

# DIN 18055:2020-09 (D)

## Kriterien für die Anwendung von Fenstern und Außentüren nach DIN EN 14351-1

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	8
4 Eigenschaften und Anforderungen .....	12
4.1 Allgemeines .....	12
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast .....	12
4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast von Dachflächenfenstern .....	13
4.4 Brandverhalten .....	13
4.4.1 Allgemeines .....	13
4.4.2 Dachflächenfenster .....	13
4.4.3 Brandschutz .....	13
4.5 Schlagregendichtheit .....	14
4.6 Gefährliche Stoffe .....	15
4.7 Stoßfestigkeit.....	15
4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen.....	15
4.9 Schallschutz.....	16
4.10 Wärmedurchgangskoeffizient.....	16
4.11 Strahlungseigenschaften.....	16
4.12 Luftdurchlässigkeit.....	17
4.13 Bedienungskräfte.....	18
4.13.1 Allgemeines .....	18
4.13.2 Fenster .....	18
4.13.3 Außentüren .....	18
4.13.4 Kraftbetätigte Fenster und kraftbetätigte Außentüren.....	19
4.14 Mechanische Festigkeit .....	19
4.15 Dauerfunktion .....	19
4.16 Differenzklimaverhalten .....	20
4.16.1 Allgemeines .....	20
4.16.2 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Fenstern .....	20
4.16.3 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Außentüren .....	21
4.17 Einbruchhemmung .....	21
4.18 Höhe und Breite .....	21
4.19 Barrierefreiheit.....	23
4.20 Verwendung von absturzsichernden Verglasungen .....	23
4.21 Türen mit Notausgangs- oder Paniktürverschlüssen.....	23
Anhang A (informativ) Hinweise zur Festlegung von Windlast, Schlagregen- und Luftdurchlässigkeitsklassen .....	24
A.1 Ermittlung der Windlast nach DIN EN 1991-1-4/NA.....	24
A.2 Beispiel für die Ermittlung der erforderlichen Klasse der Schlagregendichtheit.....	25
A.3 Festlegung der Beanspruchungsklassen für Fenster und Außentüren .....	25
Anhang B (informativ) Prioritäten der Eigenschaften von Außentüren.....	29
Anhang C (informativ) Klassifizierung von Bedienungskräften.....	30
Anhang D (informativ) Klassifizierung von mechanischen Belastungen .....	31

<b>Anhang E (informativ) Maximal zulässige Verformung von Türen .....</b>	<b>33</b>
<b>Anhang F (informativ) Zuordnung der Einbruchhemmungsklassen .....</b>	<b>34</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>36</b>