

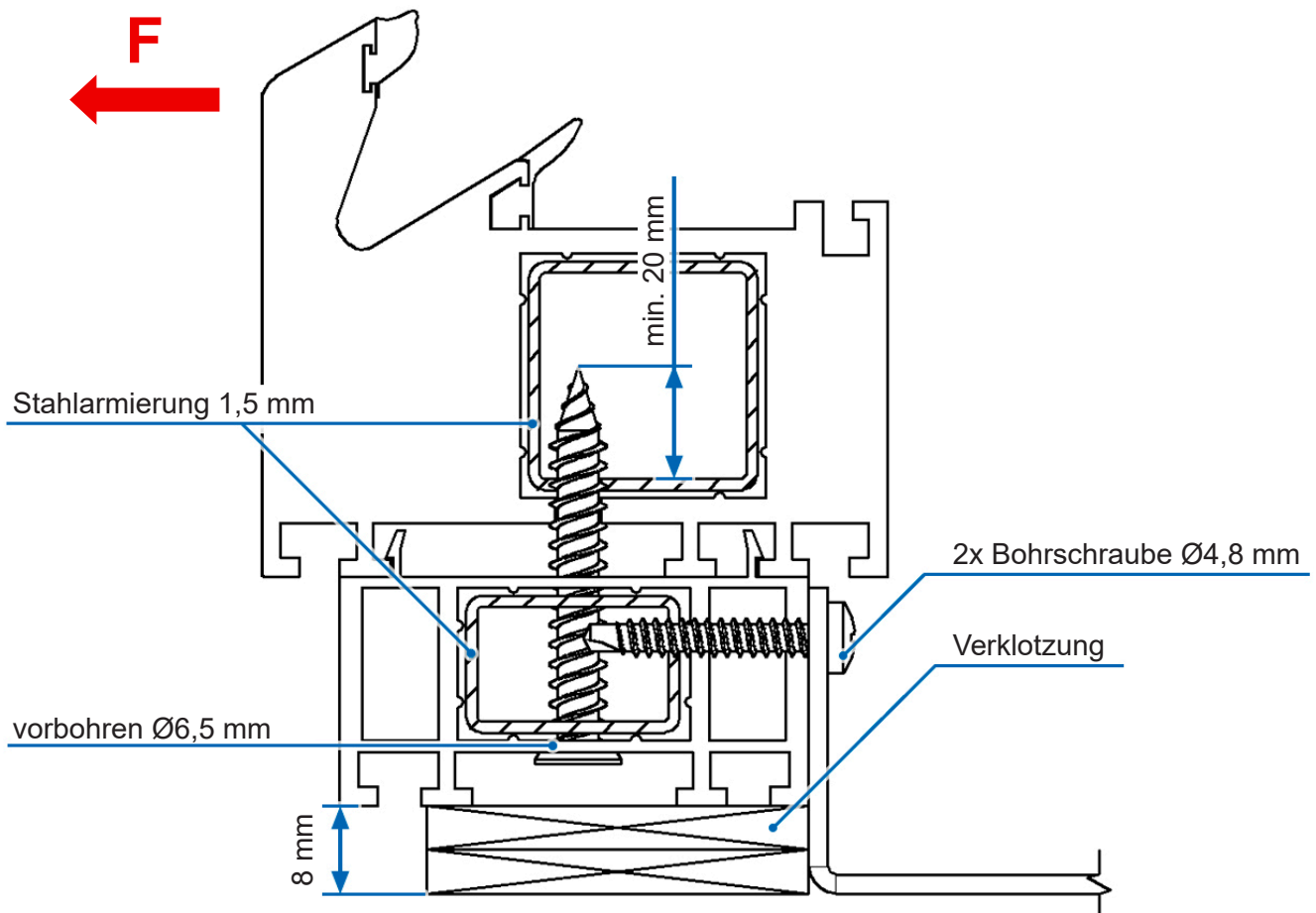
Anwendungsfall: FMW-Flachstahl - unten - Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil

Inhalt

Anwendungsfall: FMW-Flachstahl - unten - Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil.....	1
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Fensterrahmen.....	2
ift Rosenheim Prüfnachweis 18-003796-PR06 PB-K26-09-de-01.....	3

Anwendungsfall: 4.3. FMW-Flachstahl - unten - Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil

Die auf den nachfolgenden Seiten dokumentierte bestandene Prüfung wurde mit einem abweichenden Prüfaufbau durchgeführt, ist jedoch auf den Anwendungsfall „FMW-Flachstahl - unten - Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil“ (4.3.) übertragbar.



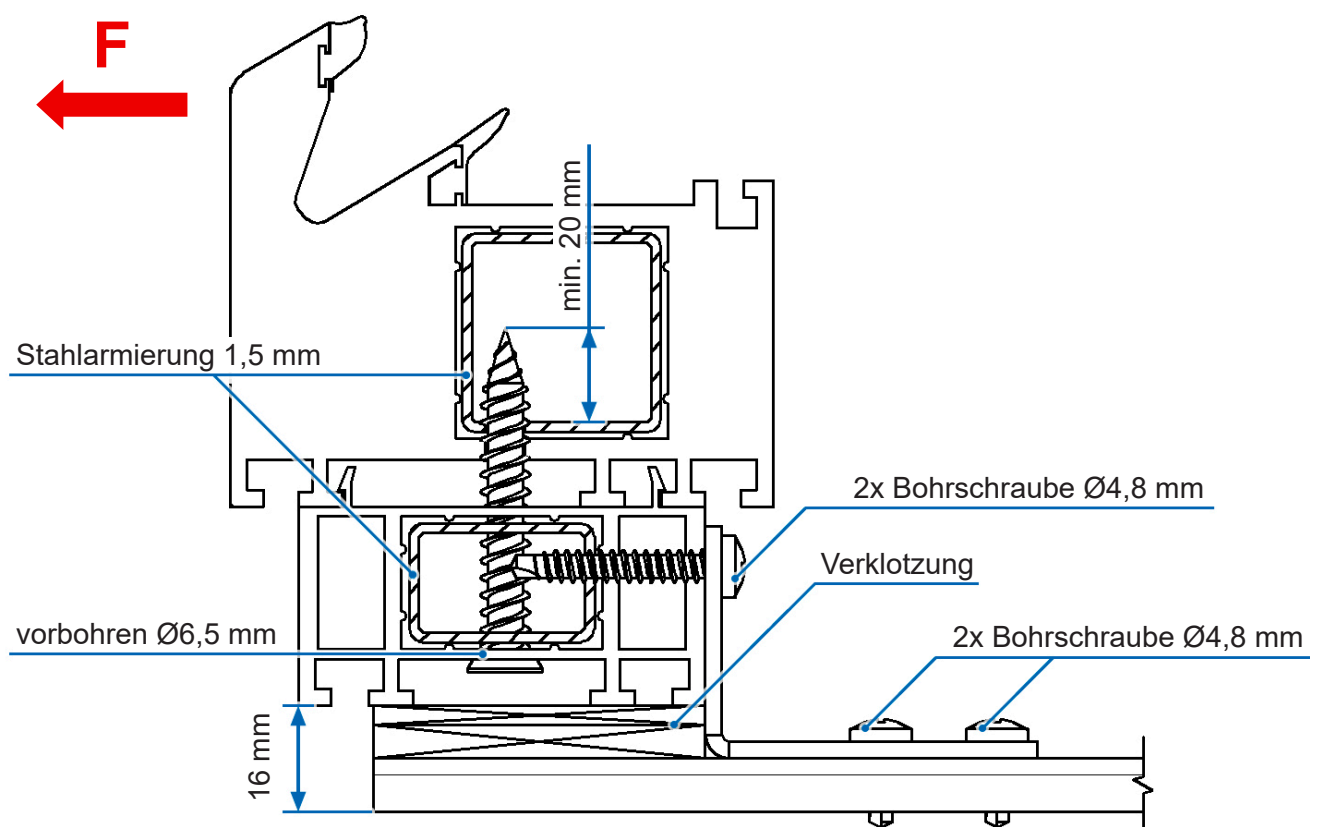
Nachweis zur Übertragbarkeit

Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Anschlussprofil

Prüfnachweis 1 (18-003796-PR06 PB-K26-09-de-01): Geprüft wurde die auskragende Befestigung eines Fensterrahmenprofils mit Fensterbankanschlussprofil.

Eigenschaft	Prüfaufbau	Anwendungsfall
Befestigungsart	auskragend	nicht auskragend
Fenstersystem	Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil	Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil
Befestigungssystem	EL-Anker mit VBW	FMW-Flachstahl - unten
Verbindung zum Anschlussprofil	2x Bohrschraube Ø4,8 mm	2x Bohrschraube Ø4,8 mm

Geprüft: 4.1. EL-Anker mit VBW - Kunststofffenster mit Fensterbankanschlussprofil



ift Rosenheim Prüfnachweis 18-003796-PR06 PB-K26-09-de-01

Den offiziellen Prüfnachweis des ift Rosenheim finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querkzug

Prüfbericht

Nr. 18-003796-PR06

(PB-K26-09-de-01)



Auftraggeber

Knelsen GmbH
Am Schlinge 26
33154 Salzkotten
Deutschland

Produkt

Befestigungssystem zur Absturzsicherung

Bezeichnung

EL-Anker – U-Profil EL-200x1,5 mit VBW – Verbindungswinkel VBW-35x50x2,5

Leistungsrelevante Produktdetails

EL-Anker – U-Profil EL-200x1,5: (200 x 8/35/8 x 1,5) mm, Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, VBW – Verbindungswinkel VBW-35x50x2,5: (35/50 x 28 x 2,5) mm, Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, Verschraubung EL-Anker – U-Profil mit VBW – Verbindungswinkel: 2 Stück – Bohrschrauben (Ø 4,8 x 13) mm, DIN 7504, PVC-Verbreiterungsprofil: Veka – 30 mm Verbreiterung / 114.049, Abmessung: (30 x 58) mm, Länge 200 mm, Stahlarmierung Nr.: 113.055: Stahlvierkantrohr, verzinkt (15 x 30 x 1,5) mm, Befestigung Verbreiterungsprofil zum Blendrahmenprofil: 1 Stück – FFS 7,5 x 52 T30, Art. – Nr.: 532923, geschraubt in das PVC-Blendrahmenprofil in 1 Wandung der Stahlarmierung 113.025, PVC-Blendrahmenprofil: Veka – Softline 82 MD, 73 mm Blendrahmen MD / 101.290, Abmessung: (73 x 82) mm, Länge 200 mm, Stahlarmierung Nr.: 113.025: Stahlvierkantrohr, verzinkt (30 x 30 x 1,5) mm, Befestigung zum VBW – Verbindungswinkel: 2 Stück Bohrschrauben (Ø 4,8 x 32) mm, DIN 7504, geschraubt in das in PVC-Verbreiterungsprofil in 1 Wandung der Stahlarmierung 113.055

Besonderheiten -/-

Ergebnis

Querkzug

Auswertung nach ETB-Richtlinie und DIN 4103-1	charakteristische Tragfähigkeit (5 % Fraktile mit 90 % AW)
F_{Versuch} = 4,84 kN*	F_{RK} = 4,66 kN*

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

ift Rosenheim

08.05.2019

W. Jehl

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

Christian Neudecker

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

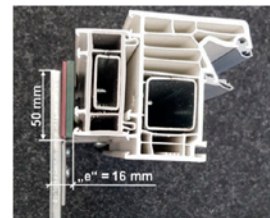
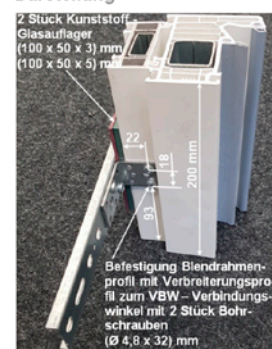
Grundlagen

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 Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper.

Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 5 Seiten und Anlagen (4 Seiten).