

**DIN EN 15882-4**

ICS 13.220.50

**Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus  
Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen –  
Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen;  
Deutsche Fassung EN 15882-4:2012**

Extended application of results from fire resistance tests for service installations –  
Part 4: Linear joint seals;  
German version EN 15882-4:2012

Application étendue des résultats des essais de résistance au feu pour les installations de  
service –  
Partie 4: Calfeutrements de joints linéaires;  
Version allemande EN 15882-4:2012

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 15882-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird, erarbeitet.

Im DIN, Deutsches Institut für Normung e. V. war hierfür der Arbeitsausschuss NA 005-52-40 AA „Abschottungen von Leitungsdurchführungen“ (Spiegelausschuss zu Teilbereichen von CEN/TC 127/WG 2, CEN/TC 127/WG 7 und ISO/TC 92/SC 2) des Normenausschusses Bauwesen (NABau) zuständig.

Deutsche Fassung

Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus  
Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 4:  
Abdichtungssysteme für Bauteilfugen

Extended application of results from fire resistance tests for  
service installations - Part 4: Linear joint seals

Application étendue des résultats des essais de résistance  
au feu pour les installations de service - Partie 4 :  
Calfeutremments de joints linéaires

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. März 2012 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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, 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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

## Inhalt

Seite

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Vorwort .....</b>                                                                            | <b>3</b>  |
| <b>1 Anwendungsbereich .....</b>                                                                | <b>4</b>  |
| <b>2 Normative Verweisungen .....</b>                                                           | <b>4</b>  |
| <b>3 Begriffe .....</b>                                                                         | <b>4</b>  |
| <b>4 Grundlagen der erweiterten Anwendung .....</b>                                             | <b>7</b>  |
| 4.1 Allgemeines .....                                                                           | 7         |
| 4.2 Grundlagen, die für alle Fugendichtungstypen gelten .....                                   | 7         |
| 4.2.1 Allgemeines .....                                                                         | 7         |
| 4.2.2 Fugenmaterial (Basismaterial eines Fugendichtungstyps nach Anhang A) .....                | 7         |
| 4.2.3 Raumabschließende Bauteile — Beton oder Mauerwerk .....                                   | 8         |
| 4.2.4 Raumabschließende Bauteile — Leichtbau-Konstruktionen .....                               | 8         |
| 4.2.5 Tiefe der Abdichtung .....                                                                | 9         |
| <b>5 Bericht zur erweiterten Anwendung — Inhalt des Berichts zur erweiterten Anwendung.....</b> | <b>10</b> |
| <b>Anhang A (normativ) Grundlagen der erweiterten Anwendung für Fugendichtungstypen .....</b>   | <b>11</b> |
| A.1 Allgemeine Regeln.....                                                                      | 11        |
| A.2 Spezielle Regeln.....                                                                       | 12        |
| A.2.1 Material zur Hinterfüllung von Abdichtungen (reaktiv und nicht reaktiv).....              | 12        |
| A.2.2 Abdichtungen aus Mineralwolle.....                                                        | 12        |

## Vorwort

Dieses Dokument (EN 15882-4:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 127 „Baulicher Brandschutz“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis November 2012 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis November 2012 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN [und/oder CENELEC] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

EN 15882 besteht aus folgenden Teilen:

- EN 15882-1, *Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 1: Leitungen*
- prEN 15882-2, *Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 2: Brandschutzklappen*
- EN 15882-3, *Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 3: Abschottungen*
- EN 15882-4, *Erweiterter Anwendungsbereich der Ergebnisse aus Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen — Teil 4: Abdichtungssysteme für Bauteilfugen*

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.