

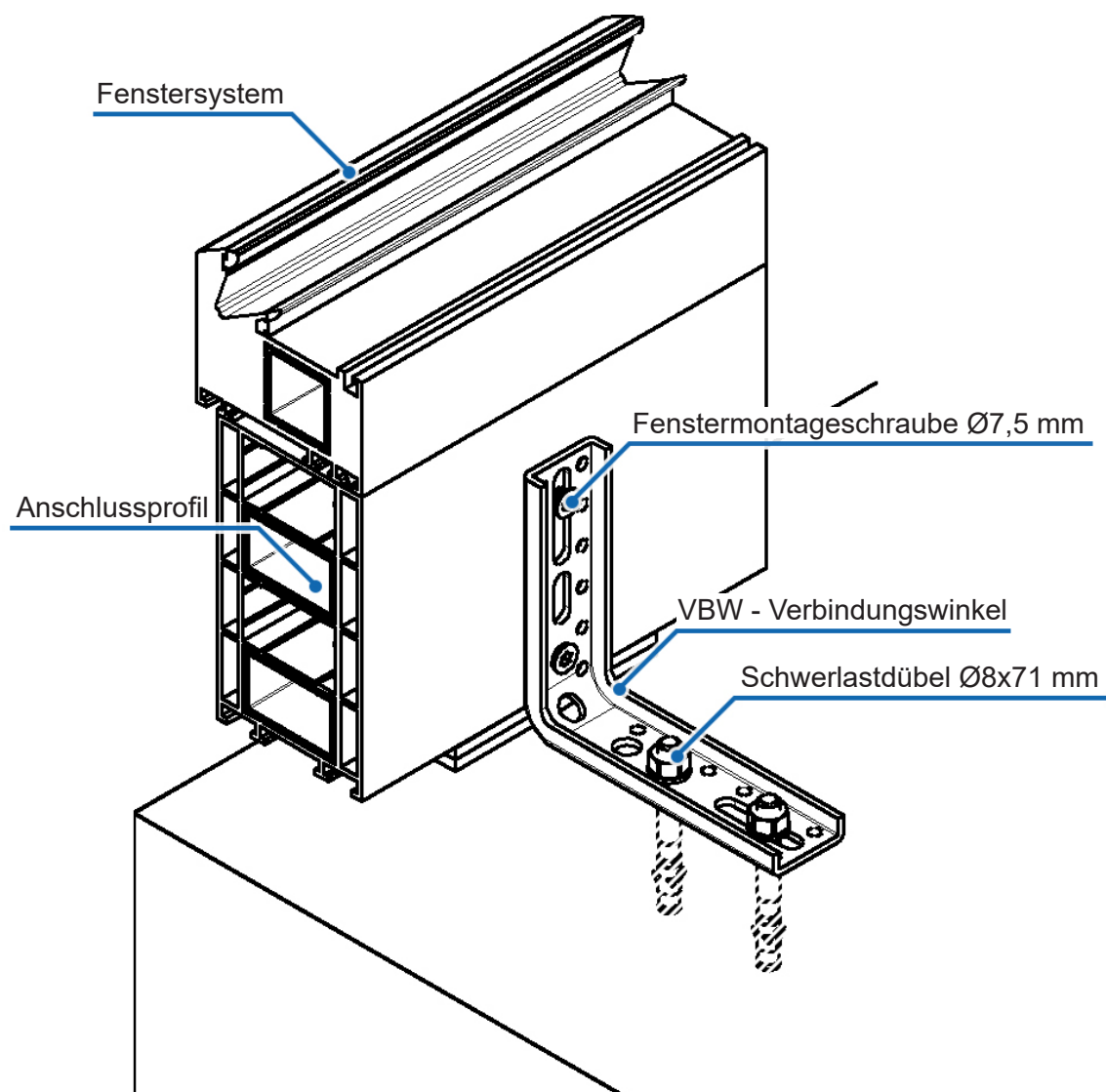
Anwendungsfall: VBW - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung

Inhalt

Anwendungsfall: VBW - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung.....	1
Nachweis: Geprüftes Befestigungssystem.....	2
ift Rosenheim Prüfnachweis 18-003796-PR05 PB-K26-09-de-02.....	3

Anwendungsfall: 4.5. VBW - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung

Die auf den nachfolgenden Seiten dokumentierte bestandene Prüfung wurde mit einem abweichenden Prüfaufbau durchgeführt, ist jedoch auf den Anwendungsfall „VBW - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung“ (4.5.) übertragbar.



Nachweis zur Übertragbarkeit

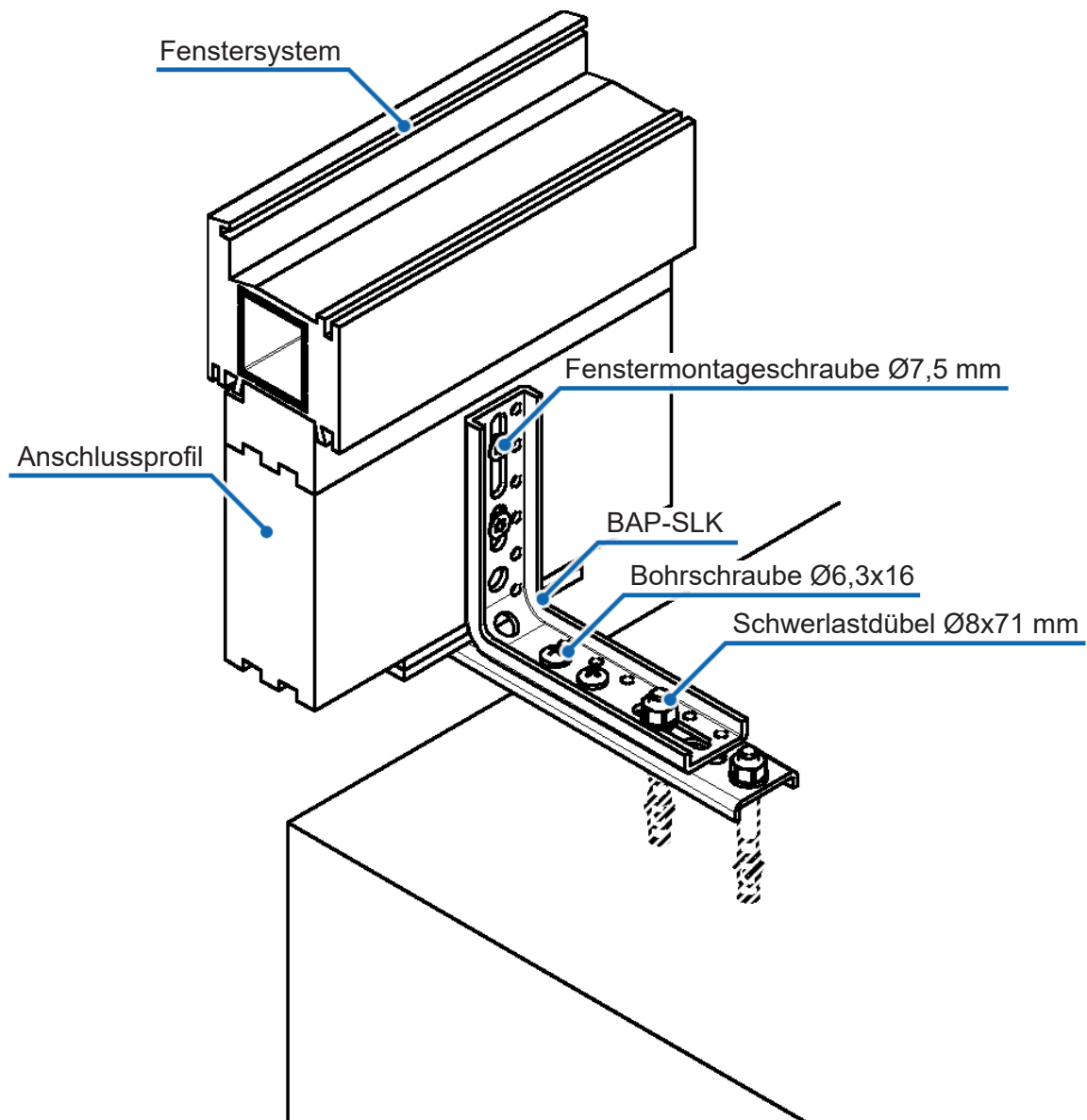
Nachweis: Geprüftes Befestigungssystem

Prüfnachweis 1 (18-003796-PR05 PB-K26-09-de-02):

Geprüft wurde eine auskragende Befestigung bei einem Anschlussprofil mit PVC-Schaumkern.

Eigenschaft	Prüfaufbau	Anwendungsfall
Befestigungsart	auskragend	nicht auskragend
Anschlussprofil	mit PVC-Schaumkern	mit Stahlarmierung
Befestigungssystem	BAP-SLK	VBW - Verbindungswinkel
Verbindung zum Anschlussprofil	2x Fenstermontage-schraube Ø7,5 mm	2x Fenstermontage-schraube Ø7,5 mm
Verbindung zur Betonsohle	2x Schwerlastdübel Ø8x71 mm	2x Schwerlastdübel Ø8x71 mm

Geprüft: 4.8. BAP-SLK - Anschlussprofil - PVC-Schaumkern



ift Rosenheim Prüfnachweis 18-003796-PR05 PB-K26-09-de-02

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querkzug

Prüfbericht

Nr. 18-003796-PR05

(PB-K26-09-de-02)



Auftraggeber Knelsen GmbH
Am Schlinge 26
33154 Salzkotten
Deutschland

Produkt Befestigungssystem zur Absturzsicherung
Bezeichnung BAP-Schwerlastkonsole – BAP-SLK-200 U110x125

Leistungsrelevante Produktdetails EL-Anker – U-Profil: (200 x 8/35/8 x 2,5) mm, Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, Verbindungswinkel: (110/125 x 10/35/10 x 3,0) mm, Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, Verschraubung EL-Anker – U-Profil mit Verbindungswinkel: 2 Stück – Bohrschrauben (Ø 6,3 x 16) mm, DIN 7504, Aufdopplungsprofile: K-AnPro-50x35 - (200 x 50 x 35) mm, K-UnPro-50x100 - (200 x 50 x 100) mm, Material Außenlage: PVC – Dicke 1,0 mm, Schaumeinlage: PVC-Schaum – Rohdichte ca. 0,5 kg/dm³, Befestigung Aufdopplungsprofil K-UnPro-50x100 mit Verbindungswinkel: 2 Stück Fenstermontageschrauben (Ø 7,5 x 52) mm, Befestigung der Aufdopplungsprofile mit dem Blendrahmenprofil: K-AnPro-50x35 mit 2 Stück Bohrschrauben (Ø 4,8 x 50) mm, K-AnPro-50x35 sowie K-UnPro-50x100 zusätzlich mit einer Fenstermontageschraube (Ø 7,5 x 152) mm verschraubt. PVC-Blendrahmenprofil: S 8000 IQ – Nr.: 8012, Abmessung: (81 x 74) mm, Material: PVC-U, weiß, Stahlarmierung: (37 x 42,5 x 1,5) mm

Besonderheiten Mit dem PVC-Klebstoff COSMOFEN PLUS – SL-660.120 der Fa. Weiss wurden die Aufdopplungsprofile bestehend aus zwei Profilen mit einer gefrästen Doppelnut Verbindung miteinander sowie mit dem PVC-Blendrahmenprofil geklebt.

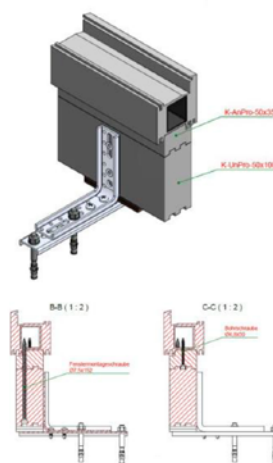
Grundlagen

ersetzt Prüfbericht Nr. 18-003796-PR05 (PB-K26-09-de-01) vom 28.03.2019

ift-Richtlinie MO-02/1 2015-06
DIN 4103-1:1984-07

ETB-Richtlinie: 1985-06 "Bauteile, die gegen Absturz sichern"

Darstellung



Verwendungshinweise

Die ermittelten Ergebnisse können für den Nachweis entsprechend den oben angegebenen Grundlagen verwendet werden.

Gültigkeit

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

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

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift - Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten und Anlagen (3 Seiten).

Ergebnis

Querkzug

Auswertung nach ETB-Richtlinie und DIN 4103-1	charakteristische Tragfähigkeit (5 % Fraktile mit 90 % AW)
F_{Versuch} = 3,32 kN*	F_{Rk} = 3,12 kN*

*Anforderung nach ETB-Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“, Abschnitt: 3.2.2.2.3: F_{Ru} ≥ 2,8 kN

ift Rosenheim

02.04.2019

W. Jehl

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

Neudecker

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung