

DIN 18073:2020-11 (D)

Rollläden, Markisen und sonstige Abschlüsse im Bauwesen - Begriffe und Kriterien zur Anwendung

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Eigenschaften und Anforderungen	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bezeichnung links/rechts.....	10
4.3 Widerstand gegenüber Windlasten für äußere Abschlüsse und Markisen.....	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Produktgröße	10
4.3.3 Führungsschienen für Rollläden	11
4.3.4 Nichteinfahrbare Teile	11
4.3.5 Ortsbezogener Geschwindigkeitsdruck.....	11
4.3.6 Berechnung der Windlast auf Bauteile	11
4.3.7 Rollläden	11
4.3.8 Sonnenblenden	11
4.4 Widerstand gegen Schneelast (nur für Rollläden)	11
4.5 Mechanische Lebensdauer	12
4.6 Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand ΔR	12
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.....	12
4.9.3 Gebrauchsklassen von Läden	13
4.9.4 Läden	13
4.10 Einbruchhemmung, Zugriffsschutz	13
4.11 Lichtdurchlässigkeit, Durchsicht	13
4.11.1 Rollläden	13
4.11.2 Raffstores	14
4.12 Lastannahmen für die Befestigung.....	14
4.12.1 Allgemeines	14
4.12.2 Windfeste Abschlüsse	15
4.12.3 Gelenkarmmarkisen.....	15
4.12.4 Nicht einfahrbare Bauteile von äußeren Abschlüssen und Markisen.....	15
4.13 Kästen und Bedienelemente	15
4.13.1 Kästen	15
4.13.2 Durchführung Bedienteile.....	16
4.14 Schallschutz und Schallübertragung.....	16
4.14.1 Verbesserung des Schallschutzes von Fenstern	16
4.14.2 Schallübertragung in Räume	16
Anhang A (informativ) Ausführungsempfehlungen	17
A.1 Rollläden	17
A.2 Rollläden und Läden aus Holz	18

Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Rollläden	19
B.2.1 Windzonen	19
B.2.2 Vereinfachtes Verfahren.....	19
B.2.3 Detailliertes Verfahren.....	19
B.3 Außenjalousien/Raffstores.....	19
B.4 Markisen	23
B.4.1 Gelenkarmmarkisen	23
B.4.2 Fenster-Markisen.....	23
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.....	26
C.3.1 Allgemeines.....	26
C.3.2 Lastansatz.....	26
C.3.3 Rechenwerte.....	29
C.3.4 Berechnungsformeln zu den Lastansätzen nach C.3.1	30
Literaturhinweise	34