

# 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**  
Rütmattstrasse 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  $\leq 700$  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.  
Raumseitig luftdichter und außenseitig schlagregendichter Fugenabschluss zwischen Außenwand und Fenster bzw. Fenstertüren aus weißen PVC-Hohlkammerprofilen mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.

Einsatzgebiet

-/-

Besonderheiten

## Ergebnisse \*)



Luftdurchlässigkeit bis zu $\pm 1000$ 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 $\pm 1000$ 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

ift Rosenheim

08. Februar 2012

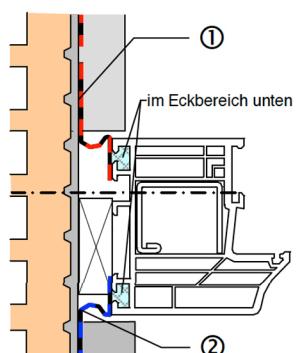
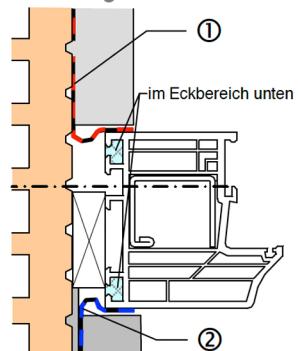
Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellenleiter  
Baustoffe & Halbzeuge

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

## Grundlagen

ift-Richtlinie MO-01/1 : 2007-01  
Baukörperanschluss von Fenstern,  
Teil 1: Verfahren zur Ermittlung  
der Gebrauchstauglichkeit von  
Abdichtungssystemen, Ab-  
schnitt 5, Prüfung Fugeneigen-  
schaften  
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 be-  
ziehen sich ausschließlich auf  
den geprüften und beschriebe-  
nen Probekörper.

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-  
gungen und Hinweise zur Be-  
nutzung von ift-  
Prüfdokumentationen“.

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

## Inhalt

Der Prüfbericht umfasst insge-  
samt 19 Seiten.