

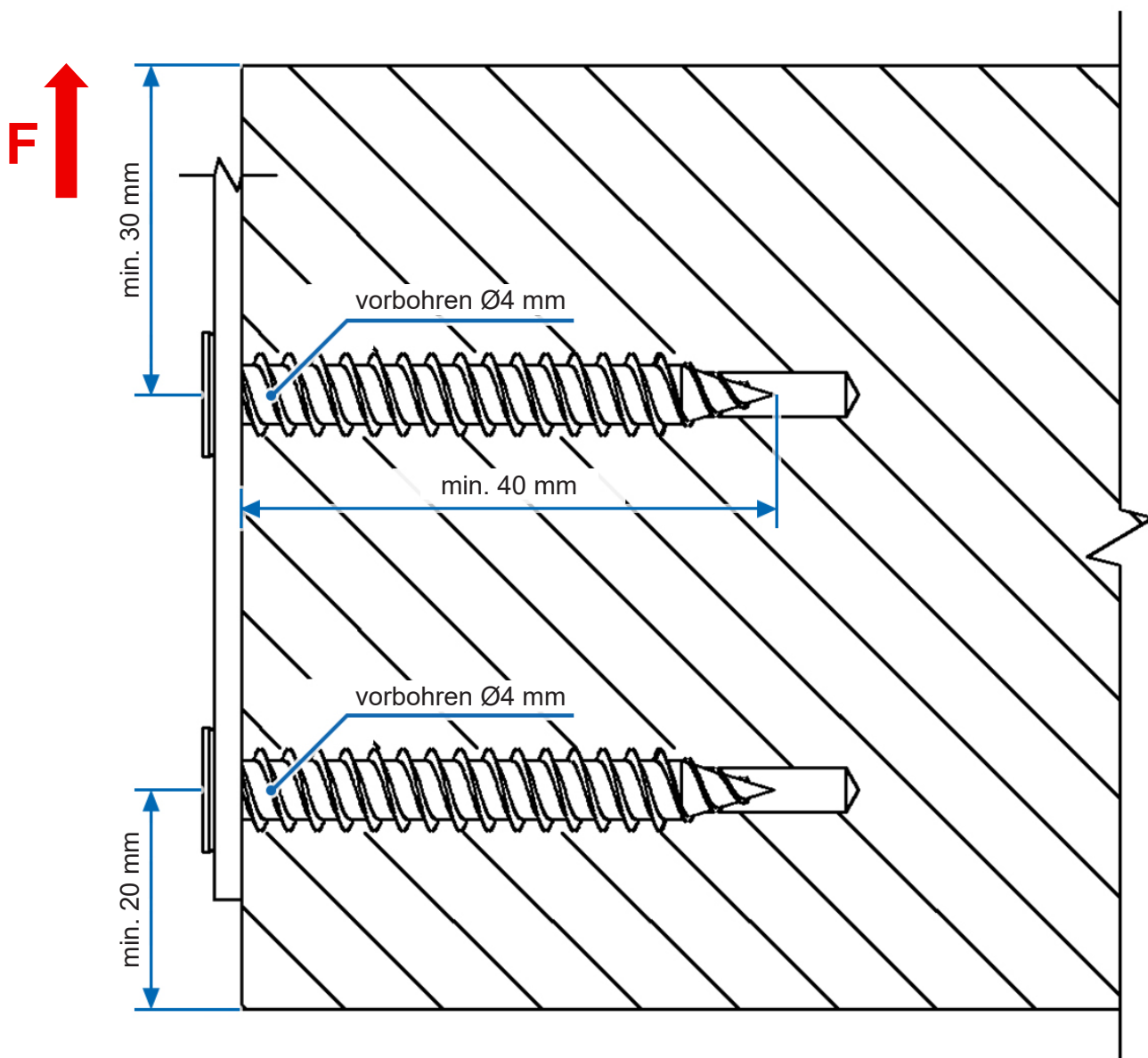
Anwendungsfall: Holzlaibung (Fichtenholz)

Inhalt

Anwendungsfall: Holzlaibung (Fichtenholz).....	1
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Befestigungsgrund.....	2
ift Rosenheim Prüfnachweis 18-000732-PR02 PB-K26-09-de-01.....	3

Anwendungsfall: 2.4. Holzlaibung (Fichtenholz)

Die auf den nachfolgenden Seiten dokumentierte bestandene Prüfung wurde mit einem abweichenden Prüfaufbau durchgeführt, ist jedoch auf den Anwendungsfall „Holzlaibung (Fichtenholz)“ (2.4.) übertragbar.



Die Darstellung ist auf einen U-Profil Anker übertragbar.

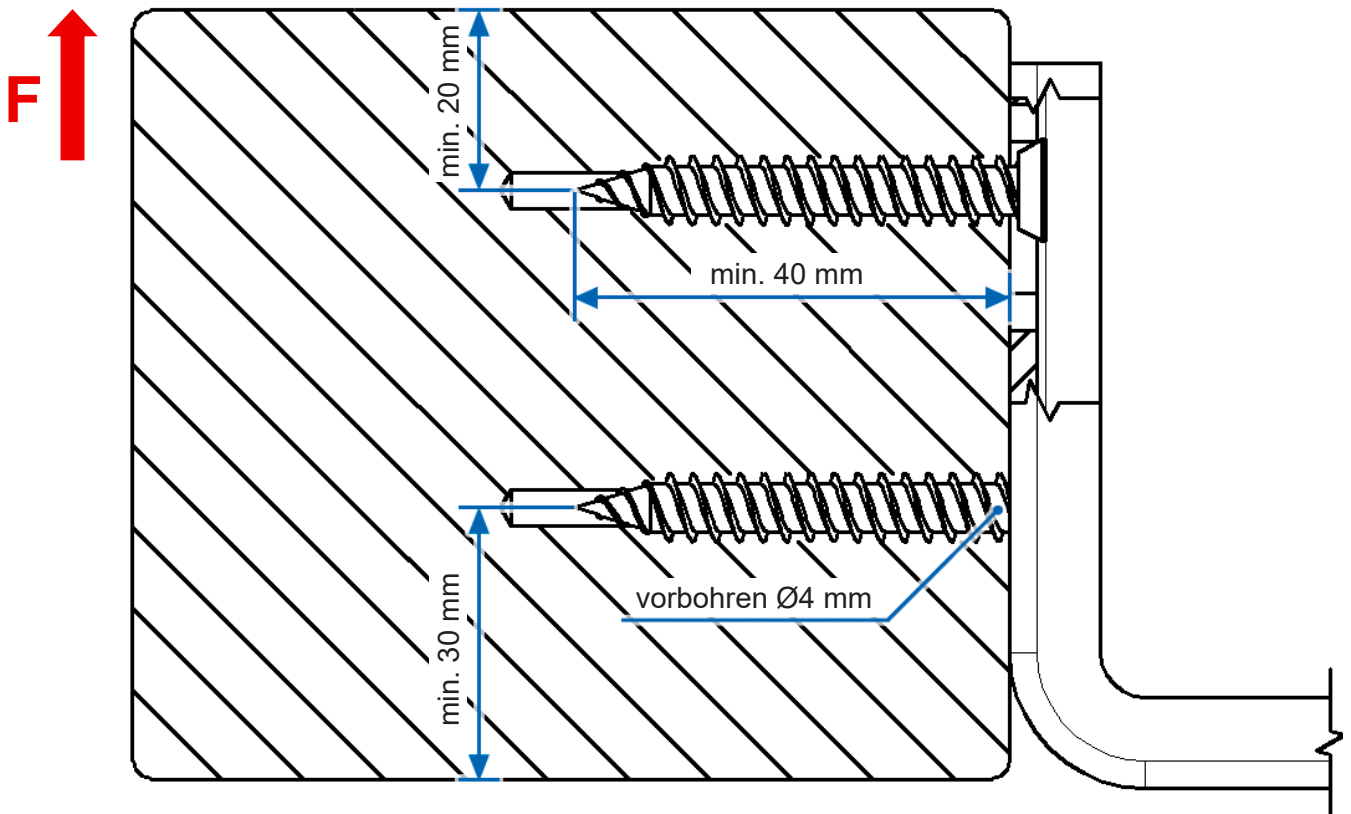
Nachweis zur Übertragbarkeit

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	Montagewinkel	Montageanker
Verbindung	2x Fenstermontage-schraube Ø7,5 mm	2x Fenstermontage-schraube Ø7,5 mm

Geprüft: 3.17. FMW - U-Profil - Holzfenster



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

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

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querzug

Prüfbericht
Nr. 18-000732-PR02
(PB-K26-09-de-01)



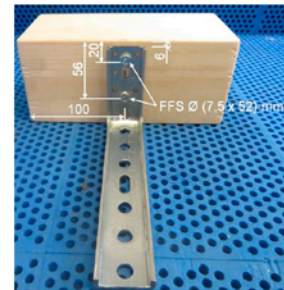
Auftraggeber	Knelsen GmbH Am Schlinge 26 33154 Salzkotten Deutschland
Produkt	Befestigungssystem zur Absturzsicherung
Bezeichnung	Fenstermontagewinkel – FMW-80x180x3,0
Leistungsrelevante Produktdetails	Fenstermontagewinkel: U-Profil gekantet (10/35/10 x 3,0) mm, Schenkellängen: (80 x 180) mm, Material: 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	-/-

Grundlagen

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

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

Darstellung



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: $F_{\text{Rk}} \geq 2,8 \text{ kN}$

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