E DIN EN 15254-3:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-17

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen - Nichttragende Wände - Teil 3: Leichte Trennwände; Deutsche und Englische Fassung prEN 15254-3:2026

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 3: Lightweight partitions; German and English version prEN 15254-3:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Grundlagen 9
4.1 Allgemeine Grundlagen 9
4.2 Verwendung des Prüfnachweises 10
4.2.1 Allgemeines 10
4.2.2 Verwendung des zusätzlichen Prüfnachweises 10

5 Allgemeine Regeln 10
5.1 Brandschutzklassifizierung 10
5.2 Kombination von Regeln über die erweiterte Anwendung 10
5.3 Referenzprüfung 10
5.3.1 Allgemeines 10
5.3.2 Überschreitungszeit 11
5.3.3 Maximale Durchbiegung 11

6 Spezifische Änderungen an Komponenten der leichten Trennwand 11
6.1 Beplankung 11
6.1.1 Austausch von Beplankungen 11
6.1.2 Dicke der Beplankung 13
6.1.3 Anzahl der Plattenschichten 13
6.1.4 Abmessungen der Platten 13
6.1.5 Ausrichtung der Platten 13
6.1.6 Position der Plattenschichten bei Verwendung unterschiedlicher Platten 13
6.2 Ständerwerk aus Stahl 13
6.2.1 Allgemeines 13
6.2.2 Form der Stahlprofile 13
6.2.3 Nenntiefe der Stahlprofile (Stegbreite) 14
6.2.4 Nennbreite der Stahlprofile (Flanschbreite) 14
6.2.5 Ständerabstand 14
6.2.6 Zweifachständerwerk aus Stahl 15
6.3 Mineralwolle 15
6.3.1 Allgemeines 15
6.3.2 Zufügung von Mineralwolle 15
6.3.3 Entfernung von Mineralwolle 15
6.3.4 Austausch von Mineralwolle 15
6.3.5 Geprüfte Rohdichte, innerhalb der vom Hersteller angegebenen Grenzabweichungen 15
6.3.6 Dicke 15
6.4 Leichte Trennwand (System) 15
6.4.1 Höhe 15

6.4.2 Breite 17
Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Beispiel, bei dem die Formen des Stegs der Stahlprofile identisch sind 14
Bild 2 — Beispiel, bei dem die Formen des Stegs der Stahlprofile nicht identisch sind Nenndicke der Stahlprofile 14

Tabellen

Tabelle 1 — Änderungen und Regeln für leichte Trennwände 9
Tabelle 2 — Benötigte Überschreitungszeit 11
Tabelle 3 — Austausch von Beplankungen 12
Tabelle 4 — Anforderungen an die Erhöhung der Höhe der leichten Trennwand 16