

DIN EN 15254-3

ICS 13.220.50; 91.060.10

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von
Feuerwiderstandsprüfungen –
Nichttragende Wände –
Teil 3: Leichte Trennwände;
Deutsche Fassung EN 15254-3:2019**

Extended application of results from fire resistance tests –
Non-loadbearing walls –
Part 3: Lightweight partitions;
German version EN 15254-3:2019

Extension du champ d'application des résultats des essais de résistance au feu –
Éléments non-porteurs –
Partie 3: Cloisons légères;
Version allemande EN 15254-3:2019

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15254-3:2019) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-02 AA „Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Bauteile (SpA zu CEN/TC 127/WG 1 sowie Teilbereichen von CEN/TC 127/ WG 7 und ISO/TC 92/SC 2)“ als nationales Spiegelgremium zuständig.

Deutsche Fassung

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von
Feuerwiderstandsprüfungen —
Nichttragende Wände —
Teil 3: Leichte Trennwände

Extended application of results from
fire resistance tests —
Non-loadbearing walls —
Part 3: Lightweight partitions

Extension du champ d'application des
résultats des essais de résistance au feu —
Éléments non-porteurs —
Partie 3: Cloisons légères

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 7. Juli 2019 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 CEN-CENELEC-Management-Zentrum 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, 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: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlagen	7
4.1 Allgemeine Grundlagen	7
4.2 Verwendung des Prüfnachweises	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Verwendung des zusätzlichen Prüfnachweises	8
5 Allgemeine Regeln	8
5.1 Brandschutzklassifizierung	8
5.2 Kombination von Änderungen	8
5.3 Referenzprüfung	8
5.3.1 Allgemeines	8
5.3.2 Überschreitungszeit	8
5.3.3 Maximale Durchbiegung	8
6 Spezifische Änderungen an Komponenten der leichten Trennwand	9
6.1 Beplankung	9
6.1.1 Austausch von Beplankungen	9
6.1.2 Anzahl der Beplankungslagen	9
6.1.3 Abmessungen der Platten	9
6.1.4 Änderung der Plattenausrichtung	9
6.1.5 Positionsänderung bei Verwendung einer Kombination von verschiedenen Beplankungslagen	9
6.2 Metallständerwerk	9
6.2.1 Allgemeines	9
6.2.2 Form der Stahlprofile	9
6.2.3 Nenndicke der Stahlprofile	10
6.2.4 Nenntiefe der Stahlprofile (Stegbreite)	10
6.2.5 Nennbreite der Stahlprofile (Flanschbreite)	10
6.2.6 Ständerachsabstand	10
6.3 Wärmedämmung aus Mineralwolle	10
6.3.1 Allgemeines	10
6.3.2 Zufügung von Mineralwolle	10
6.3.3 Entfernung von Mineralwolle	10
6.3.4 Austausch von Mineralwolle	10
6.3.5 Geprüfte Rohdichte, innerhalb der vom Hersteller angegebenen Grenzwerte	11
6.3.6 Dicke	11
6.4 Leichte Trennwand (System)	11
6.4.1 Vergrößerung der Höhe	11
6.4.2 Verbreiterung	12
Literaturhinweise	13

Tabellen

Tabelle 1 — Änderungen und Regeln für leichte Trennwände 7
Tabelle 2 — Benötigte Überschreitungszeit..... 8
Tabelle 3 — Anforderungen an die Erhöhung der Höhe der leichten Trennwand 11