

# Nachweis

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

Prüfbericht

Nr. 16-003375-PR01

(PB-E03-020310-de-01)



|  |   |
|--|---|
| <b>Auftraggeber</b>                      | VBH Holding GmbH<br>Siemensstr. 38<br>70825 Korntal-Münchingen<br>Deutschland   |
| <b>Produkt</b>                           | Befestigungssystem zwischen Fenster und Baukörper in Vorwandmontage   |
| <b>Bezeichnung</b>                       | Vorwandmontagesystem greenteQ Klima Konform System, Zargenprofile Compacfoam CF125 90 mm x 80 mm  |
| <b>Einbausituation / Randbedingungen</b> | Mauerwerk aus Planhochlochziegeln mit stumpfer Leibungsbildung, im Verband gemauert, Druckfestigkeitsklasse 12<br>Kunststofffenster aus PVC-U/weiß mit Holzwerkstoffplattenfüllung (Aufgelastet auf 70 kg) und Stahlarmierung im Blendrahmen, vorgesetzt zur Mauerleibung montiert<br>Blendrahmengröße: 1300 mm x 1450 mm<br>Anzahl der Fensterbefestigungspunkte: Oben 1, unten 1, seitlich jeweils 3<br>Seitliche Lagesicherung mittels dübellosen Rahmenschrauben<br>Lastabtragung des Eigengewichts über die Montagezarge in das Mauerwerk (direkt aufliegend).<br>Teilweise Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz |
| <b>Einsatzgebiet</b>                     | Fachgerechte Fenstermontage zum Baukörper (mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz) von Fenstern aus Kunststoff mit gleichwertiger Ausführung, wie oben beschrieben.  |
| <b>Besonderheiten</b>                    | <sup>*)</sup> Abweichend zur ift-Richtlinie MO-02/1:2015-06, Abschnitt 4.2.2 erfolgte die Prüfung mit teilweiser Überdeckung des Blendrahmens durch Außenputz.  |

### Ergebnis

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

**Anforderungen erfüllt <sup>\*)\*\*</sup>**



Belastung mit Zusatzgewicht  
(vertikale Nutzlast):

600 N  
 $P_1 \pm 1600 \text{ Pa}$   
 $P_2 \pm 1000 \text{ Pa}$   
 $P_3 \pm 3000 \text{ Pa}$

Pendelschlagversuch:

Fallhöhe 700 mm

<sup>\*\*) Einzelergebnisse siehe Abschnitt 4</sup>

ift Rosenheim

29.01.2018

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)  
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

### 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 36 Seiten.