

Tragfähigkeit des Licht- und Lüftungsfirstes Deluxe

Belastungstabelle (Schneelast)

Firstgröße Öffnungsbreite cm	Schneelast kN/m ²
60	5,22
80	4,45
100	3,88
110	3,64
120	3,44
140	3,09
160	2,80
180	3,11
200	2,82
210	2,69
225	3,79
250	3,43
275	3,13
300	2,89

Belastungstabelle (Windsog)

Firstgröße Öffnungsbreite cm	Windsoglast kN/m ²
60	- 3,41
80	- 2,91
100	- 2,54
110	- 2,38
120	- 3,44
140	- 3,09
160	- 2,80
180	- 2,56
200	- 2,36
210	- 2,27
225	- 3,23
250	- 2,97
275	- 2,74
300	- 2,55

Rechnerisch ermittelte Grenzwerte für das vollständige Versagen des Müller Licht- und Lüftungsfirstes an der statisch schwächsten Position der Konstruktion, dem Anbindepunkt Rahmen / Stütze. Grundlage sind die Aluminiumlegierung AlMg3G22 mit einer Zugfestigkeit > 215 N/mm², die bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungsmittel SFS Edelstahl-Bohrschraube SX5 5,5x38 mm und SXW 6,5x65 mm sowie die biaxial gereckte Ondex Lichthaube mit einer Zugfestigkeit > 8 N/mm².