

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