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, Zugriffschutz 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**