

**DIN 18055/A1**

ICS 91.060.50

Einsprüche bis 2018-12-12  
Vorgesehen als Änderung von  
DIN 18055:2014-11

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

Criteria for the use of windows and exterior doors in accordance with DIN EN 14351-1

Critères pour l'utilisation de fenêtres et portes extérieures selon DIN EN 14351-1

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-10-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs  
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nabau@din.de](mailto:nabau@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

## **Inhalt**

|                                                                                                                                | Seite     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                                                           | <b>3</b>  |
| <b>1 Änderung in Abschnitt „Vorwort“ .....</b>                                                                                 | <b>4</b>  |
| <b>2 Änderung in Abschnitt „1 Anwendungsbereich“ .....</b>                                                                     | <b>4</b>  |
| <b>3 Änderungen in Abschnitt „2 Normative Verweisungen“ .....</b>                                                              | <b>4</b>  |
| <b>4 Änderungen in Abschnitt „3 Begriffe“ .....</b>                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>5 Änderung in Abschnitt „4.1 Allgemeines“ .....</b>                                                                         | <b>7</b>  |
| <b>6 Änderung in Abschnitt „4.2 Widerstandsfähigkeit gegen Windlast“ .....</b>                                                 | <b>7</b>  |
| <b>7 Änderung in Abschnitt „4.4.2 Dachflächenfenster“ .....</b>                                                                | <b>8</b>  |
| <b>8 Ergänzung von Abschnitt „4.4.3 Feuerwiderstand“ .....</b>                                                                 | <b>8</b>  |
| <b>9 Änderung in Abschnitt „4.5 Schlagregendichtheit“ .....</b>                                                                | <b>8</b>  |
| <b>10 Änderung in Abschnitt „4.7 Stoßfestigkeit“ .....</b>                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>11 Änderung in Abschnitt „4.9 Schallschutz“ .....</b>                                                                       | <b>9</b>  |
| <b>12 Änderung in Abschnitt „4.10 Wärmedurchgangskoeffizient“ .....</b>                                                        | <b>10</b> |
| <b>13 Änderung in Abschnitt „4.11 Strahlungseigenschaften“ .....</b>                                                           | <b>10</b> |
| <b>14 Änderung in Abschnitt „4.12 Luftdurchlässigkeit“ .....</b>                                                               | <b>10</b> |
| <b>15 Änderung in Abschnitt „4.13.4 Kraftbetätigte Fenster und kraftbetätigte Außentüren“ .....</b>                            | <b>10</b> |
| <b>16 Änderung in Abschnitt „4.15 Dauerfunktion“ .....</b>                                                                     | <b>11</b> |
| <b>17 Änderung in Abschnitt „4.18 Höhe und Breite“ .....</b>                                                                   | <b>11</b> |
| <b>18 Änderung in Abschnitt „4.19 Barrierefreiheit“ .....</b>                                                                  | <b>12</b> |
| <b>19 Änderung in Abschnitt „4.20 Verwendung von absturzsichernden Verglasungen“ .....</b>                                     | <b>12</b> |
| <b>20 Änderung in Abschnitt „4.21 Türen mit Notausgangs- oder Paniktürverschlüssen“ .....</b>                                  | <b>12</b> |
| <b>21 Änderung in Abschnitt „A.1 Ermittlung der Bemessungswindlast nach<br/>DIN EN 1991-1-4/NA“ .....</b>                      | <b>12</b> |
| <b>22 Änderung in Abschnitt „A.2 Beispiel für die Ermittlung der erforderlichen Klasse der<br/>Schlagregendichtheit“ .....</b> | <b>13</b> |
| <b>23 Änderung in Abschnitt „A.3 Festlegung der Beanspruchungsklassen für Fenster und<br/>Außentüren“ .....</b>                | <b>13</b> |
| <b>24 Änderung in „Anhang C“ .....</b>                                                                                         | <b>13</b> |
| <b>25 Änderung in „Anhang D“ .....</b>                                                                                         | <b>14</b> |
| <b>26 Änderung in „Anhang E“ .....</b>                                                                                         | <b>14</b> |
| <b>27 Änderung in Abschnitt „Literaturhinweise“ .....</b>                                                                      | <b>15</b> |

## **Vorwort**

Dieses Dokument enthält Änderungen zu DIN 18055:2014-11. Es wurde im Arbeitsausschuss NA 005-09-01 AA „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden (SpA zu CEN/TC 33 und ISO/TC 162)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Die Änderungen umfassen:

- a) Abschnitt „Vorwort“;
- b) Abschnitt „1 Anwendungsbereich“;
- c) Abschnitt „2 Normative Verweisungen“;
- d) Abschnitt „3 Begriffe“;
- e) Abschnitt „4 Eigenschaften und Anforderungen (Unterabschnitte 4.1, 4.2, 4.4, 4.5, 4.7, 4.9, 4.10, 4.11, 4.12, 4.13, 4.15, 4.18, 4.19, 4.20, 4.21)“;
- f) Anhang A;
- g) Anhang C;
- h) Anhang D;
- i) Anhang E;
- j) Abschnitt „Literaturverzeichnis“.

**ANMERKUNG** Bei der Angabe der Nummer eines von Änderungen betroffenen Absatzes werden Aufzählungen, Tabellen, Bilder, Anmerkungen und Beispiele im Text nicht als Absätze gezählt.

## 1 Änderung in Abschnitt „Vorwort“

a) ANMERKUNG 1 im Vorwort ist zu ersetzen durch:

„ANMERKUNG 1 Die Anforderungen an Fenster und Außentüren werden zum einen entsprechend den in DIN EN 14351-1:2016-12, Anhang ZA, enthaltenen Leistungsklassen der dort geregelten Merkmale formuliert. Neben den in Anhang ZA geregelten Merkmale sind zum anderen weitere Merkmale zur Beurteilung der Leistungsfähigkeit relevant, die nicht Bestandteil der CE-Kennzeichnung sind.“

b) ANMERKUNG 2 im Vorwort ist zu streichen.

c) ANMERKUNG 3 im Vorwort wird zu ANMERKUNG 2.

d) Der 7. Absatz im Vorwort ist zu ersetzen durch:

„Für die Bemessung und Ausführung der Verglasung von Fenstern und Türen siehe Normenreihe DIN 18008.“

## 2 Änderung in Abschnitt „1 Anwendungsbereich“

Der 3. Absatz ist zu ersetzen durch:

„Momentan findet bei Brandschutzaußentüren der Übergang vom nationalen Zulassungsverfahren auf harmonisierte europäische Produktnormen statt. Bis zum Ende der sogenannten Koexistenzperiode der unterstützenden Produktnorm DIN EN 16034 können die Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften von Außentüren nach DIN EN 14351-1 wahlweise entweder

— über allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ);

oder

— über die CE-Kennzeichnung nach EN 16034:2014 in Verbindung mit EN 14351-1:2006+A2:2016 nachgewiesen werden.

ANMERKUNG Eine Mischform der beiden Systeme ist nicht möglich.

Die anderen Leistungsmerkmale dieser Türen können nach dieser Norm bestimmt werden.“

## 3 Änderungen in Abschnitt „2 Normative Verweisungen“

a) Im gesamten Dokument ist die datierte Verweisung „DIN EN 14351-1:2010-08“ zu ersetzen durch „DIN EN 14351-1:2016-12“.

b) Der gesamte Abschnitt ist zu ersetzen durch:

„DIN 4102-1, Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 1: Baustoffe; Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

DIN 4108-2, Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden — Teil 2: Mindestanforderungen an den Wärmeschutz

DIN 4109-1, Schallschutz im Hochbau — Teil 1: Mindestanforderungen

DIN 4109-2, Schallschutz im Hochbau — Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen

DIN 18008-2, *Glas im Bauwesen — Bemessungs- und Konstruktionsregeln — Teil 2: Linienförmig gelagerte Verglasungen*

DIN 18008-4:2013-07, *Glas im Bauwesen — Bemessungs- und Konstruktionsregeln — Teil 4: Zusatzanforderungen an absturzsichernde Verglasungen*

DIN 18040-1, *Barrierefreies Bauen — Planungsgrundlagen — Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude*

DIN 18040-2, *Barrierefreies Bauen — Planungsgrundlagen — Teil 2: Wohnungen*

DIN EN 179, *Schlösser und Baubeschläge — Notausgangsschlösser mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 356, *Glas im Bauwesen — Sicherheitssonderverglasung — Prüfverfahren und Klasseneinteilung des Widerstandes gegen manuellen Angriff*

DIN EN 1121, *Türen — Verhalten zwischen zwei unterschiedlichen Klimaten — Prüfverfahren*

DIN EN 1125, *Schlösser und Baubeschläge — Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 1154, *Schlösser und Baubeschläge — Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf — Anforderungen und Prüfverfahren*

DIN EN 1191, *Fenster und Türen — Dauerfunktionsprüfung — Prüfverfahren*

DIN EN 1192, *Türen — Klassifizierung der Festigkeitsanforderungen*

DIN EN 1294, *Türblätter — Ermittlung des Verhaltens bei Feuchtigkeitsänderungen in aufeinanderfolgenden beidseitig gleichen Klimaten*

DIN EN 1627, *Türen, Fenster, Vorhangfassaden, Gitterelemente und Abschlüsse — Einbruchhemmung — Anforderungen und Klassifizierung*

DIN EN 1991-1-3, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-3: Allgemeine Einwirkungen, Schneelasten*

DIN EN 1991-1-4, *Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen — Windlasten*

DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, *Nationaler Anhang — National festgelegte Parameter — Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke — Teil 1-4: Allgemeine Einwirkungen — Windlasten*

DIN EN 12207, *Fenster und Türen — Luftdurchlässigkeit — Klassifizierung*

DIN EN 12210, *Fenster und Türen — Widerstandsfähigkeit bei Windlast — Klassifizierung*

DIN EN 12211, *Fenster und Türen — Widerstandsfähigkeit bei Windlast — Prüfverfahren*

DIN EN 12217, *Türen — Bedienungskräfte — Anforderungen und Klassifizierung*

DIN EN 12219, *Türen — Klimaeinflüsse — Anforderungen und Klassifizierung*

DIN EN 12400, *Fenster und Türen — Mechanische Beanspruchung — Anforderungen und Einteilung*

DIN EN 12519:2004-06, *Fenster und Türen — Terminologie; Dreisprachige Fassung*