

Nachweis

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


Prüfbericht

Nr. 15-003047-PR01-1

(PB-E03-020310-de-02)



Auftraggeber	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg Deutschland
Produkt	Abdichtungssystem zwischen Fenster und Baukörper in Vorwandmontage
Bezeichnung¹⁾	Erste, äußere Dichtebene: Bauseitige Anputzdichtleiste ⁵⁾ seitlich und oben / Aluminiumfensterbank mit seitlichen Abschlüssen ⁷⁾ unten und Fensterbankabdichtung blauegelb Dichtungsband 600 BG 1 15/2-6 mm ^{8)/4)} Zweite, äußere Dichtebene, sowie Abdichtung innen: blauegelb Folie DuoSL ¹⁰⁰⁰ Power Plus ^{1)/2)} Fugenfüllung: blauegelb 1K – Pistolenschäum ⁶⁾ Montagezarge: TrioTherm+ Profil 120 mm x 85 mm ³⁾ , befestigt mit blauegelb Hybrid Polymer Power Fix ³⁾ ; blauegelb Rahmenfixschraube FK-T30 Ø 7,5 mm x 300 mm und Dübel SDH – S10H Länge 230 mm mit Unterlegscheibe Ø 20 mm Fensterbefestigung: blauegelb Rahmenfixschraube FK-T30 Ø 7,5 mm x 152 mm, sowie blauegelb Rahmenfixschraube ZK-T30 Ø 7,5 mm x 132 mm
Einbausituation / Randbedingungen¹⁾	Hochlochziegelmauerwerk mit stumpfer Leibungsbildung. Kunststofffenster mit Stahlarmierung in Blend- und Flügelrahmen. WDVS auf der Außenseite mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens. Fensterbefestigung zur Montagezarge seitlich, oben und unten über blauegelb Rahmenfixschrauben FK-T30 / ZK-T30. Befestigungsabstände seitlich ≤ 700 mm. Lastabtragung des Eigengewichts durch Tragklötze unten. Seitliche Lagesicherung durch die Rahmenfixschrauben.
Einsatzgebiet	Raumseitig luftdichter und außenseitig schlagregendichter Fugenabschluss zwischen Außenwand und Fenster bzw. Fenstertüren aus Kunststoff mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.
Besonderheiten	¹⁾ Nähere Angaben siehe Probekörperbeschreibung in Abschnitt 1. Die Prüfungen wurden im eingeputzten Zustand, sowie mit äußerer Fensterbank und Fugenfüllung durchgeführt.

Ergebnis	Luftdurchlässigkeit der Fuge Blendrahmen / Zarge 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 der Fuge Blendrahmen / Zarge bis zu ± 1000 Pa nach simulierten Kurzzeitbelastungen (Temperatur, Wind, Nutzung) $a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{m h (daPa)}]^{2/3}$ Luftdurchlässigkeit der Fuge Zarge / Mauerwerk 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) kein Wassereintritt

ift Rosenheim
29.04.2016

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

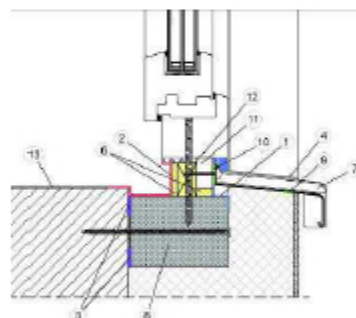
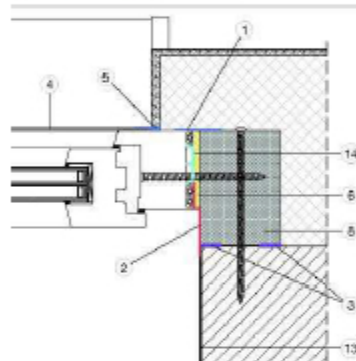
Thomas Krichbaumer
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen:

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

Ersetzt Prüfbericht 15-003047-PR01-1 (PB-E03-020310-de-01) vom 16.03.2016

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 "Werbung mit ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann nicht als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 40 Seiten und beinhaltet 2 Deckblätter.

Prüfberichtsdeckblatt 1

Nachweis

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



Prüfbericht

Nr. 15-003047-PR04-2

(PB-E03-020310-de-01)

Auftraggeber	Meesenburg Großhandel KG Westerallee 162 24941 Flensburg Deutschland
Produkt	Befestigungssystem zwischen Fenster und Baukörper
Bezeichnung ^{a)}	Montagezarge: Triotherm+ Profil 120 mm x 85 mm®, befestigt mit blaugelb Hybrid Polymer Power Fix®, blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 Ø 7,5 mm x 300 mm, sowie Dübel SDH – S10H Länge 230 mm mit Unterlegscheibe Ø 20 mm Fensterbefestigung: blaugelb Rahmenfixschraube FK-T30 Ø 7,5 mm x 152 mm (unten), bzw. 132 mm (seitlich und oben), sowie blaugelb Rahmenfixschraube ZK-T30 Ø 7,5 mm x 132 mm (seitlich) Fugenfüllung: blaugelb 1K – Pistolenschaum®
Einbausituation / Randbedingungen ^{b)}	Hochlochziegelmauerwerk Plan-T14-24,0 L mit der Druckfestigkeitsklasse 8 und stumpfer Leibungsbildung. Kunststofffenster, 1230 mm x 1510 mm (inkl. Fensterbankanschlussprofil) mit Stahlarmierung 1,5 mm in Blend- und Flügelrahmen und dem Glasaufbau 8/12/6/12/8. WDVS auf der Außenseite mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens. Fensterbefestigung zur Montagezarge seitlich, oben und unten über blaugelb Rahmenfixschrauben FK-T30 / ZK-T30. Befestigungsabstände seitlich ≤ 700 mm. Lastabtragung des Eigengewichts Tragklötze unten (3 Stück). Seitliche Lagesicherung durch die Rahmenfixschrauben FK-T30 / ZK-T30.
Einsatzgebiet	Fachgerechte Fenstermontage zum Baukörper von Fenstern aus Kunststoff mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.
Besonderheiten	^{b)} Nähere Angaben siehe Probekörperbeschreibung in Abschnitt 1. ^{c)} Die Prüfungen wurden im eingeputzten Zustand, sowie mit äußerer Fensterbank und Fugenfüllung durchgeführt. Der Prüfablauf erfolgte in Kombination des Prüfablaufs der ift-Richtlinie MO-01/1.

Ergebnis



Bewertung der Bauteilprüfung nach ift-Richtlinie MO-02/1:2015-06, Abschnitt 5.2

Anforderungen erfüllt ^{**} ^{***}

Zusatzlast (Racking): 1000 N mit δ_{Fmax} 1,9 mm

Windlasten:
p1 2000 Pa mit δ_{Fmax} 1,1 mm;
p2 1000 Pa mit δ_{Fmax} 0,6 mm;
p3 3000 Pa

Temperaturwechselbelastung:
10 Zyklen mit +60°C / -15°C mit δ_{Fmax} 1,1 mm

Bedienkräfte: < 5 Nm für die Freigabe, bzw. Verriegelung

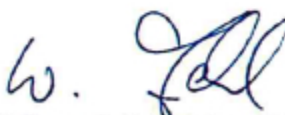
Dauerfunktionsprüfung: 10.000 Bedienzyklen

Stoßfestigkeit, Fallhöhe: 700 mm

^{****}Einzelergebnisse siehe Abschnitt 3

ift Rosenheim

19.09.2016


Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

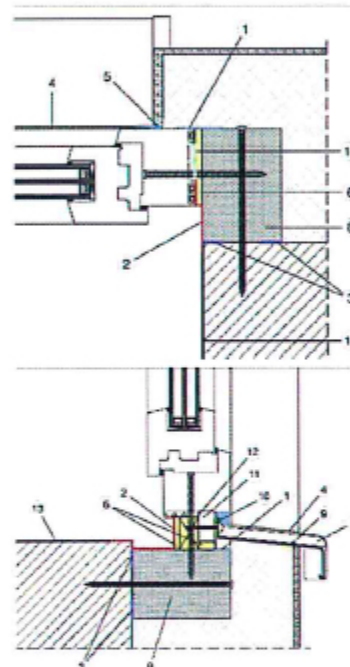

Thomas Krichbaumer
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Grundlagen:

ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06
Baukörperanschluss von Fenstern,
Teil 2: Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen

Ersetzt Prüfbericht 15-003047-PR01-2 (PB-E03-020310-de-02) vom 29.04.2016

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 „Werbung mit ift-Prüfdokumentationen“. Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 40 Seiten und beinhaltet 2 Deckblätter.

Prüfberichtsdeckblatt 2