

**DIN EN 15512**

ICS 53.080

**Entwurf**

Einsprüche bis 2019-02-14  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN 15512:2010-09;  
Ersatz für  
E DIN EN 15512:2017-02

**Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl –  
Verstellbare Palettenregale –  
Grundlagen der statischen Bemessung;  
Deutsche und Englische Fassung prEN 15512:2018**

Steel static storage systems –  
Adjustable pallet racking systems –  
Principles for structural design;  
German and English version prEN 15512:2018

Systèmes de stockage en acier –  
Systèmes de rayonnages à palettes réglables –  
Principes applicables au calcul des structures;  
Version allemande et anglaise prEN 15512:2018

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2018-12-14 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [naebm@din.de](mailto:naebm@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM), Wiesenstr. 21 a1, 40549 Düsseldorf.

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 363 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über die Neuordnung des Geräte- und Produktsicherheitsrechts (Produktsicherheitsgesetz – ProdSG). Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei verstellbaren Palettenregalen, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Dieses Dokument (prEN 15512:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 344 „Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl“, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird, erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 020-00-17 AA „Statische Regale aus Stahl“ im DIN-Normenausschuss Eisen-, Blech- und Metallwaren (NAEBM), der auch die Deutsche Fassung erstellt hat.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 15512:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Aufbau der Norm wurde vollständig überarbeitet;
- b) die normativen Verweisungen und Literaturhinweise wurden aktualisiert;
- c) die Inhalte wurden redaktionell überarbeitet;
- d) im Anhang A wurde eine Prüfung zu Wechselwirkungen zwischen Moment und Scherkraft der Trägeranschlusslaschen aufgenommen;
- e) neue Anhänge C „Korrektur der Biegemomente und Durchbiegung von Trägern aufgrund von Spiel“, D „Rahmenspiel“, E „Widerstand von Druckstäben nach EN 1993-1-1 und -3“, F „Leitlinien zur Bestimmung der kritischen Länge für die Prüfung des Beulens in Verbindung mit Veränderungen der Querschnittsform“, G „Eigenschaften der äquivalenten Querschnitte“, H „Leitlinien zur Modellierung der Rückenverstrebung in ausgesteiften Palettenregalen“, I „Kaltgewalzter Stahl“, J „Systeme mit zufälliger Lagerung“, L „Trägerstabilität – einschließlich ineinandergreifende C-Profile“, O „Bitumenböden“ und P „Typisches Belastungsmuster bei einer gleichmäßigen Regalauslegung“ wurden aufgenommen;
- f) im Anhang N „A-Abweichungen“ wurden die Abweichungen für Deutschland gestrichen und für Italien aufgenommen.

## **Ortsfeste Regalsysteme aus Stahl — Verstellbare Palettenregale — Grundlagen der statischen Bemessung**

*Systèmes de stockage en acier — Systèmes de rayonnages à palettes réglables — Principes applicables au calcul des structures*

*Steel static storage systems — Adjustable pallet racking systems — Principles for structural design*

ICS:

Deskriptoren

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

STD Version 2.9b