

Nachweis

Widerstandsfähigkeit bei Windlast
Schlagregendichtheit
Luftdurchlässigkeit, Bedienkräfte
Mechanische Beanspruchung
Dauerfunktion
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



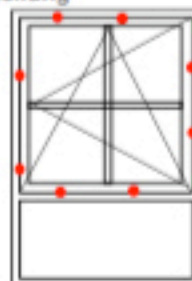
Prüfbericht 101 32779/1

| | |
|------------------|---|
| Auftraggeber | profine GmbH Kömmerling Kunststoffe Zweibrücker Str. 200 66954 Pirmasens |
| Produkt | Fensterelement: oben liegender Drehkipp-Fensterflügel mit glasteilenden Kreuzsprossen und darunter liegender Festverglasung (mit mechanischer Riegelverbindung) |
| System | EuroFutur Classic/Elegance |
| Außenmaß (B x H) | 1384 mm x 2384 mm |
| Rahmenmaterial | PVC-U/weiß |
| Besonderheiten | -/- |

Grundlagen

EN 14351-1 : 2006-03, Fenster und Außentüren – Produktnorm
Prüfnormen:
EN 1026 : 2000-06
EN 1027 : 2000-06
EN 12211 : 2000-06
EN 12046-1 : 2003-11
EN 14608 : 2004-03
EN 14609 : 2004-03
EN 1191 : 2000-02
RAL-RG 607/3

Darstellung



Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der oben genannten Eigenschaften für Fenster nach EN 14351-1 : 2006-03.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Die Prüfergebnisse können auf gleiche oder kleinere Abmessungen bei gleicher Konstruktion, Anschlagart und ähnlichem Format unter Einhaltung des Flügelgewichts übertragen werden.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 12 Seiten
1 Gegenstand
2 Durchführung
3 Einzelergebnisse

Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210



Klasse C5 / B5

Schlagregendichtheit – EN 12208



Klasse E 1050

Luftdurchlässigkeit – EN 12207



Klasse 4

Bedienkräfte – EN 131115



Klasse 1

Mechanische Beanspruchung – EN 13115



Klasse 4

Dauerfunktion – EN 12400



Klasse 2

Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen



Anforderung erfüllt

ift Rosenheim
18. Juni 2007

Jörg Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden



ift Rosenheim GmbH
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gieß-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel. +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
DAP-PL 0006 00
DAP-PL 0006 00
TGA-24-16-01-00
TGA-24-16-01-00

Lijst met producteigenschappen volgens EN 14351-1

| Art. nr. | Eigenschappen volgens EN 14351-1 | Klassificatie/Waarde | | | | | | | | | |
|----------|--|--|------------|-----------|-----------|------|--------|---------|-----|------|--------------|
| 4,2 | Weerstand tegen windbelasting | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Exxxxx | | | | |
| | proefdruk P1 (Pa) | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 | >2000 | | | | |
| 4,2 | Weerstand tegen windbelasting | A | | | B | | | C | | | |
| | doorbuiging van het element | ≤ 1/150 | | | ≤ 1/200 | | | ≤ 1/300 | | | |
| 4,3 | Weerstand tegen sneeuw en duurlast | Niet relevant | | | | | | | | | |
| 4.4.1 | Brandwering | Niet relevant | | | | | | | | | |
| 4.4.2 | Weerstand tegen brand van buiten | Niet relevant | | | | | | | | | |
| 4,5 | Slagregendichtheid | | | | | | | | | | |
| | niet afgeschermd proefdruk (Pa) | 1A | 2A | 3A | 4A | 5A | 6A | 7A | 8A | 9A | Exxx >600 |
| 4,6 | Gevaarlijke stoffen | in overeenstemming met nationale regelgeving | | | | | | | | | |
| 4,7 | Slagvastheid | | | | | | | | | | |
| | valhoogte (mm) | 200 | 300 | 450 | 700 | 950 | | | | | |
| 4,8 | toelaatbare belasting op raambeveiliging | Drempelwaarde | | | | | | | | | |
| 4,11 | Geluidwerendheid (dB) | Vastgestelde waarde | | | | | | | | | |
| 4,12 | Warmtedoorgangscoefficiënt | Vastgestelde waarde | | | | | | | | | |
| | U waarde (W/m²K) | | | | | | | | | | |
| 4,13 | Stralingseigenschappen | Vastgestelde waarde | | | | | | | | | |
| 4,14 | Luchtdoelatendheid | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| | Max proefdruk (Pa) | 150 | 300 | 600 | 600 | | | | | | |
| | Ref. doorlatendheid bij 100Pa (m³/(h.m²) of m³/(h.m)) | 50 of 12.50 | 27 of 6.75 | 9 of 2.25 | 3 of 0.75 | | | | | | |
| 4,16 | Bedieningskrachten | 1 | | | | 2 | | | | | |
| 4,17 | Mechanische sterkte | 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | |
| 4,18 | Ventilatie | Vastgestelde waarde | | | | | | | | | |
| 4,19 | Weerstand tegen kogels | FB1 | FB2 | FB3 | FB4 | FB5 | FB6 | FB7 | FSG | | |
| 4.20.1 | Weerstand tegen explosieven | EPR1 | | | EPR2 | | | EPR3 | | EPR4 | |
| 4.20.2 | Weerstand tegen explosieven | EXR1 | EXR2 | EXR3 | EXR4 | EXR5 | | | | | |
| 4,21 | Weerstand tegen herhaald open en sluiten | | | | | | | | | | |
| | Aantal cyclisch | 5000 | | | 10000 | | | 20000 | | | |
| 4,22 | Weerstand tegen klimaatverschillen | In voorbereiding | | | | | | | | | |
| 4,23 | Inbraakwering | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | |

Opm. npd: no performance determined (geen waarde bekend)