

Bauteilprüfung

Luftdichtheit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper im Neuzustand sowie nach simulierten Kurzzeitbelastungen



Prüfbericht 105 43034/2U

Auftraggeber **TRiooo Building Systems GmbH**
Wildbachstr. 2a
84036 Landshut

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

Bezeichnung **Renovierungsdichtleiste AIR / RAIN**

① PVC-Profilleiste mit anextrudiertem TPE-Steg und selbstklebendem Dichtband (10 x 3 mm²)

② Spritzbarer Dichtstoff, nach Vorgaben des Auftraggebers

Material Mauerwerk aus Hochlochziegel mit stumpfer Leibungsausbildung. Kunststofffenster mit Stahlarmierung (im Blendrahmen offenes Vierkant-Rohrprofil, s = 2,0 mm) in die Putzlichte gesetzt (Altbauersituation). Befestigung zum Baukörper umlaufend. Befestigungsabstände ≤ 700 mm. Abdichtung seitlich und oben, raum- und außenseitig zwischen Blendrahmen und vorhandenem, tragfähigem Leibungsputz. Verarbeitung nach den Vorgaben des Auftraggebers. Im Brüstungsbereich Glattstrich und Abdichtung mit geeignetem Fugendichtband raum- und außen- seitig, seitlich hochgezogen mit überlappender Ausbildung zur Renovierungsdichtleiste, außen Alu-Fensterbank.

Einbausituation
Randbedingungen

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

Besonderheiten -/-

Ergebnisse *)

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

*) Einzelergebnisse siehe Prüfbericht Abschnitt 3

ift Rosenheim
16. März 2010

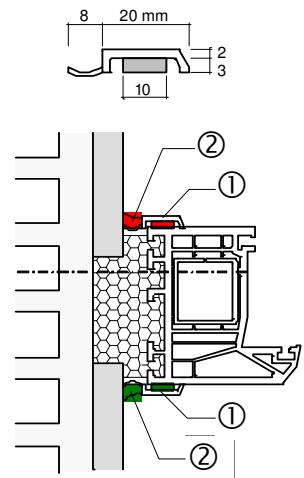
Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Grundlagen

DIN 4108-2 : 2003-07, Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden,
Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz
DIN 4108-3 : 2001-07,
Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz
DIN 4108-7 : 2001-08,
Teil 7: Luftdichtheit von Gebäuden
Prüfbericht 105 30527/2 vom 17. Februar 2006

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 „Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

- Der Prüfbericht umfasst insgesamt 15 Seiten
- 1 Gegenstand
 - 2 Durchführung
 - 3 Einzelergebnisse
 - 4 Anhang



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

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)831/261-0
Fax: +49 (0)831/261-290
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 09
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-60