

E DIN 18073:2018-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2018-07-27

Rollläden, Markisen und sonstige Abschlüsse im Bauwesen - Begriffe und Einsatzempfehlungen

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Eigenschaften und Anforderungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bezeichnung links/rechts.....	9
4.3 Widerstand gegenüber Windlasten für äußere Abschlüsse und Markisen.....	9
4.3.1 Allgemeines	9
4.3.2 Produktgröße	10
4.3.3 Führungsschienen.....	10
4.3.4 Nichteinfahrbare Teile	10
4.3.5 Ortsbezogener Geschwindigkeitsdruck.....	10
4.3.6 Berechnung des Winddrucks auf Bauteile	10
4.3.7 Rollläden	11
4.3.8 Korbmarkisen.....	11
4.3.9 Sonnenblenden	11
4.4 Widerstand gegen Schneelast (nur für Rollläden)	11
4.5 Mechanische Lebensdauer	11
4.6 Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand ΔR	11
4.6.1 Allgemeines	11
4.6.2 Rollläden	11
4.7 Gesamtenergiedurchlassgrad g_{tot}	12
4.8 Korrosionsbeständigkeit Metall.....	12
4.9 Holzschutz.....	12
4.9.1 Allgemeines	12
4.9.2 Rollläden aus Holz.....	13
4.9.3 Gebrauchsklassen von Läden	13
4.9.4 Läden	13
4.10 Einbruchhemmung, Eindringenschutz.....	13
4.11 Lichtdurchlässigkeit, Durchsicht	14
4.11.1 Rollläden aus Metall und Kunststoff	14
4.11.2 Rollläden aus Holz.....	14
4.11.3 Raffstores	14
4.12 Lastannahmen für die Befestigung.....	15
4.12.1 Allgemeines	15
4.12.2 Windfeste Abschlüsse	15
4.12.3 Gelenkarmmarkisen.....	15
4.12.4 Nicht einfahrbare Bauteile von äußeren Abschlüssen und Markisen.....	16
4.13 Luftdichtheit von Kästen und Bedienelementen.....	16
4.13.1 Kästen	16
4.13.2 Durchführung Bedienteile.....	17
4.14 Geräuschemissionen	17
4.14.1 Allgemeines	17
4.14.2 Verbesserung des Schallschutzes von Fenstern.....	17

4.14.3 Schallübertragung in Räume	17
Anhang A (informativ) Ausführungsempfehlungen	18
A.1 Rollläden	18
A.2 Rollläden aus Holz	19
A.3 Läden für Fenster und Türen	19
Anhang B (informativ) Einsatzempfehlungen	20
B.1 Vorbemerkungen	20
B.2 Rollläden	20
B.2.1 Windzonen	20
B.2.2 Vereinfachtes Verfahren	20
B.2.3 Detailliertes Verfahren	20
B.3 Außenjalousien/Raffstores	21
B.4 Markisen	23
B.4.1 Gelenkarmmarkisen	23
B.4.2 Fenster-Markisen	24
B.4.3 Wintergartenmarkisen	24
B.4.4 Markisen mit Seitensaumführung	24
Anhang C (informativ) Beispiele für Lastannahmen	26
C.1 Allgemeines	26
C.2 Aufsatzkästen	26
C.3 Senkrechte Behänge	27
C.3.1 Allgemeines	27
C.3.2 Maße und Definitionen	27
C.3.3 Rechenwerte	29
C.3.4 Berechnungsformeln	30
Literaturhinweise	32