

Wärmebrückenfreier Fensterfußpunkt

Umständliches Hantieren mit Unterleghölzchen und Fensteranschlügen gehört ab sofort der Vergangenheit an. Mit dem illbruck Fensterbankformteil wird der Fenstereinbau zur fixen, wärmedämmtechnisch optimierten Angelegenheit. Das Formteil ist vom DIBt zugelassen.

Das Fensterbankformteil verbindet schnellen, sicheren Einbau mit bauphysikalisch perfektionierter Fensterabdichtung. Es besteht aus lastbeständigem und wärmedämmendem Polystyrol und wird in Ein-Meter-Stücken geliefert, die auf Länge geschnitten und anschließend mit Polyurethan-Kleber zusammengefügt werden. Das Fensterbankformteil bildet einen perfekten, gleichmäßig ebenen Aufsatz für den Fensterrahmen und bietet einen thermisch getrennten Anschlag für Innen- und Außenfensterbank. Es ist 8 cm hoch und etwa 40 mm stark, wird aber für jedes Fensterprofilssystem individuell angefertigt. Die Wärmeleitfähigkeit beträgt 0,035, damit liegt der U-Wert im Sockel bei 0,1 W/m²K. Sowohl Kunststoff- als auch Holz- und Aluminiumfenster in sämtlichen gängigen Bautiefen sind auf das Formteil aufsetzbar.

Sicherer Untergrund

Zunächst wird das illbruck Fensterbankformteil auf die richtige Länge gebracht. Zum Abschneiden genügt ein Teppichmesser. Anschließend werden eventuelle Ansatzstücke mit Kleber angefügt. Der Tremco illbruck Kleber Festix PU 14 bindet innerhalb von 15 Minuten ab und ist lösungsmittelfrei. Auf die rohe Mauerwerksbrüstung wird bei Hochlochziegeln eine Gewebematte aufgelegt. Darauf kommt eine Schicht Mörtel, z.B. illbruck Formteilmörtel, der ebenfalls rasch abbindet: in ein bis zwei Stunden. Er ist mit Styroporkugeln aufgefüllt und wirkt dadurch wärmedämmend. Dank beigefügter Glasfasern können bis 40 mm starke Schichtdicken reihsicher ausgeführt werden, ein 10-prozentiger Anteil von Dispersions-Styroporkleber sorgt für die besonders haltbare Ver-

bindung von Mörtel und Fensterbankformteil. Statt mit Mörtel ist es bei besonders glatten und ebenen Rohbauöffnungen auch möglich, die Befestigungsschicht mit einer Schicht Kleber auszuführen. Nun wird das Fensterbankformteil aufgelegt und mit Hilfe der Wasserwaage ausgerichtet. Es passt auf Wandstärken zwischen 190 und 365 mm, da es zweiteilig konzipiert ist und sich auseinander ziehen lässt.

Dichter Fensteranschluss

Auf den Aufsatzstützen für den Fensterrahmen wird ein vorkomprimiertes Fugendichtungsband – illbruck illmod - aufgeklebt. Damit ist die Fuge zwischen Fensterbankformteil und Blendrahmen schlagregendicht bis 600 Pa gegen außen, luftdicht ($\alpha=0,074$ nach DIN EN 1026) gegen innen sowie dampfdiffusionsoffen abgedichtet und in der Mitte wärme dämmend. Anschließend wird der Blendrahmen aufgesetzt und an der Laibung befestigt. Die Abdichtung der drei anderen Seiten kann wie gewohnt mit Abdichtungsfolien und -bändern sowie wärme- und schalldämmendem Schaum erfolgen – oder mit einer weiteren Neuentwicklung von Tremco illbruck, dem Multifunktionsband illbruck illmod trioplex – ein Band für die äußere, mittlere und innere Ebene. Durch die exakt ausgerichteten, mit 6° Gefälle gearbeiteten Auflagen für die Fensterbänke lassen sich abtropfsichere Details schaffen und Innen- und Außensimse ohne Wärmebrücken montieren. Der Kleber Festix PU 14 erweist sich hier als besonders effektiv: Er verbindet Styropor mit allen Materialien wie Naturstein oder Metall und stellt eine wasserdichte Verbindung zu Holz her. Darüber hinaus bleibt er dauerelastisch und kann Temperaturdehnungen der unterschiedlichen Materialien ausgleichen.

Vorteile

Das Fensterbankformteil lässt sich einfach auf die Rohbauöffnung kleben und bietet eine ebene Aufsatzfläche für den Blendrahmen des Fensters. Das spart einiges an Arbeit und Zeit, eine separate Abdichtung mit Folien oder Bändern am Fensterfußpunkt ist eben-

© **pro publica, Filderstadt**

Pressekontakt:

pro publica GmbH, Siemensweg 4, D-70794 Filderstadt

Tel. 00 49 / 7 11 / 70 70 95-0

info@pro-publica.de

falls nicht mehr notwendig. Mit einem Handgriff ist eine schlagre-
gendichte thermische Trennung und zugleich eine sichere Auflage
für Fensterrahmen, Innen- und Außenfensterbank geschaffen. Die
abgestimmte Materialpalette aus illbruck Fensterbankformteil,
Festix Kleber und illbruck Wärmedämm-Mörtel erlaubt hochwer-
tiges, mängelfreies Arbeiten.

Text: Dagmar Ruhnau

Fotos: Tremco illbruck, Köln; www.tremco-illbruck.com

Weitere Informationen:

Tremco illbruck GmbH & Co. KG, Nicola Breilmann,

Von-der-Wettern-Straße 27, 51149 Köln,

Tel. 0 22 03 / 5 75 50-43, Telefax 0 22 03 / 5 75 50-90,

www.tremco-illbruck.com

((Bautafel:))

Projekt: Einfamilienhaus, Magdeburg

Planung:

Ingenieurbüro Nadolny

Klausenerstraße 15

39112 Magdeburg

Ausführung:

Magdeburger Fenster und Türenwerk GmbH

Hohendodeleber Straße 8

39110 Magdeburg

Verwendete Produkte:

illbruck Fensterbankformteil, illbruck Formteilmörtel,

Festix PU 14

Fertigstellung:

März 2007

© **pro publica, Filderstadt**

Pressekontakt:

pro publica GmbH, Siemensweg 4, D-70794 Filderstadt

Tel. 00 49 / 7 11 / 70 70 95-0

info@pro-publica.de

