

E DIN 18055:2010-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-08-15

Anforderungen und Empfehlungen an Fenster und Außentüren

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	8
4 Eigenschaften und Anforderungen	12
4.1 Allgemeines	12
4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	13
4.3 Widerstandsfähigkeit gegen Schnee- und Dauerlast von Dachflächenfenster	13
4.4 Brandverhalten	14
4.4.1 Allgemeines	14
4.4.2 Dachflächenfenstern	14
4.5 Schlagregendichtheit	14
4.6 Gefährliche Substanzen.....	15
4.7 Stoßfestigkeit.....	15
4.8 Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen.....	15
4.9 Schallschutz.....	16
4.10 Wärmedurchgangskoeffizient	16
4.11 Strahlungseigenschaften	17
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	18
4.14 Mechanische Festigkeit	19
4.15 Dauerfunktion)	19
4.16 Differenzklimaverhalten	19
4.16.1 Allgemeines	19
4.16.2 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Fenstern.....	20
4.16.3 Differenzklimaverhalten bezüglich Verformungen von Türen.....	20
4.17 Einbruchhemmung.....	20
4.18 Höhe und Breite.....	20
4.19 Barrierefreiheit.....	21
4.20 Verwendung von absturzsichernden Verglasungen	21
4.21 Türen mit Notausgangs- oder Paniktürverschlüssen.....	21
Anhang A (normativ) Hinweise zur Festlegung von Windlast, Schlagregen und Luftdurchgang	22
A.1 Bemessungswindlast für den Standsicherheitsnachweis von Gebäuden.....	22
A.2 Herleitung der Beanspruchungsklassen für Fenster und Außentüren	22
A.3 Beispiele für Beanspruchungsklassen für Fenster	23
A.3.1 Für Geländekategorie Binnenland.....	23
A.3.2 Für Geländekategorie Küste und Inseln der Ostsee.....	25
A.3.3 Für Geländekategorie Inseln der Nordsee	26
A.3.4 Für Geländekategorie Küste der Nord- und Ostsee und Inseln der Ostsee.....	27
A.3.5 Beispiele für Beanspruchungsklassen für Außentüren im Bereich der EnEV: beheizte Gebäude ($\geq 19\text{ °C}$).....	28
Anhang B (informativ) Prioritäten der Eigenschaften an Außentüren	29
Anhang C (informativ) Anforderungen an die Luftschalldämmung von Außenbauteilen	30
Anhang D (informativ) Klassifizierung von Bedienungskräften.....	32
Anhang E (informativ) Klassifizierung von Belastungen	33
Anhang F (informativ) Zuordnung der Einbruchhemmungsklassen	35