Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit eines Befestigungssystems auf Querzug

Prüfbericht
Nr. 17-001190-PR02
(PB-K26-09-de-01)

Auftraggeber	Knelsen GmbH Am Schlinge 26 33154 Salzkotten Deutschland
Produkt	Befestigungssystem zur Absturzsicherung
Bezeichnung	Absturzsicherungs-Halter 150-35 (AS-Halter 150-35)
Leistungsrelevante Produktdetails	Material Absturzsicherungs-Halter: 1.0226+Z / DX 51 D+Z, AS-Halter Abmessung in mm: (150 x 10/35/10 x 3,0) mm, U-Profil gekantet 10 mm, Distanzstück: (Ø 28 x 30) mm, Material: 1.4305 – X8CrNiS18-9, Distanzstück - Befestigung zum AS-Halter: 2 Stück Zylinderschrauben galv. verzinkt, DIN 912/ISO 4762 8.8, M6 x 16 mm, Distanzstück-Befestigung zum AL-Profil: 2 Stück, Senkschrauben ISO 10642 – A2-70, M6-1.0 x 25 mm, Befestigung zum Blendrahmenprofil: 3 Stück Bohrschrauben, Stahl verzinkt, (4,8 x 32) mm, nach DIN 7504-M, geschraubt in AS-Halter in die Hauptkammer des PVC-Profils in eine Wandung der Stahl-Armierung, PVC-Blendrahmenprofil: VEKA Softline 82 – Länge 200 mm, Stahlarmierung: Vierkantrohr, verzinkt (30 x 30 x 1,5) mm
Besonderheiten	-/-

Ergebnis

Querzug

Auswertung nach ETB-Richtlinie und DIN 4103-1	charakteristische Tragfähigkeit (5 % Fraktile mit 90 % AW)
$F_{Versuch} = 5392$ kN*	$F_{Rk} = 4182$ kN*

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

ift Rosenheim
05.07.2017

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

Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

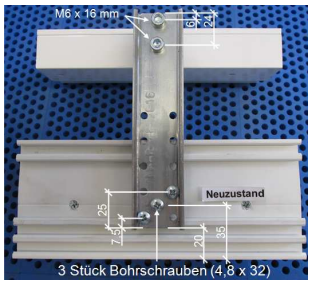
Grundlagen

ift-Richtlinie MO-02/1 : 2015-06

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

DIN 4103-1 : 1984-07

Darstellung



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 (2 Seiten).

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
PÜZ-Stelle: BAY 18

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