

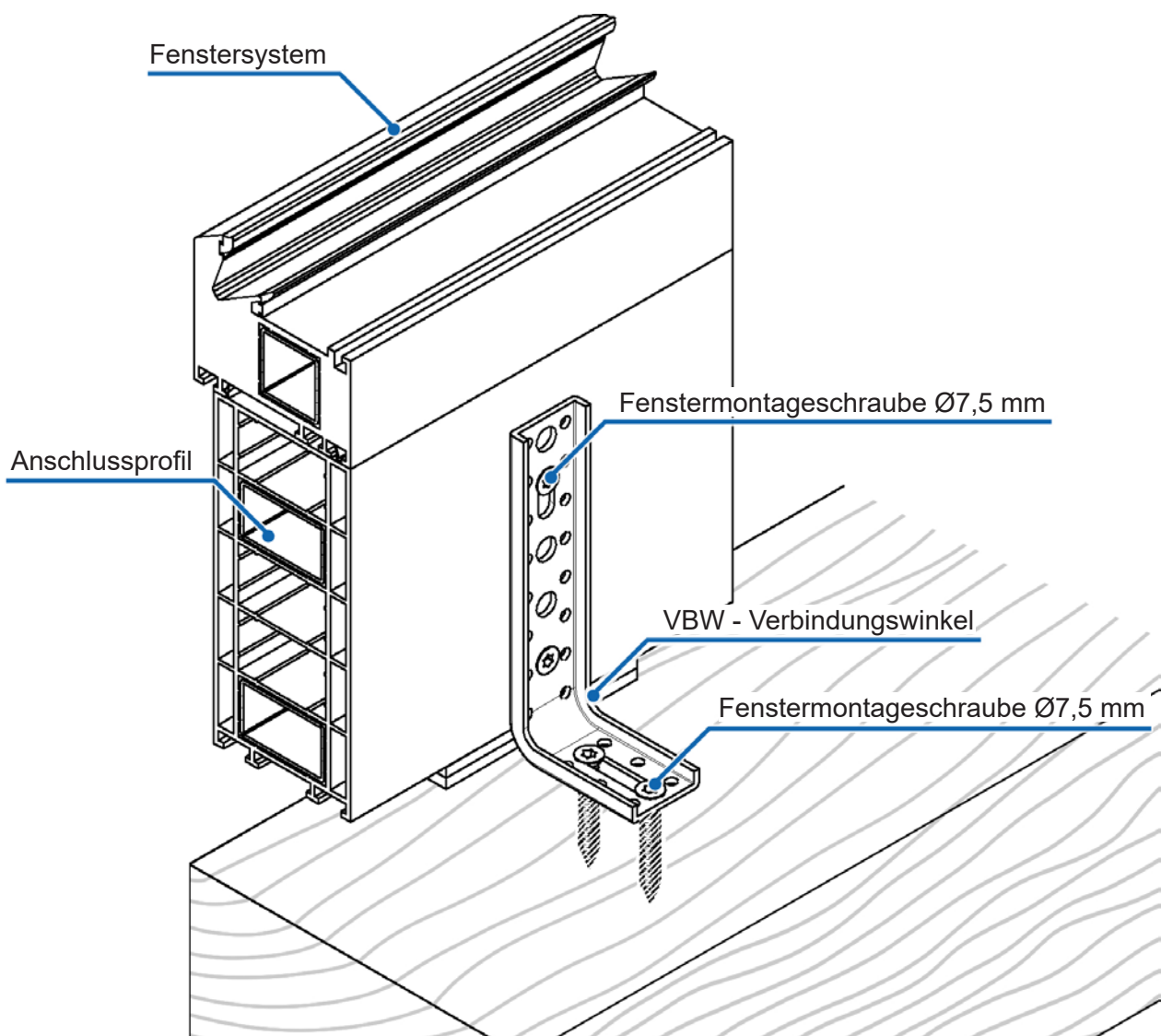
Anwendungsfall: VBW bei Holzlaibung - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung

Inhalt

Anwendungsfall: VBW bei Holzlaibung - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung.....	1
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Befestigungsgrund.....	2
ift Rosenheim Prüfnachweis 18-000732-PR02 PB-K26-09-de-01.....	3

Anwendungsfall: 4.6. VBW bei Holzlaibung - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung

Die auf den nachfolgenden Seiten dokumentierte bestandene Prüfung wurde mit einem abweichenden Prüfaufbau durchgeführt, ist jedoch auf den Anwendungsfall „VBW bei Holzlaibung - Anschlussprofil - Kunststoff mit Stahlarmierung“ (4.6.) übertragbar.



Ist das der richtige Winkel?

Nachweis zur Übertragbarkeit

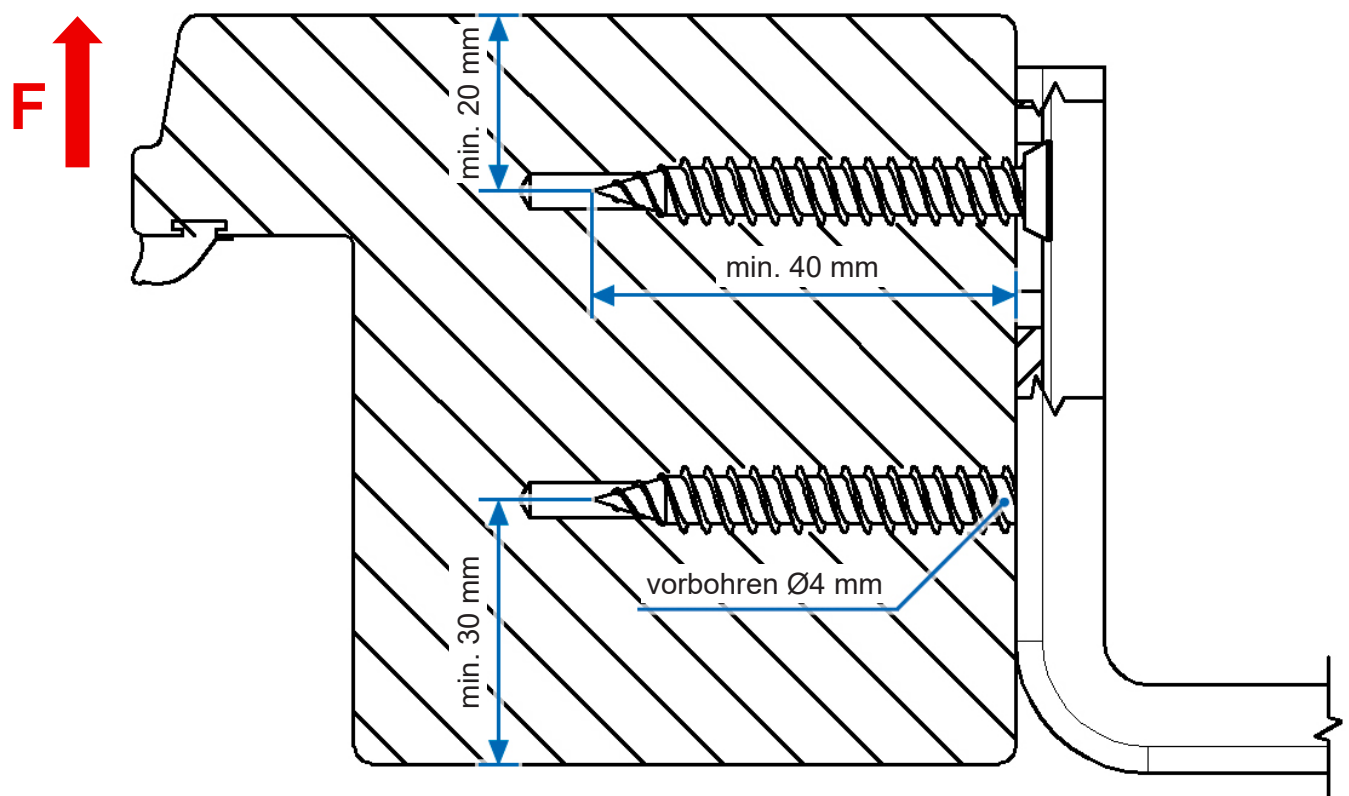
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Befestigungsgrund

Prüfnachweis 1 (18-000732-PR02 PB-K26-09-de-01):

Geprüft wurde die Verschraubung zu einem Holzfenster.

Eigenschaft	Prüfaufbau	Anwendungsfall
Befestigungsgrund	Holzfenster (Fichtenholz)	Holzlaibung (Fichtenholz)
Befestigungssystem	FMW - U-Profil	VBW - Verbindungswinkel
Verbindung	2x Fenstermontage- schraube Ø7,5 mm	2x Fenstermontage- schraube Ø7,5 mm

Prüfnachweis 1: 3.8. FMW - U-Profil - Holzfenster



ift Rosenheim Prüfnachweis 18-000732-PR02 PB-K26-09-de-01

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querzug

Prüfbericht

Nr. 18-000732-PR02

(PB-K26-09-de-01)



Auftraggeber

Knelsen GmbH
Am Schlinge 26
33154 Salzkotten
Deutschland

Produkt

Befestigungssystem zur Absturzsicherung

Bezeichnung

Fenstermontagewinkel – FMW-80x180x3,0

Leistungsrelevante Produktdetails

Fenstermontagewinkel: U-Profil gekantet (10/35/10 x 3,0) mm, Schenkellängen: (80 x 180) mm, Material: 1.0226+Z / DX51D+Z.

Fensterkantel (Rohling): Fichte, roh, Befestigung Fenstermontagewinkel zum Fensterkantel (Rohling): 2 Stück – fischer Fensterrahmenschraube FFS Ø (7,5 x 52) mm T30, Flachkopf - (Art.-Nr. 532923), vorgebohrt: 4,0 mm

Besonderheiten

-/-

Ergebnis

Querzug

Auswertung nach ETB-Richtlinie und DIN 4103-1	charakteristische Tragfähigkeit (5 % Fraktile mit 90 % AW)
$F_{\text{Versuch}} = 5022 \text{ N}^*$	$F_{\text{Rk}} = 4922 \text{ N}^*$

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

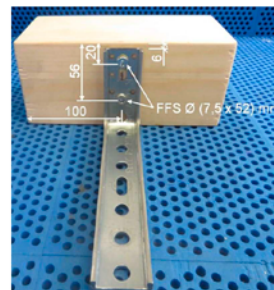
Grundlagen

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 Anlage (1 Seite).

ift Rosenheim

29.03.2018

Michael Freinberger, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Materialprüfung

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung