

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 17-003985-PR01 (GAS-E03-11-de-01)

zum Nachweis

Nr. 16-003073-PR01-1 (PB-E03-020310-de-03)

vom 06.02.2018

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



Auftraggeber **BOSIG GmbH**
Brunnenstr. 75-77
73333 Gingen/Fils
Deutschland

Produkt **Abdichtungssystem zwischen Fenster und Baukörper in Vorwandmontage**

Äußere Abdichtung & Fugenfüllung seitlich, oben und unten:
Multifunktionsdichtungsband Bosig Winflex® TriSave es mit
Klebstoff Fasatan TFS (MS-Polymer-Kleber)
Zusätzliche Abdichtung, unten:
Fugendichtungsfolien Fasatan eco 0,6 mit Folienkleber Fasatan TFS – MS-Polymer-Kleber, sowie Winflex® außen, Vers. A mit Folienkleber Winflex® TFS
Innere Abdichtung:
Fugendichtungsfolie Winflex® innen mit Folienkleber Winflex® TFS
Montagezarge:
Vorwandmontagesystem Phonotherm®, mit 90 mm Auskrägung geklebt mit

Bezeichnung **VOWA TFS-Kleber, geschraubt mit Rahmendübeln HRD-H10**

Gegenstand **Austauschbarkeit des geprüften Multifunktionsdichtungsbands Winflex® TriSave eco gegen das gutachtlich zu übertragende Winflex® TriSave es**

Einsatzgebiet **Außenseitig schlagregendichter Fugenabschluss sowie Fugendämmung zwischen Vorwandmontagezarge und Fenster bzw. Fenstertüren aus Kunststoff mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.**

Besonderheiten **Die raumseitige luftdichte Abdichtung wurde über eine zusätzliche Folienabdichtung erzeugt.**

Ergebnis *)

Luftdurchlässigkeit bis zu ± 1000 Pa im Neuzustand
 $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{m h (daPa)}^{2/3}]$

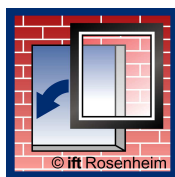
Schlagregendichtheit bis 600 Pa im Neuzustand
kein Wassereintritt

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, Nutzung)
kein Wassereintritt

*) gutachtlich übertragen



ift Rosenheim
06.06.2018

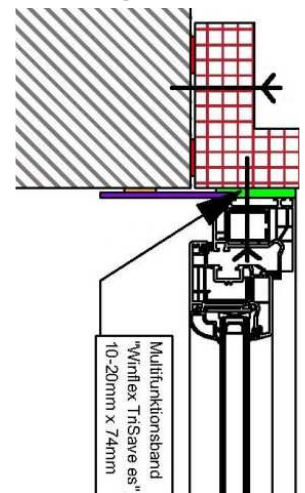
Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen

ift-Richtlinie MO-01/1 : 2007-01 Baukörperanschluss von Fenstern,
Teil 1: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Abdichtungssystemen, Abschnitt 5, Prüfung Fugeneigenschaften

Darstellung



Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften / beschriebenen Probekörper.

Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion..

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Werbung mit ift-Prüfdokumentationen“.

Inhalt

Die Gutachtliche Stellungnahme umfasst insgesamt 3 Seiten

1 Auftrag

Die Bosig GmbH, Gingen/Fils, Deutschland, beauftragte das ift Rosenheim eine gutachtliche Stellungnahme zum Austausch des in der geprüften Produktkombination eingesetzten Produktes Winflex® TriSave eco gegen die gutachtlich zu übertragende Produktvariante Winflex® TriSave es zu erstellen.

2 Grundlagen zur Beurteilung

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- Prüfbericht 16-003073-PR01-1 (PB-E03-020310-de-03) vom 06.02.2018 zur Bauteilprüfung nach ift Richtlinie MO-01, Kapitel 5; geprüft wurde der Einbau eines einflügligen Kunststofffensters mit Vorwandmontagesystem
- Prüfbericht Nr. 181977 der MPA Bau Hannover vom 23.04.2018 nach 18542 Kapitel 8.2, 8.3 und 8.4 zur Klasse BG1 / BGR
- Prüfbericht Nr. 181974 der MPA Bau Hannover vom 23.04.2018 nach 18542 Kapitel 8.5, 8.7, 8.9 zur Klasse BG1 / BGR
- Prüfbericht Nr. 181975 der MPA Bau Hannover vom 23.04.2018 nach 18542 Kapitel 8.8 zur Klasse BG1 / BGR
- Prüfbericht Nr. 181976 der MPA Bau Hannover vom 23.04.2018 nach 18542 Kapitel 8.6 zur Klasse BG1
- Allgemeines Bauaufsichtliches Prüfzeugnis P - NDS04 - 1123 der MPA Bau Hannover vom 11.03.2017 nach 18542 Kapitel 8.10 zur Baustoffklasse B1

3 Beurteilung

In der geprüften Ausführung wurde das Multifunktionsdichtungsband Winflex® Tri-Save eco in Kombination mit einer raumseitigen luftdichten Abdichtung mittels Abdichtungsfolie geprüft. Im unteren Bereich wurde eine wasserableitende Folie aus EPDM von der Innenseite des Fensterbankanschlussprofils zur Außenseite geführt. Zusätzlich war unten horizontal außenseitig eine zusätzliche Folienabdichtung als erste wasserableitende Schicht aufgebracht.

Das Zargensystem besteht aus Phonotherm-Plattenmaterial mit ebener und glatter Oberfläche. Das Zargensystem wird vom Fensterbauer speziell für die Fenstergröße konfektioniert und gleicht Bauleranzen aus; somit liegt eine gleichmäßige Fugenbreite vor, die er nicht selbstklebenden Seite des Multifunktionsdichtungsbandes als Anlagefläche dient.

Das gutachtlich zu übertragende Produkt Winflex® TriSave es weist die erforderlichen Beanspruchungsgruppen BG 1 außenseitig und BG-R raumseitig nach DIN EN 18542 : 2009-07 durch ein Prüfbericht der MPA Bau Hannover nach.

Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 17-003985-PR01 (GAS-E03-11-de-01) vom **06.06.2018**
zum Nachweis

Nr. 14-000116-PR01 (PB-E03-02-de-01) vom 26.05.2014

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

Blatt 3 von 3

Auftraggeber BOSIG GmbH, 73333 Gingen/Fils, (Deutschland)



4 Ergebnis und Aussage

Aufgrund der gutachtlichen Überprüfungen der Prüfergebnisse zur Bauteilprüfung (Prüfbericht 16-003073-PR01-1 (PB-E03-020310-de-03) vom 06.02.2018) und der vorgelegten vollständigen Prüfdokumentation nach DIN 18542 für das Winflex® TriSave es führt der Austausch des Multifunktionsdichtungsbands Winflex® TriSave eco gegen das Multifunktionsband Winflex® TriSave es zu keiner Verschlechterung der im Prüfbericht bestätigten Eigenschaften.

ift Rosenheim
06.06.2018