

Produktinformation

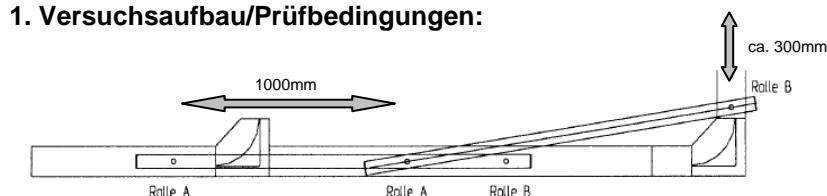
Die Firma
DORMA-Glas GmbH
 bestätigt hiermit, dass
 das Produkt

Horizontales Schiebewandsystem

HSW-G, HSW-GE, HSW-GP, HSW-R/ISO, FSW

im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle in regelmäßigen Abständen entsprechend dem unter Punkt 1 beschriebenen Versuchsaufbau geprüft wird und die unter Punkt 2 angegebenen Eigenschaften aufweist:

1. Versuchsaufbau/Prüfbedingungen:



Anzahl der Zyklen mit Verzweigungseinfahrt 10.000
 in Anlehnung an die EN1527:1998

Gewicht des Testflügels bis 150kg zzgl. Sicherheitsfaktor
 in Anlehnung an die EN1527:1998

Optionale Flügelfunktionen (Drehen und Pendeln) werden in Anlehnung an die EN1935:2002 (Bänder) und die EN1154:2003 (Türschließmittel) getestet.

2. Produkteigenschaften

| Nr. | Kriterium | Produkt | Grenzwert |
|--|---------------------------------|--|----------------|
| 1 | Dauerhaftigkeit Schieben | G, GE, GP, R/ISO, FSW | 10.000 Zyklen |
| 2 | Dauerhaftigkeit Funktionsflügel | G, GE, GP, R/ISO, FSW | 500.000 Zyklen |
| 3 | Maximales Flügelgewicht | G – Schiebeflügel | 150 kg |
| | | G – Funktionsflügel | 100 kg |
| | | GP – Schiebe- und Funktionsflügel | |
| | | R – Schiebe- und Funktionsflügel | |
| | | ISO – Schiebe- und Funktionsflügel | 120 kg |
| 4 | Windwiderstand | GE – Schiebe- und Funktionsflügel | 80 kg |
| | | G – statisch (max. Winddruck) | 300Pa |
| | | G – dynamisch (max. Windgeschwindigkeit) | 133km/h |
| | | R – statisch (max. Winddruck) | 1500Pa |
| | | R – dynamisch (max. Windgeschwindigkeit) | 133km/h |
| | | ISO – statisch (max. Winddruck) | 1700Pa |
| ISO – dynamisch (max. Windgeschwindigkeit) | 133km/h | | |

Bad Salzuflen, 14.02.2013

DORMA-Glas GmbH
 Max-Planck-Str. 33-45
 D-32107 Bad Salzuflen

Prüfbericht

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

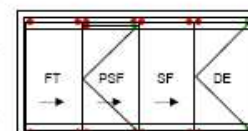
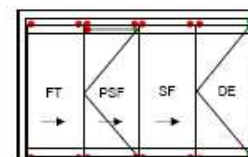
Prüfbericht 106 35499/2



Auftraggeber **DORMA-Glas GmbH**
Max-Planck-Str. 37-43

32107 Bad Salzflun

Darstellung



| | |
|-----------------|--|
| Produkt/Bauteil | Horizontale Schiebewand, 4flügelig |
| Bezeichnung | HSW-G |
| Rahmenmaterial | Aluminium |
| Besonderheiten | Windlastversuch statisch an Probekörper 1 Windlastversuch dynamisch an Probekörpern 1 und 2 |

| | Probekörper 1 | Probekörper 2 |
|------------------------------|--|--|
| Außenabmessung (B x H) in mm | 4430 x 3800 | 4430 x 2300 |
| Flügelgröße (B x H) in mm | 1102 x 3725 | 1102 x 2225 |
| Verglasung | ESG, 10 mm | ESG, 10 mm |
| Winddruck | Widerstandsfähigkeit bei statischer Windlast kein Versagen bis | |
| | 300 Pa | nicht geprüft |
| Winddruck | Widerstandsfähigkeit bei dynamischer Windlast kein Versagen bis | |
| | 35 m/s ¹⁾ (ca. 126 km/h) | 37 m/s ¹⁾ (ca. 133 km/h) |

¹⁾ maximale Windgeschwindigkeit der verwendeten Prüfeinrichtung

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Widerstandsfähigkeit bei statischer und dynamischer Windlast.

Gültigkeit

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

Witterungs- und Alterungerscheinungen sowie Vorschädigungen der ESG-Verglasung wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

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

ift Rosenheim
7. August 2008

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

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 20 Seiten

- 1 Gegenstand
- 2 Durchführung
- 3 Beschreibung der Prüfung
- 4 Ergebnisse

Anlage 1 – 3 Seiten

Prüfbericht

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

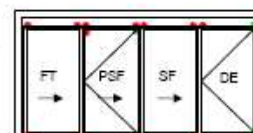
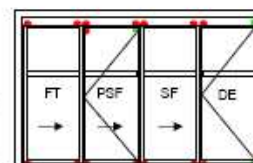
Prüfbericht 106 35499/1



Auftraggeber **DORMA-Glas GmbH**
Max-Planck-Str. 37-43

32107 Bad Salzufen

Darstellung



| | |
|-----------------|--|
| Produkt/Bauteil | Horizontale Schiebewand, 4flügelig |
| Bezeichnung | HSW-R |
| Rahmenmaterial | Aluminium |
| Besonderheiten | Windlastversuch statisch an Probekörper 1 Windlastversuch dynamisch an Probekörpern 1 und 2 |

| | Probekörper 1 | Probekörper 2 |
|------------------------------|--|--|
| Außenabmessung (B x H) in mm | 4430 x 3800 | 4430 x 2300 |
| Flügelgröße (B x H) in mm | 1100 x 3725 | 1100 x 2225 |
| Verglasung | ESG, 10 mm | ESG, 10 mm |
| Winddruck | Widerstandsfähigkeit bei statischer Windlast kein Versagen bis | |
| | 1500 Pa | nicht geprüft |
| Winddruck | Widerstandsfähigkeit bei dynamischer Windlast kein Versagen bis | |
| | 35 m/s ¹⁾ (ca. 126 km/h) | 37 m/s ¹⁾ (ca. 133 km/h) |

¹⁾ maximale Windgeschwindigkeit der verwendeten Prüfeinrichtung

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Widerstandsfähigkeit bei statischer und dynamischer Windlast.

Gültigkeit

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

Witterungs- und Alterungerscheinungen sowie Vorschädigungen der ESG-Verglasung wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten.

ift Rosenheim
7. August 2008

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

Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
ift Zentrum Fenster & Fassaden

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 20 Seiten

1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Beschreibung der Prüfung
4. Ergebnisse

Anlage 1 3 Seiten