DIN EN 15254-3:2019-11 (D)

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

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 Grenzabweichungen 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

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