

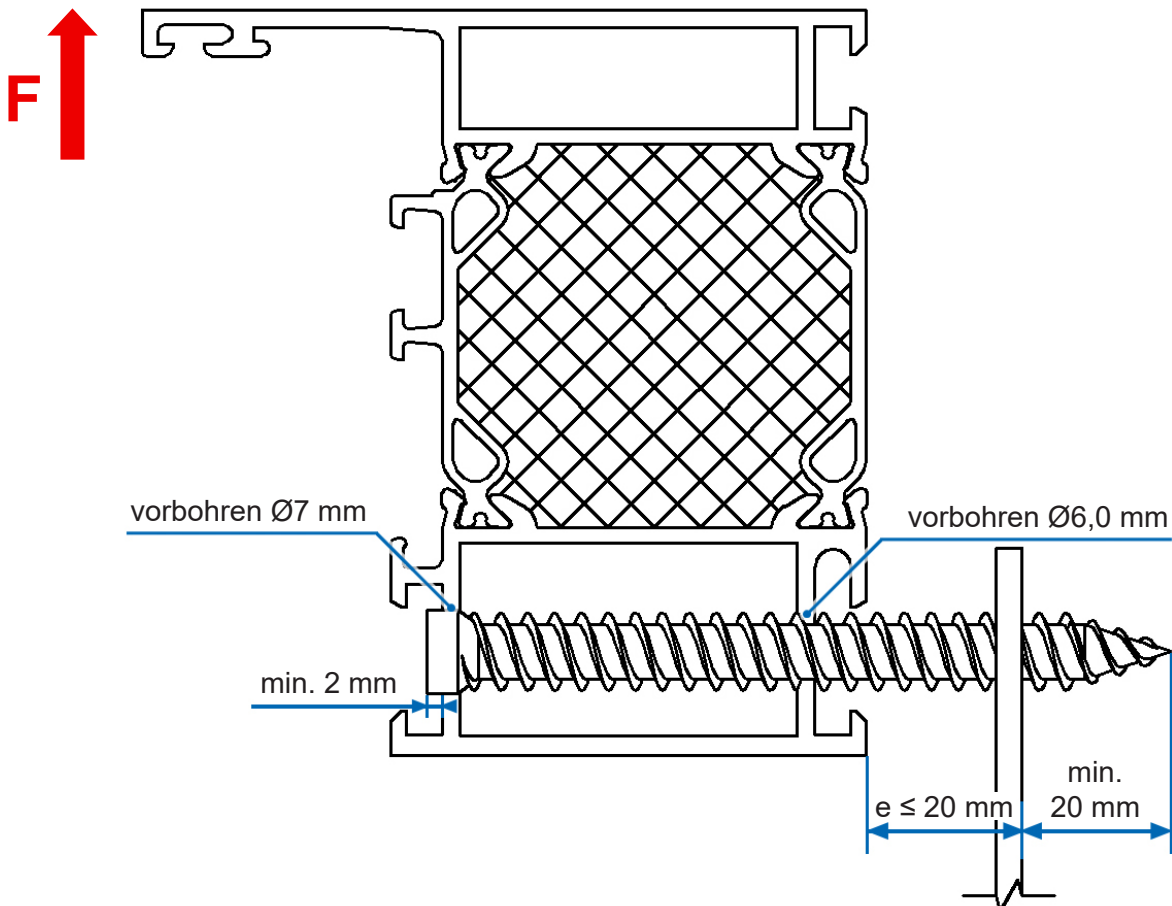
Anwendungsfall: EL-Anker - Aluminiumfenster

Inhalt

Anwendungsfall: EL-Anker - Aluminiumfenster.....	1
Nachweis: Geprüftes Befestigungssystem.....	2
ift Rosenheim Prüfnachweis 21-001960-PR02 NW 02-K26-09-de-02.....	3
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Fensterrahmen.....	4
ift Rosenheim Prüfnachweis 21-004805-PR01 NW 02-K26-09-de-01.....	5

Anwendungsfall: 3.6. EL-Anker - Aluminiumfenster

Die auf den nachfolgenden Seiten dokumentierten bestandenen Prüfungen wurden mit einem abweichenden Prüfaufbau durchgeführt, sind jedoch auf den Anwendungsfall „EL-Anker - Aluminiumfenster“ (3.6.) übertragbar.



Nachweis zur Übertragbarkeit

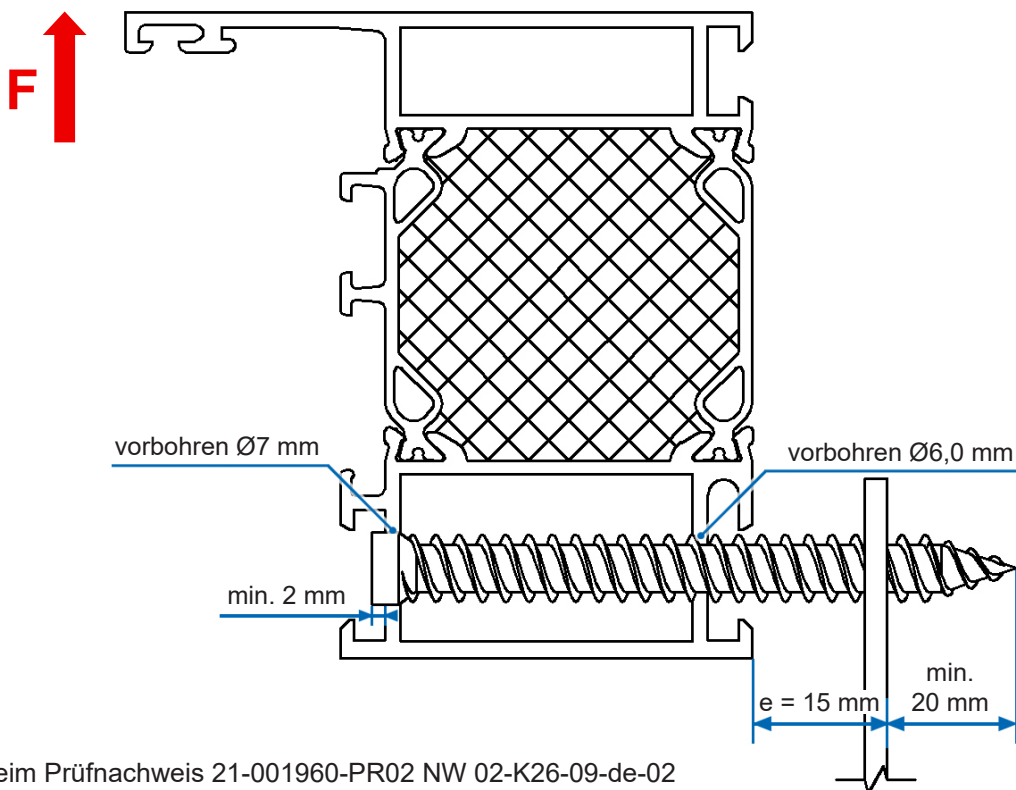
Nachweis: Geprüftes Befestigungssystem

Prüfnachweis 1 (21-001960-PR02 NW 02-K26-09-de-02):

Geprüft wurde ein Aluminiumprofil mit einem e-Maß von 15 mm.

Eigenschaft	Prüfaufbau	Anwendungsfall
Fenstersystem	Aluminiumfenster	Aluminiumfenster
Befestigungssystem	EL-Anker	EL-Anker
e-Maß	≤ 15 mm	≤ 20 mm

Geprüft: 3.6. EL-Anker - Aluminiumfenster



ift Rosenheim Prüfnachweis 21-001960-PR02 NW 02-K26-09-de-02

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

ift-Nachweis

Nachweis



Nummer 21-001960-PR02 (NW 02-K26-09-de-02)

Inhaber Knelsen GmbH
Am Schlinge 26
33154 Salzkotten
Deutschland

Produkt Befestigungssystem zur auskragenden Fensterbefestigung

Bezeichnung EL-Anker – Flachstahl: EL-150x2,5-F

EL-Anker – Flachstahl: EL-150x2,5-F Werkstoff: EL-150x2,5-F: 1.0226+Z / DX51D+Z, Abmessung EL-150x2,5-F: (150 x 35) mm, Materialstärke 2,5 mm

Fenstersystem - Blendrahmenprofil: 1 Stück Blendrahmenprofil Nr.: 22023, (72 x 70) mm, heraal W72 L = 200 mm, Befestigung Blendrahmenprofil: mit 1 Stück Art.-Nr.: 532908, Rahmenprofil 72/70 Fischer Fenstermontageschraube FFSZ (Ø7,5 x 72) mm, durch das Blendrahmenprofil (2 Aluminiumwandungen) in Bohrung Ø6,2 mm von EL-Anker Flachstahl geschraubt, geprüfter Abstand „e“: 15 mm

Befestigungsgrund Die Prüfung erfolgte ohne Berücksichtigung des Verankerungsgrundes sowie der Verschraubung im Verankerungsgrund. Es wurde die Tragfähigkeit bei unnachgiebigem Untergrund geprüft.

Ergebnis **)

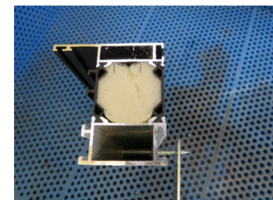
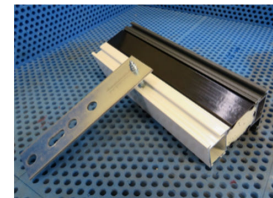
Ermittlung der Tragfähigkeit bei Querlast rechtwinklig zur Fensterebene im Lastfall Windsog nach ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06 Abschnitt 4.1.3.7

(Einzelergebnisse nach ift-Richtlinie MO-02/1, Auswertung nach ETB-Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“ siehe Blatt 2)

Grundlagen

ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06
ETB-Richtlinie : 1985-06
DIN 4103-1 : 1984-07
Prüfbericht: 21-001960-PR02 (PB 02-K26-09-de-02) vom 15.12.2021
ersetzt ift-Nachweis 21-001960-PR02 (NW 02-K26-09-de-01) vom 03.12.2021

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.

****)** Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 89F-35982

ift Rosenheim
21.12.2021

W. Jehl

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Neudecker

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

Ve-PB1-4612-de/ (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18



DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11349-01-00

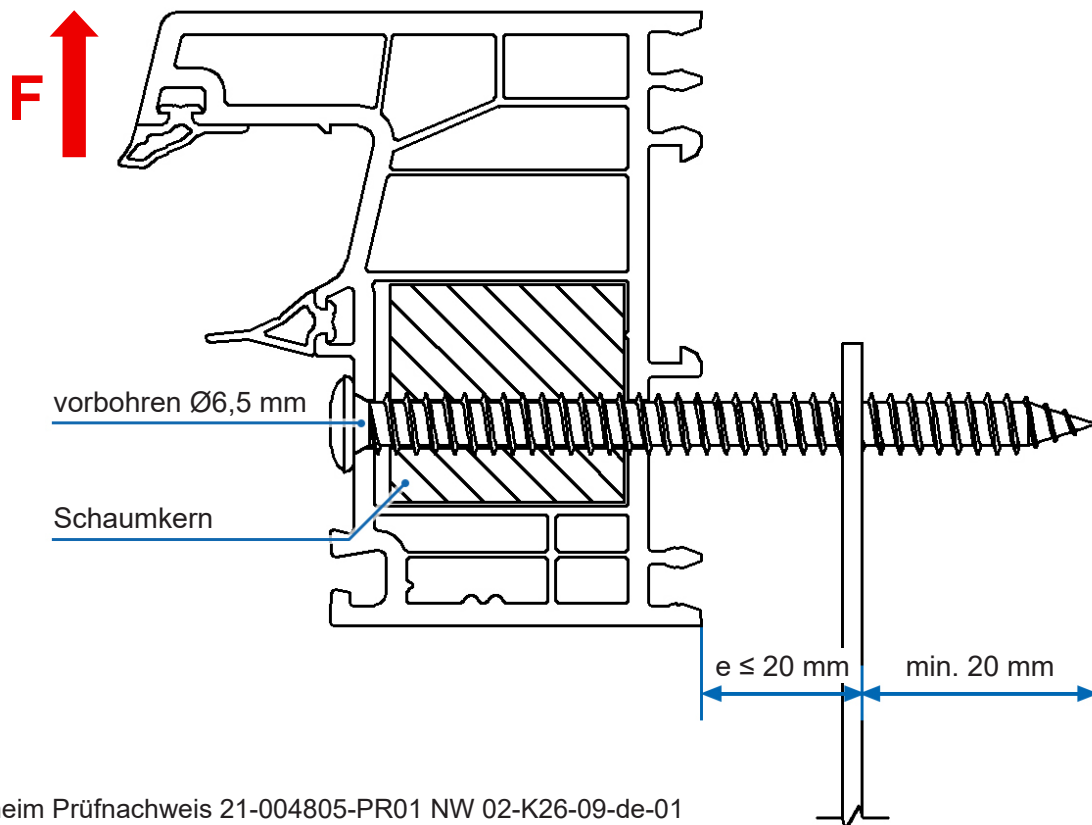
Nachweis: Geprüfte Verbindung zum Fensterrahmen

Prüfnachweis 2 (21-004805-PR01 NW 02-K26-09-de-01):

Geprüft wurde ein Fensterrahmenprofil mit PET-Kern mit einem e-Maß von 20 mm.

Eigenschaft	Prüfaufbau	Anwendungsfall
Fenstersystem	Kunststofffenster mit PET-Kern	Aluminiumfenster
Befestigungssystem	EL-Anker	EL-Anker
e-Maß	≤ 20 mm	≤ 20 mm
Verbindung	1x Fenstermontage- schraube Ø7,5 mm	1x Fenstermontage- schraube Ø7,5 mm

Geprüft: 3.4. EL-Anker - Kunststofffenster mit PET-Kern



ift Rosenheim Prüfnachweis 21-004805-PR01 NW 02-K26-09-de-01

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

ift-Nachweis

Nachweis



Nummer	21-004805-PR01 (NW 02-K26-09-de-01)
Inhaber	Knelsen GmbH Am Schlinge 26 33154 Salzkotten Deutschland
Produkt	Befestigungssystem zur auskragenden Fensterbefestigung
Bezeichnung	EL-Anker – Flachstahl: EL-150x2,5-F
EL-Anker – Flachstahl: EL-150x2,5-F	Werkstoff: EL-150x2,5-F: 1.0226+Z / DX51D+Z, Abmessung EL-150x2,5-F: (150 x 35) mm, Materialstärke 2,5 mm
Fenstersystem - Blendrahmen	PVC – Blendrahmenprofil: 1 Stück Blendrahmen, Salamander gE76 (76 x 70) mm, mit PU-Schaumeinlage, L = 200 mm ohne Stahlarmierung, Befestigung Blendrahmenprofil: mit 1 Stück, Art.-Nr.: b944664, Eurotec Rahmenschraube PH (Ø7,5 x 92) mm, durch das Blendrahmenprofil (2 Wandungen) in Bohrung Ø6,2 mm von EL-Anker Flachstahl geschraubt, geprüfter Abstand „e“: 20 mm
Befestigungsgrund	Die Prüfung erfolgte ohne Berücksichtigung des Verankerungsgrundes sowie der Verschraubung im Verankerungsgrund. Es wurde die Tragfähigkeit bei unnachgiebigem Untergrund geprüft.

Ergebnis**)

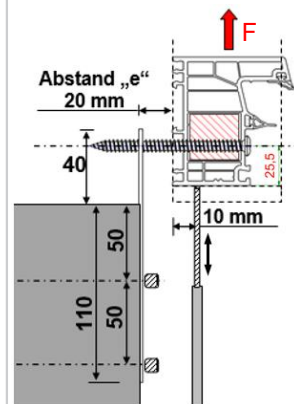
Ermittlung der Tragfähigkeit bei Querlast rechtwinklig zur Fensterebene im Lastfall Windsog nach ift-Richtlinie MO-02/1, Abschnitt 4.1.3.7

(Einzelergebnisse nach ift-Richtlinie MO-02/1, Auswertung nach ETB-Richtlinie „Bauteile die gegen Absturz sichern“ siehe Blatt 2)

Grundlagen

ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06
ETB-Richtlinie : 1985-06
DIN 4103-1 : 1984-07
Prüfbericht: 21-004805-PR01
(PB 02-K26-09-de-01)

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.

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurden die ermittelten Messergebnisse als fehlerfreie Werte angenommen.

Veröffentlichungshinweise

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

Identitäts-Check



www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: D33-CE2B1

ift Rosenheim
28.03.2022

W. Jehl

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

Christian Neudecker

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

Ve-PB1-46124e/ (01.06.2018)

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel.: +49 8031 261-0
Fax: +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
POZ-Stelle: BAY 18

