

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