

# 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 $\Delta R$ .....	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

<b>Anhang B (informativ) Anwendungsbeispiele .....</b>	<b>19</b>
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
<b>Anhang C (informativ) Beispiele für Lastannahmen.....</b>	<b>26</b>
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
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>34</b>