

Produktzertifikat

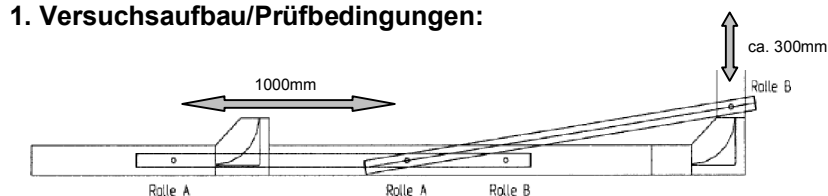
Die Firma
DORMA-Glas GmbH
 bestätigt hiermit, dass
 das Produkt

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

in Anlehnung an die EN1527:1998

bis 150kg zzgl. Sicherheitsfaktor

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, 11.08.2008

Dipl.-Ing.
i.V. Thomas Vogler
 Division Glas
 Leitung Mechanische Konstruktion und Entwicklung

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



Prüfbericht

Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Prüfbericht 106 35499/2

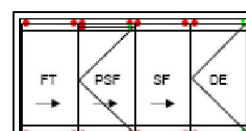
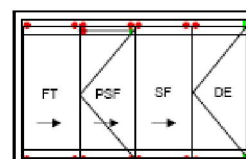


Auftraggeber **DORMA-Glas GmbH**
Max-Planck-Str. 37-43

32107 Bad Salzufen

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

Darstellung



	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

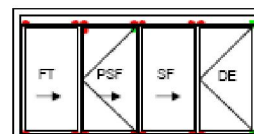
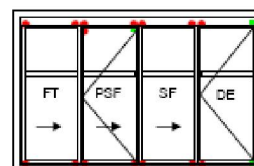
Prüfbericht 106 35499/1



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)

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.

¹⁾ maximale Windgeschwindigkeit der verwendeten Prüfeinrichtung

ift Rosenheim
7. August 2008


Jörn 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