

Nachweis

Ermittlung der Tragfähigkeit von Befestigungssystemen zur Fenstermontage

Prüfbericht

Nr. 15-002542-PR02

(PB-K26-09-de-01)



Auftraggeber hapa AG
Neunstetter Str. 33
91567 Herrieden
Deutschland

Produkt Rollladenkasten

Bezeichnung Rollladenkasten: TYP MS 36 Mono NE Plus
Fensterbefestigungsmodul: TYP MS 36-49 Mono

Leistungsrelevante Produktdetails Fensterbefestigungsmodul bestehend aus: Beton- Flachstahlanker befestigt auf M10 x 300 mm Schloßschraube verzinkt. Stahlhülse Außendurchmesser 21,3 mm, Innendurchmesser 16,0 mm, d = 2,65 mm. Stahl Flachverbinder verzinkt, (175 x 65) mm, d = 2,5 mm. Abmessungen Rollladenkasten: (700 x 362 x 305) mm, Material: EPS mit Holzwoleleichtbauplatten, Unterzug Druckfestigkeitsklasse: C 25/30, Abmessungen Unterzug: (700 x 362 x 90) mm, eingebrachte Bewehrung: Korb R 257 mit 3 Rundstahleisen 12 mm, Befestigung zum Unterzug: Betonflachstahlanker (180 x 40) mm, d = 4 mm, Blendrahmenprofil : therm7plus, Befestigung des Blendrahmenprofils mit: AMO III 7,5 TYP 2

Besonderheiten -/-

Ergebnis

Ermittlung der char. Querkraft *F_{RK} infolge Windsog

Kraftfall	charakteristische Werte *F _{RK}		
Kraft F _{max} (Bruchlast)	1303 N		
Kraft bei Verformung	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
	322 N	527 N	663 N

Ermittlung der char. Querkraft *F_{RK} infolge Winddruck

Kraftfall	charakteristische Werte *F _{RK}		
Kraft F _{max} (Bruchlast)	2268 N		
Kraft bei Verformung	1,0 mm	2,0 mm	3,0 mm
	117 N	223 N	254 N

*5 % Fraktile mit einer Aussagewahrscheinlichkeit von 75 %

ift Rosenheim

18.11.2016

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

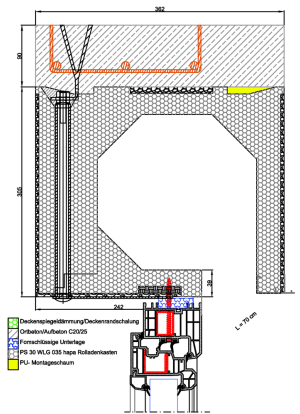
Christian Neudecker
Prüfingenieur
Materialprüfung

Grundlagen

ift-Richtlinie MO-02-1 2015-06

Baukörperanschluss von Fenstern - Teil 2 Verfahren zur Ermittlung der Gebrauchstauglichkeit von Befestigungssystemen

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 8 Seiten und Anlagen (5 Seiten).