

DIN EN 15254-6

ICS 13.220.50; 91.060.10

Einsprüche bis 2012-02-12

Entwurf

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von
Feuerwiderstandsprüfungen –
Nichttragende Wände –
Teil 6: Vorhangfassaden;
Deutsche Fassung prEN 15254-6:2011**

Extended application of results from fire resistance tests –
Non-loadbearing walls –
Part 6: Curtain walling;
German version prEN 15254-6:2011

Application étendue des résultats d'essais de résistance au feu –
Murs non porteurs –
Partie 6: Murs rideaux;
Version allemande prEN 15254-6:2011

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2011-12-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nabau@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: 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 17 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

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

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-52-02 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen – Bauteile“.

CEN/TC 127

Datum: 2011-11

prEN 15254-6:2011

CEN/TC 127

Sekretariat: BSI

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

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

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

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

STD Version 2.4e - RC2

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
5 Allgemeine Regeln	5
5.1 Klassifizierung des Feuerwiderstands	5
5.2 Kombination des erweiterten Anwendungsbereichs	5
5.3 Überschreitungszeit	5
6 Spezifische Regeln für Vorhangfassaden vom Typ B	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 Regeln für die Gesamtausführung	6
6.2.1 Spannweite für Vorhangfassaden der Klasse EW	6
6.2.2 Einbauwinkel (vertikal/geneigt)	6
6.2.3 Vertikal facettierte Vorhangfassaden	6
6.2.4 Horizontal facettierte Vorhangfassaden	6
6.2.5 Einbeziehung von Türen, Toren und/oder Fenstern	7
6.3 Rahmensystem	7
6.3.1 Maße der Pfosten und Riegel	7
6.3.2 Verbindung zwischen Pfosten und Riegeln	7
6.4 Paneele/Ausfachungen	7
6.4.1 Opake (nicht durchscheinende) Paneele (einschließlich der aus optischen Gründen außen aufgetragenen Schichten)	7
6.4.2 Sandwich-Elemente	8
6.4.3 Feuerwiderstandsfähige durchscheinende Paneele	8
7 Spezifische Regeln für Vorhangfassaden vom Typ A	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Regeln für die Gesamtausführung	10
7.2.1 Einbauwinkel (vertikal/geneigt)	10
7.2.2 Vertikal facettierte Vorhangfassaden	10
7.2.3 Horizontal facettierte Vorhangfassaden	10
7.3 Rahmensystem	10
7.3.1 Maße der Pfosten und Riegel	10
7.3.2 Verbindung zwischen Pfosten und Riegeln	11
7.4 Paneele/Ausfachungen	11
7.4.1 Opake (nicht durchscheinende) Paneele (einschließlich der aus optischen Gründen außen aufgetragenen Schichten)	11
7.4.2 Sandwich-Elemente	11
7.4.3 Feuerwiderstandsfähige durchscheinende Paneele	11
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	12
Anhang A (normativ) Berechnung der Strahlung	13
A.1 Allgemeines	13
A.2 Rechtwinklige feuerwiderstandsfähige durchscheinende Paneele	13
A.3 Kreisförmige feuerwiderstandsfähige durchscheinende Paneele	14
A.4 Sonstige Formen von feuerwiderstandsfähigen durchscheinenden Paneelen der Klasse EW	15

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 15254-6:2011) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

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. Brüstungspaneele, die nach EN 1364-4 geprüft und nach EN 13501-2 klassifiziert wurden.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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 1364-3:2011, *Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile — Teil 3: Vorhangfassaden — Gesamtausführung*

EN 1364-4:2011, *Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile — Teil 4: Vorhangfassaden — Teilausführung*

EN 1279-1, *Glas im Bauwesen — Mehrscheiben-Isolierglas — Teil 1: Allgemeines, Maßtoleranzen und Vorschriften für die Systembeschreibung*

EN 13119, *Vorhangfassaden — Terminologie*

EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

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*

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