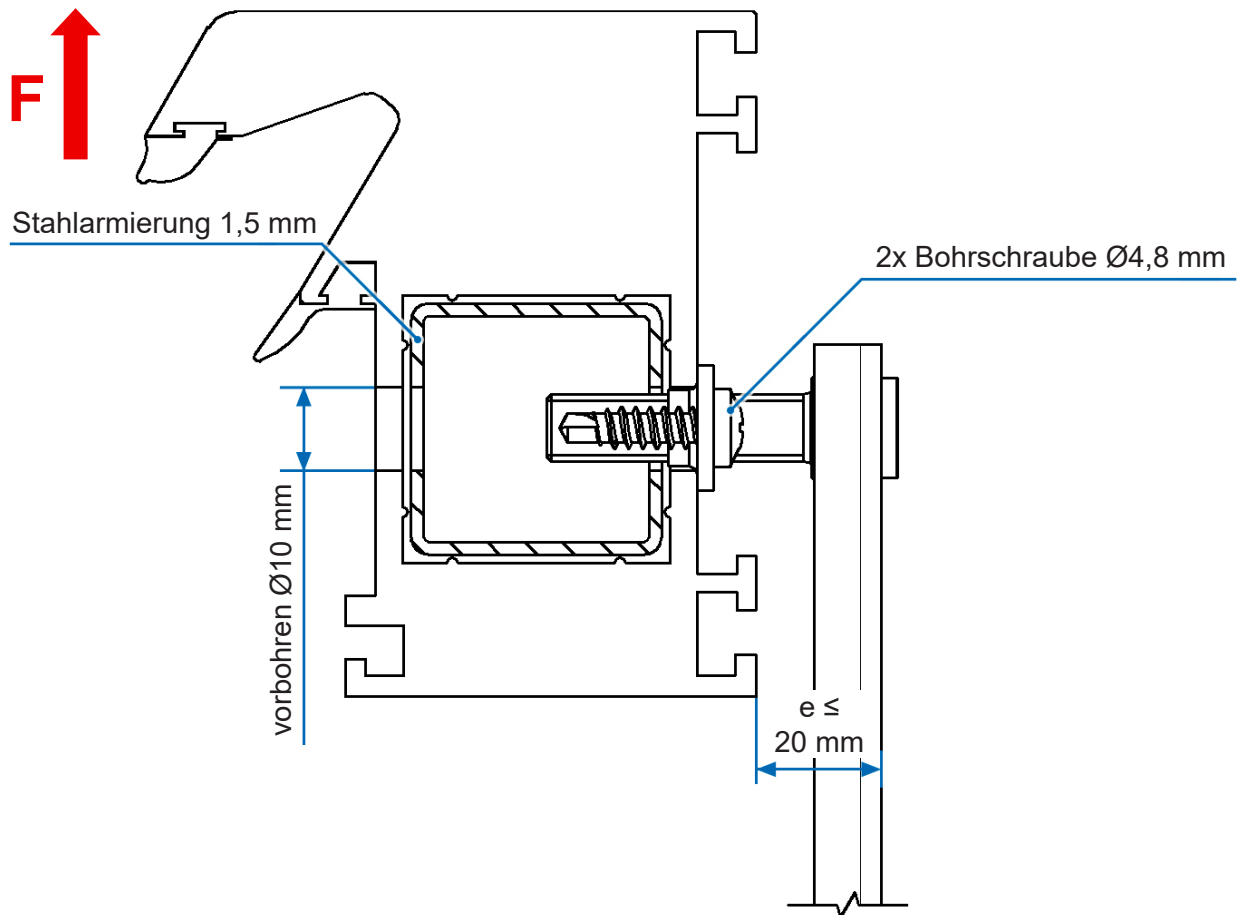
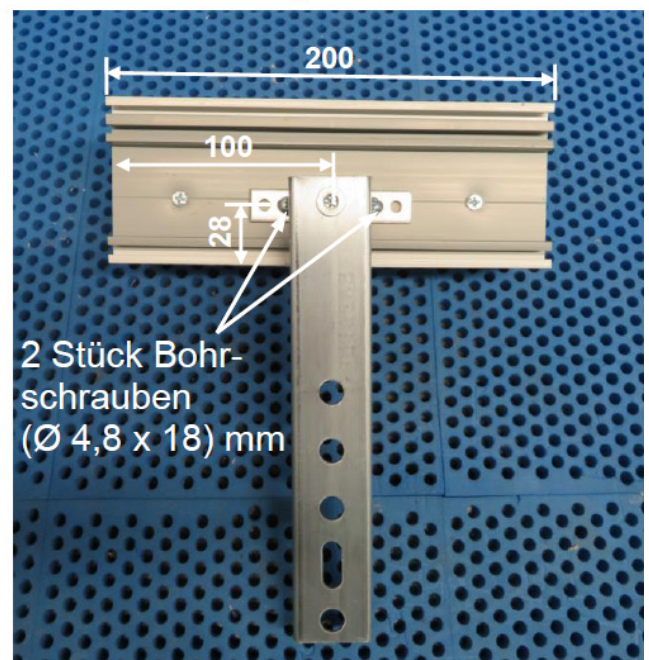


SFK-Anker - Kunststofffenster



Darstellung des geprüften Befestigungssystems - Abstand „e“ = 20 mm



Bilder 1 - 2 Darstellung des Probekörpers / Befestigungspunkte (Maßangaben in mm)

ift Rosenheim Prüfnachweis 18-003796-PR08 PB-K26-09-de-01

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querkzug

Prüfbericht

Nr. 18-003796-PR08

(PB-K26-09-de-01)



Auftraggeber

Knelsen GmbH
Am Schlinge 26
33154 Salzkotten
Deutschland

Produkt

Befestigungssystem zur Absturzsicherung

Bezeichnung SFK-Anker - SFK-200x1,5-40

Leistungsrelevante Produktdetails

SFK-200x1,5-40 bestehend aus: einem verzinkten Stahl-U-Profil, U-Profil gekantet (8/35/8 x 1,5) mm. Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, Gewindeschraube: 1 Stück, M8 mm drehbar gelagert, Länge 40 mm. Material: 1.0715-11SMn30, gal. Zn, Lasche: einer auf die Gewindeschraube geschraubten Lasche (74 x 15) mm. Material: 1.0226+Z / DX51D+Z, PVC-Blendrahmenprofil: 8012, Abmessung: (81 x 74) mm, Länge 200 mm, Material: PVC-U, weiß, Stahlarmierung: Nr.: 8714 - (37 x 42,5 x 1,5) mm

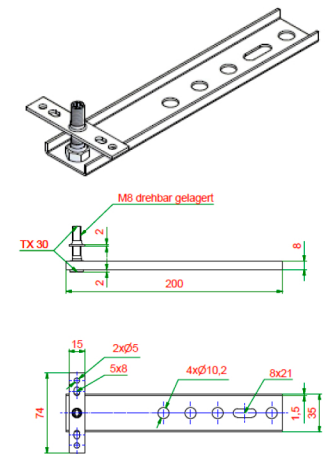
Besonderheiten -/-

Grundlagen

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

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

Darstellung



Ergebnis

Querkzug

Auswertung nach ETB-Richtlinie und DIN 4103-1	charakteristische Tragfähigkeit (5 % Fraktile mit 90 % AW)
$F_{\text{Versuch}} = 3,40 \text{ kN}^*$	$F_{\text{Rk}} = 3,21 \text{ kN}^*$

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

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 5 Seiten und Anlagen (3 Seiten).

ift Rosenheim

03.04.2019

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

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung