

# DIN EN 1932:2013-09 (D)

## Abschlüsse und Markisen - Widerstand gegen Windlast - Prüfverfahren und Nachweiskriterien; Deutsche Fassung EN 1932:2013

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Prüfbedingungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Maße der Prüfkörper .....	6
4.2.1 Allgemeines .....	6
4.2.2 Charakterisierung der Höhe $H$ .....	7
4.2.3 Charakterisierung der Breite $L$ .....	8
4.3 Anordnen der Prüfkörper .....	9
4.4 Laborbedingungen .....	9
5 Lastaufbringungsverfahren .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Verfahren Nr. 1: Verwendung angehängter Gewichtsstücke .....	9
5.3 Verfahren Nr. 2: Aufbringung einer gleichmäßig verteilten Last .....	10
5.4 Verfahren Nr. 3: Verwendung einer pneumatischen Vorrichtung .....	10
6 Prüflasten .....	13
7 Markisen .....	13
7.1 Gelenkarm- und Scherenarmmarkisen .....	13
7.1.1 Lastaufbringungsverfahren .....	13
7.1.2 Prüflasten .....	13
7.1.3 Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	14
7.1.4 Messung der Vertikalverlagerungen .....	14
7.1.5 Prüfsequenz .....	14
7.1.6 Leistungskriterien .....	16
7.2 Ausstellbare Markise und Markisolette .....	16
7.2.1 Lastaufbringungsverfahren .....	16
7.2.2 Prüflasten .....	16
7.2.3 Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	16
7.2.4 Messung der Vertikalverlagerungen .....	16
7.2.5 Prüfsequenz .....	17
7.2.6 Leistungskriterien .....	19
7.3 Markisen mit Seitenführung ohne Zugsystem und ohne rollbares Tuch in der Seitenführung .....	19
7.3.1 Allgemeines .....	19
7.3.2 Lastaufbringungsverfahren .....	19
7.3.3 Prüflast .....	19
7.3.4 Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	19
7.3.5 Prüfsequenz .....	19
7.3.6 Leistungskriterien .....	21
7.4 Markisen mit Seitenführung ohne Zugsystem und mit rollbarem Tuch in der Seitenführung .....	21
7.4.1 Allgemeines .....	21
7.4.2 Lastaufbringungsverfahren .....	21
7.4.3 Prüflast .....	21
7.4.4 Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	22

7.4.5	Prüfsequenz .....	22
7.4.6	Leistungskriterien.....	25
7.5	Markisen mit Seitenführung und Zugsystem.....	25
7.5.1	Allgemeines .....	25
7.5.2	Lastaufbringungsverfahren .....	25
7.5.3	Prüflast.....	25
7.5.4	Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	25
7.5.5	Prüfsequenz .....	25
7.5.6	Leistungskriterien.....	26
7.6	Pergolamarkisen .....	27
7.6.1	Allgemeines .....	27
7.6.2	Lastaufbringungsverfahren .....	27
7.6.3	Prüflast.....	27
7.6.4	Anordnen und Maße des Prüfkörpers .....	27
7.6.5	Prüfsequenz .....	28
7.6.6	Leistungskriterien.....	29
8	Abschlüsse.....	29
8.1	Rollläden, Drehläden, Faltläden ungeführt, Faltläden geführt (flach geschlossen), Faltläden geführt, Schiebeläden .....	29
8.1.1	Lastaufbringungsverfahren .....	29
8.1.2	Prüflasten .....	29
8.1.3	Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	29
8.1.4	Prüfsequenz .....	30
8.1.5	Leistungskriterien.....	33
8.2	Außenjalousien/Raffstores .....	33
8.2.1	Lastaufbringungsverfahren .....	33
8.2.2	Prüflasten .....	34
8.2.3	Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	34
8.2.4	Messung der Horizontalverlagerung .....	34
8.2.5	Prüfsequenz .....	34
8.2.6	Verifizierung der dauerhaften Verformung .....	38
8.2.7	Verifizierung des Zugverlustes von Führungsseilen .....	38
8.2.8	Leistungskriterien.....	38
8.3	Widerstandsfähigkeit der Ausstellsysteme .....	39
8.3.1	Allgemeines .....	39
8.3.2	Lastaufbringungsverfahren .....	39
8.3.3	Prüflasten .....	39
8.3.4	Anordnung und Maße des Prüfkörpers .....	39
8.3.5	Prüfsequenz .....	40
8.3.6	Leistungskriterien.....	41
9	Prüfbericht.....	42
Anhang A (informativ) Beispiel einer Prüfanlage für das Lastaufbringungsverfahren Nr. 3.....		43