

Bauteilprüfung

Prüfung von Fugeneigenschaften eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen

Prüfbericht 11-000079-PR01

(PB-E03-02-de-02)



Auftraggeber **SIGA Services AG**
Rüt mattstrasse 7
6017 Ruswil
Schweiz

Produkt/Bauteil **Abdichtungssystem zwischen Fenster und Baukörper**

Bezeichnung ① SIGA-Fentrim® 20 (weiß, raumseitige Abdichtung)
② SIGA-Fentrim® 2 (schwarz, außenseitige Abdichtung)

Mauerwerk aus Hochlochziegel mit stumpfer Leibungsausbildung. Kunststoff-Fenster mit Stahlarmierung. Befestigung zum Baukörper seitlich, Befestigungsabstände ≤ 700 mm. Lastabtragung in Fensterebene über Tragklötze
Abdichtung raumseitig umlaufend mit dem Fugendichtband SIGA-Fentrim® 20 mit vollflächiger Klebstoffkaschierung zwischen Blendrahmen und unverputzter oder glattgestrichener Mauerleibung.

Abdichtung außenseitig umlaufend mit Fugendichtband SIGA-Fentrim® 2 mit vollflächiger Klebstoffkaschierung zwischen Blendrahmen und glattgestrichener Mauerleibung. Unten Aluminium-Fensterbank mit nicht schlagregendichten Aluminium-Endstücken.

Einbausituation Randbedingungen Verarbeitung nach den Vorgaben des Auftraggebers.

Einsatzgebiet Raumseitig luftdichter und außenseitig schlagregendichter Fugenabschluss zwischen Außenwand und Fenster bzw. Fenstertüren aus weißen PVC-Hohlkammerprofilen mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.

Besonderheiten -/-

Ergebnisse *)

Luftdurchlässigkeit bis zu ± 1000 Pa, im Neuzustand	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Schlagregendichtheit bis 600 Pa, im Neuzustand	kein Wassereintritt
Luftdurchlässigkeit bis zu ± 1000 Pa, nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperatur, Wind, Nutzung)	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{m h daPa}^{2/3})$
Schlagregendichtheit bis 600 Pa, nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperatur, Wind, Nutzung)	kein Wassereintritt

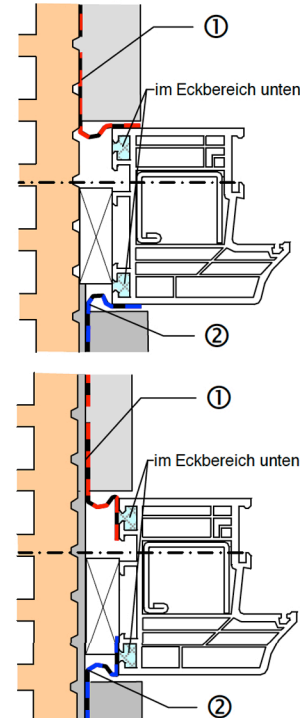


*) Einzelergebnisse siehe Prüfbericht Abschnitt 3

Grundlagen

ift-Richtlinie MO-01/1 : 2007-01
Baukörperanschluss von Fenstern,
Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen, Abschnitt 5, Prüfung Fugeneigenschaften
Prüfbericht 11-000079-PR01 (PB-E03-02-de-01) vom 1. Februar 2012

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Prüfbericht umfasst insgesamt 19 Seiten.

ift Rosenheim
08. Februar 2012

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Baustoffe & Halbzeuge

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Dichtheit & Windlast



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
DAP-FL-0910 88
DAP-ZS-2238 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00