

DIN EN 15254-6

ICS 13.220.50; 91.060.10

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von
Feuerwiderstandsprüfungen –
Nichttragende Wände –
Teil 6: Vorhangfassaden;
Deutsche Fassung EN 15254-6:2014**

Extended application of results from fire resistance tests –
Non-loadbearing walls –
Part 6: Curtain walling;
German version EN 15254-6:2014

Application étendue des résultats d'essais de résistance au feu –
Murs non porteurs –
Partie 6: Murs rideaux;
Version allemande EN 15254-6:2014

Gesamtumfang 18 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15254-6:2014) wurde unter deutscher Mitwirkung vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. ist hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-02 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bauteile“ des Normenausschusses Bauwesen (NABau) als nationales Spiegelgremium zuständig.

Deutsche Fassung

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von
Feuerwiderstandsprüfungen —
Nichttragende Wände —
Teil 6: Vorhangfassaden

Extended application of results from fire resistance tests —
Non-loadbearing walls —
Part 6: Curtain walling

Application étendue des résultats d'essais de résistance au
feu —
Murs non porteurs —
Partie 6: Murs rideaux

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. November 2013 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlagen	5
4.1 Allgemeine Grundlagen	5
4.2 Nutzung von Prüfnachweisen	5
4.3 Analyse der Prüfergebnisse	5
5 Allgemeine Regeln	5
5.1 Klassifizierung des Feuerwiderstands	5
5.2 Kombination des erweiterten Anwendungsbereichs	5
5.3 Überschreitungzeit	6
6 Spezifische Regeln für Vorhangfassaden vom Typ B	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Regeln für die gesamte Konstruktion	6
6.3 Rahmensystem	7
6.4 Feuerwiderstandsfähige durchscheinende oder durchsichtige Ausfachungen	8
7 Spezifische Regeln für Vorhangfassaden vom Typ A	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Regeln für die gesamte Konstruktion	10
7.3 Rahmensystem	10
7.4 Feuerwiderstandsfähige durchscheinende oder durchsichtige Ausfachungen	10
8 Bericht zur Analyse des erweiterten Anwendungsbereichs	11
8.1 Inhalt des Berichts zum erweiterten Anwendungsbereich	11
8.2 Überarbeitung des Berichts zum erweiterten Anwendungsbereich	11
Anhang A (normativ) Berechnung der Strahlung	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Rechtwinklige feuerwiderstandsfähige durchscheinende oder durchsichtige Ausfachungen	14
A.3 Kreisförmige feuerwiderstandsfähige durchscheinende oder durchsichtige Ausfachungen	15
A.4 Sonstige Formen von feuerwiderstandsfähigen durchscheinenden oder durchsichtigen Ausfachungen der Klasse EW	16

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15254-6:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Juli 2014, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Juli 2014 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm enthält eine Anleitung und definiert gegebenenfalls Verfahren für Änderungen bestimmter Parameter und Faktoren, die die Bemessung von Folgendem betreffen: Vorhangfassaden nach EN 13830, die nach EN 1364-3 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert wurden (Vorhangfassaden vom Typ B nach 3.2) sowie Bauteile von Vorhangfassaden vom Typ A oder Typ B nach 3.1 und 3.2, z. B. Brüstungsausfachungen, die nach EN 1364-4 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert wurden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

EN 1363-1, *Feuerwiderstandsprüfungen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

EN 1363-2, *Feuerwiderstandsprüfungen — Teil 2: Alternative und ergänzende Verfahren*

EN 1364-3:2014, *Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile — Teil 3: Vorhangfassaden — Gesamtausführung*

EN 1364-4:2014, *Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile — Teil 4: Vorhangfassaden — Teilausführung*

EN 13119, *Vorhangfassaden — Terminologie*

EN 13501-2, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 2: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Feuerwiderstandsprüfungen, mit Ausnahme von Lüftungsanlagen*

EN 13830, *Vorhangfassaden — Produktnorm*

EN ISO 13943, *Brandschutz — Vokabular (ISO 13943)*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 1363-1, EN 1363-2, EN 1364-3, EN 1364-4, EN 13119, EN 13830, EN ISO 13943 und die folgenden Begriffe.

3.1

Vorhangfassade vom Typ A

für die Definition siehe EN 1364-3

3.2

Vorhangfassade vom Typ B

für die Definition siehe EN 1364-3

3.3

vertikal facettierte Vorhangfassade

Vorhangfassade mit einem vertikalen und einem geneigten Teil, ohne Befestigung/Halterung an der Stoßstelle (siehe Bild 1)