

I Widerstandsfähigkeit bei Windlast

Prüfbericht:	106 31293
Prüfinstitut:	ift Rosenheim
Auftraggeber:	SOLARLUX Aluminium Systeme GmbH Gewerbepark 9-11 49143 Bissendorf
Produkt/Bauteil	dreiflügelige Schiebe-Dreh Balkonverglasung
Bezeichnung	SL 25, SL 25R
Außenmaß (B x H)	2700 mm x 2300 mm
(Rahmen) Material	Aluminium
Besonderheiten	Windlastversuch statisch an Probekörpern 1 a bis 4 a Windlastversuch dynamisch an Probekörpern 1 b bis 4 b

	Probekörper 1	Probekörper 2	Probekörper 3	Probekörper 4
Außenabmessung (B x H) in mm	2447 x 1800	2447 x 1800	2027 x 2300	2027 x 2300
Verglasung	ESG-H, 6 mm	ESG-H, 8mm	ESG-H, 8 mm	ESG-H, 10 mm
zulässige Windlast	Bemessung ¹⁾ für Windlast (Druck/Sog) nach TRLV von (Spannungsnachweis mit $\sigma_{zul.} = 50 \text{ N/mm}^2$ ohne Durchbiegungsbegrenzung)			
	900 Pa	1600 Pa	900 Pa	1500 Pa
Winddruck	Widerstandsfähigkeit bei statischer Windlast kein Versagen bis			
	1100 Pa	1600 Pa	1300 Pa	1700 Pa
	Windsog	1900 Pa	3400 Pa	1800 Pa
Winddruck	Widerstandsfähigkeit bei dynamischer Windlast			
	kein Versagen bis 32 m/s (ca. 115 km/h) ²⁾			

¹⁾ durch den Auftraggeber

²⁾ maximale Windgeschwindigkeit der verwendeten Prüfeinrichtung

Auf Anfrage kann der vollständige Prüfbericht angefordert werden.

