

DIN EN 15882-1/A1

ICS 13.220.50; 91.140.30

Einsprüche bis 2015-08-05
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 15882-1:2012-03

Entwurf

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus
Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen –
Teil 1: Leitungen;
Deutsche und Englische Fassung EN 15882-1:2011/prA1:2015**

Extended application of results from fire resistance tests for service installations –
Part 1: Ducts;

German and English version EN 15882-1:2011/prA1:2015

Application étendue des résultats des essais de résistance au feu des installations de
service –

Partie 1: Conduits;

Version allemande et anglaise EN 15882-1:2011/prA1:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-06-05 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst 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 in Papierform an den DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau), 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 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15882-1:2011/prA1:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Im DIN-Normenausschusses Bauwesen (NABau) war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-06 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Lüftungsleitungen“ zuständig.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der EN 15882-1/prA1 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 1: Leitungen

*Application étendue des résultats des essais de résistance au feu des installations de service — Partie 1 :
Conduits*

Extended application of results from fire resistance tests for service installations — Part 1: Ducts

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.5a

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15882-1:2011/prA1:2015) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben.

1 Änderungen an Abschnitt 3, Begriffe

Der folgende neue Begriff 3.6 ist zu ergänzen:

3.6
Leitungssystem mit einem veränderlichen Parameter
Leitungssystem, dessen wesentliche Bestandteile mit Ausnahme eines einzigen Parameters in einem Bestandteil (z. B. Dichte der Wärmedämmung, Dicke des Wärmedämmstoffes) identisch sind

Anmerkung 1 zum Begriff: Durch Änderung des veränderlichen Parameters erhält das einzelne Leitungssystem unterschiedliche Klassifizierungszeiten.

2 Änderungen an Abschnitt 8, Prüfanordnungen und Kriterien für zusätzliche Prüfungen

Der folgende neue Unterabschnitt 8.5 ist zu ergänzen:

8.5 Zusätzliche Regeln

8.5.1 Regel Nr. 1: Weglassen des Prüfzenarios vertikale Leitung A

8.5.1.1 Allgemeines

Wenn ein Leitungssystem mit einem veränderlichen Parameter entsprechend allen 4 Prüfzenarien für mindestens zwei Werte des veränderlichen Parameters geprüft wird (insgesamt 8 Prüfungen), und die Ergebnisse dieser Prüfungen ergeben, dass die vertikale Leitung A für beide geprüfte Werte des veränderlichen Parameters die beste Leistung in Bezug auf (E) Raumabschluss, (I) Wärmedämmung und (S) Rauchleckage gezeigt hat, kann die Prüfung der vertikalen Leitung A für Zwischenwerte des veränderlichen Parameters weggelassen werden. Für Zwischenwerte des veränderlichen Parameters müssen dann lediglich die Szenarien horizontale Leitung A, horizontale Leitung B und vertikale Leitung B geprüft werden, um die vollständige Klassifizierung zu erhalten.

8.5.1.2 Zusätzliche Anforderungen an Regel Nr. 1

Die Tragkonstruktion muss für alle horizontalen Prüfungen, die zur Verifizierung dieser Regel verwendet werden, den nachfolgenden Ausführungen entsprechen:

- genormte massive Tragkonstruktion, deren Dichte innerhalb von $\pm 10 \text{ kg/m}^3$ gleich ist; oder
- genormte Tragkonstruktion in Leichtbauweise, bei der dieselbe Art Gruppe verwendet wird.