- universelle Eignung für Neubau und Sanierung sowie für Laibungen mit und ohne Anschlag
- zeitsparender 2-stufiger Aufbau – keine raumseitige Abdichtung erforderlich
- optimale Wärmedämmung
- geprüfte Schalldämmung bis 63 dB
- mehrfach geprüfte Luft- und Schlagregendichtheit
- Kostenersparnis bis zu 15 %



- 1** Die Oberfläche des Wandbildners ggf. mit einem Glattstrich versehen, damit sie nichtsandend, eben und rissfrei ist. Kleine Fehlstellen im Untergrund können auch mit dem INSEBO® Dichtkleber F ausgebessert werden.
- 2** Fenster passend zum Untergrund mechanisch befestigen. Mindestfugenbreite von 15 mm beachten. Trag- und Distanzklötze mit INSEBO® Dichtkleber F absiegeln, damit auch diese Stellen luftdicht sind.
- 3** Folienband FA Easy Soft zuerst unten waagrecht, dann senkrecht und dann oben waagrecht verkleben. Auf Überlappung achten und das Folienband überall gut anpressen. INSEBO® Dichtkleber F bei Überlappungen, kleinen Fehlstellen und wenn erforderlich im Gewerke Loch auftragen.
- 4** INSEBO® Weichzellschaum gut schütteln und in die vorgefeuchtete Fuge einbringen. Nach dem Durchhärten überstehenden Schaum mit einem scharfen Messer abschneiden. Fensterflügel einhängen und Funktion durch Öffnen, Schließen und Verriegeln überprüfen.



Systemergänzung

Hannoband THERM – druckfreie Dämmung nimmt Bauteildurchbiegungen auf

Bei Hebe-Schiebetürmontagen im Neubau muss damit gerechnet werden, dass sich im Lauf der Monate die darüberliegende Geschoßdecke um einige Zentimeter durchbiegt. Diese Durchbiegung muss möglichst weichelastisch aufgenommen werden, um zu vermeiden, dass das darunterliegende Hebe-Schiebetürelement gestaucht wird.

Um möglichst wenig Kraft auf das Element weiterzugeben, und dennoch eine optimale Wärme- und Schalldämmung zu erzielen, wird Hannoband THERM als Dämmstoff und Folienband FI Easy für die Luftdichtheit innen eingesetzt. Außen kommt das bekannte Folienband FA Easy Soft durchgehend zum Einsatz. Selbstverständlich wurde auch diese Kombination erfolgreich nach ÖNORM B 5320/5321 geprüft. Laibung und Parapetbereich werden wie oben beschrieben mit dem Fensteranschluss-System FA Easy hergestellt.



Auf insebo.com finden Sie praktische Einbauvideos!

Fensteranschluss-System BG1

2-stufiger Fensteraufbau speziell für Sanierungen

Fenstertausch von innen klappt jetzt einfacher und zeitsparend: Mit dem Fensteranschluss-System BG1 von INSEBO®, das die raumseitige Abdichtung erspart. Geeignet auch für Neubau empfehlen wir das vielfach geprüfte und patentrechtlich geschützte System vor allem für Sanierungen.

- besonders gut geeignet für den Fenstertausch im Rahmen von Sanierungen bei Laibungen mit Anschlag
- zeitsparender 2-stufiger Aufbau – keine raumseitige Abdichtung erforderlich
- optimale Wärmedämmung
- geprüfte Schalldämmung bis 63 dB
- mehrfach geprüfte Luft- und Schlagregendichtheit
- Kostenersparnis bis zu 15 %

1 Die Oberfläche des Wandbildners, insbesondere die vordere Laibung, ggf. mit einem Glattstrich versehen, damit sie nichtsandend, eben und rissfrei ist.

2 HannoBand BG1 zuerst waagrecht, dann im oberen Bereich senkrecht auf den Fensterrahmen aufkleben und an den Anschlag anpressen. Fenster passend zum Untergrund mechanisch befestigen. Das HannoBand ist dabei so zu komprimieren, dass die empfohlene Fugenbreite nicht überschritten wird, da sonst die Dichtwirkung verloren geht und das Band nicht mehr ausreichend UV-stabil ist.

3 Anschließend Folienband FA Easy Soft im Parapetbereich mittels INSEBO® Dichtkleber F auf HannoBand BG1 verkleben. Überlappungen, kleine Risse im Untergrund und das Gewerke Loch können ebenfalls mit diesem Kleber abgedichtet und verklebt werden.

4 INSEBO® Weichzellschaum gut schütteln und in die vorgefeuchtete Fuge einbringen. Nach dem Durchhärten überstehenden Schaum mit einem scharfen Messer abschneiden. Fensterflügel einhängen und Funktion durch Öffnen, Schließen und Verriegeln überprüfen.



Prüfzeugnisse

Vorzuweisen haben wir auch Nachweise

Wir bei WS INSEBO haben viel zu geben und nichts zu verbergen. Unsere Produkte und Systeme aufwändigen Prüfungen durch unabhängige, renommierte Institute zu unterziehen, ist Teil unseres qualitätsorientierten Selbstverständnisses.



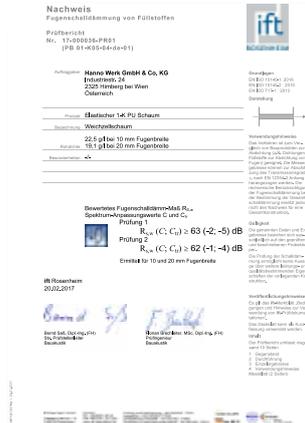
Weichzellschaum
Wärmeleitwert
 $\lambda = 0,0365 \text{ W/mK}$



Weichzellschaum
Wasserdampfdiffusions-
widerstand μ -Wert: 19



Weichzellschaum
Luftdichtheit



Weichzellschaum
Schalldämmwert 63 dB



Folienband
Wasserdampfdiffusions-
widerstand $s_d = 0,88 \text{ m}$



Folienband
Haftzugfestigkeit auf Putz



Hannoband
BG1-Prüfung



Hannoband
Wassereindringtiefe $\leq 2 \text{ mm}$



Hannoband
Freibewitterung 15 Jahre



Hannoband
Schalldämmwert 62 dB

Wir sind WS INSEBO

WS INSEBO am Standort Himberg bei Wien ist ein eigenständiges Unternehmen mit hausinternem Entwicklungslabor und modernster Produktionsinfrastruktur.

Noch Fragen? Wir beraten Sie gerne!

WS INSEBO GmbH
Industriestraße 24
A-2325 Himberg

Tel.: +43 (0) 2235 / 86227 - 0

Fax: +43 (0) 2235 / 86020

E-Mail: office@insebo.com

Website: insebo.com

Haftungsausschluss: Eine Information der **WS INSEBO GmbH**. Satzfehler sowie Änderung der technischen Werte vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der **WS INSEBO GmbH**, die unter www.insebo.com/de/verkaufsbedingungen.html zu finden sind. Die in diesem Folder gemachten Auskünfte zu Normen und Richtlinien stellen keine vollständige Information über die genannten Regelwerke dar, sondern dienen nur der Erstinformation. Diese sind für jeden Einzelfall an die Baustellenbedingungen vor Ort anzupassen und es ist zu prüfen, ob sie unverändert übernommen werden können. Detaillierte Informationen zu INSEBO[®] Produkten entnehmen Sie bitte den technischen Merkblättern und den Sicherheitsdatenblättern. Die Verarbeitungshinweise auf den Produktetiketten sind ebenfalls zu beachten. Sind mehrere Produkte und/oder mehrere Hersteller an einem Bauwerk beteiligt, so ist die Materialverträglichkeit aller Produkte und Einbausituationen vom Auftraggeber zu prüfen. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.