

DIN 18055:2014-11 (D)

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

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Eigenschaften und Anforderungen	10
4.1 Allgemeines	10
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	10
4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast von Dachflächenfenstern	11
4.4 Brandverhalten	12
4.4.1 Allgemeines	12
4.4.2 Dachflächenfenster	12
4.5 Schlagregendichtheit	12
4.6 Gefährliche Stoffe	13
4.7 Stoßfestigkeit	13
4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen	14
4.9 Schallschutz	14
4.10 Wärmedurchgangskoeffizient	14
4.11 Strahlungseigenschaften	14
4.12 Luftdurchlässigkeit	15
4.13 Bedienungskräfte	16
4.13.1 Allgemeines	16
4.13.2 Fenster	16
4.13.3 Außentüren	16
4.13.4 Kraftbetätigte Fenster und kraftbetätigte Außentüren	17
4.14 Mechanische Festigkeit	17
4.15 Dauerfunktion	17
4.16 Differenzklimaverhalten	18
4.16.1 Allgemeines	18
4.16.2 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Fenstern	18
4.16.3 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Außentüren	18
4.17 Einbruchhemmung	18
4.18 Höhe und Breite	19
4.19 Barrierefreiheit	21
4.20 Verwendung von absturzsichernden Verglasungen	21
4.21 Türen mit Notausgangs- oder Paniktürverschlüssen	21
Anhang A (informativ) Hinweise zur Festlegung von Windlast, Schlagregen- und Luftdurchlässigkeitsklassen	22
A.1 Ermittlung der Bemessungswindlast nach DIN EN 1991-1-4/NA	22
A.2 Beispiel für die Ermittlung der erforderlichen Klasse der Schlagregendichtheit	23
A.3 Festlegung der Beanspruchungsklassen für Fenster und Außentüren	23
Anhang B (informativ) Prioritäten der Eigenschaften von Außentüren	27
Anhang C (informativ) Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen	28
Anhang D (informativ) Klassifizierung von Bedienungskräften	30
Anhang E (informativ) Klassifizierung von mechanischen Belastungen	31
Anhang F (informativ) Maximal zulässige Verformung von Türen	33
Anhang G (informativ) Zuordnung der Einbruchhemmungsklassen	34