

# Bauteilprüfung

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

Prüfbericht 11-000079-PR01  
(PB-E03-02-de-03)



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)
Einbausituation Randbedingungen	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. 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

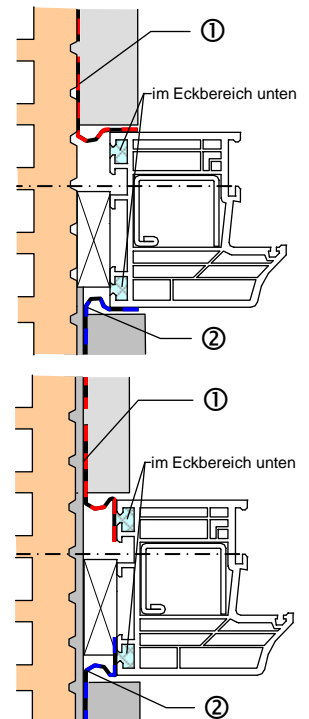


\*) Einzelergebnisse siehe Prüfbericht Abschnitt 3

## 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-02) vom 8. 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  
25. Mai 2012

*W. Jehl*

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

*Thomas Stefan*

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 PUZ-Stelle: BAY 18  
DAP-PL-0808 99  
DAP-ZE-2298 00  
TGA-ZM-16-93-00  
TGA-ZM-16-93-00