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

Anhang E (informativ) Maximal zulässige Verformung von Türen **33**
Anhang F (informativ) Zuordnung der Einbruchhemmungsklassen **34**
Literaturhinweise **36**