

DIN EN 15651-1



ICS 91.100.50

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen –**Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente;
Deutsche Fassung EN 15651-1:2010**

Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways –
Part 1: Sealants for facade elements;
German version EN 15651-1:2010

Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les constructions immobilières
et pour chemins piétonniers –
Partie 1: Mastics pour éléments de façade;
Version allemande EN 15651-1:2010

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 15651-1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 349 „Fugendichtstoffe im Hochbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-02-16 AA „Fugendichtstoffe“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Deutsche Fassung

Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden
und Fußgängerwegen —
Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente

Sealants for non-structural use in joints in buildings and
pedestrian walkways —
Part 1: Sealants for facade elements

Mastics pour joints pour des usages non structuraux dans les
constructions immobilières et pour chemins piétonniers —
Partie 1: Mastics pour éléments de façade

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 29. Januar 2010 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 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Anforderungen	5
4.1 Identifizierungsanforderungen und Prüfverfahren	5
4.1.1 Kurze Beschreibung des Dichtstoffes	5
4.1.2 Thermogravimetrische Prüfung	6
4.1.3 Relative Dichte	6
4.1.4 Eindruckhärte (Shore-Härte)	6
4.2 Konditionierung (Vorlagerung), Prüfverfahren und Trägermaterialien	6
4.3 Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für nicht tragende Fugendichtstoffe für Fassadenelemente	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Fugendichtstoffe für Fassadenelemente bei Anwendung in kalten Klimazonen	8
4.3.3 Standvermögen	9
4.4 Leistungsanforderungen an nicht tragende Fugendichtstoffe für Fassadenelemente, die ausschließlich für Anwendungen im Innenbereich geeignet sind	9
4.5 Brandverhalten	9
4.5.1 Allgemeines	9
4.5.2 Bedingungen zur Anbringung und Befestigung der Untersuchungsproben	9
5 Dauerhaftigkeit	10
6 Probenahme	10
7 Bewertung der Konformität	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Erstprüfung	10
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle	11
8 Kennzeichnung und Etikettierung	11
Anhang A (informativ) Beispiel für die Häufigkeit der Prüfungen für die werkseigene Produktionskontrolle	12

Vorwort

Dieses Dokument (EN 15651-1:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 349 „Fugendichtstoffe im Hochbau“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2010, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2010 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.

Dieses Dokument enthält einen informativen Anhang A, der die werkseigene Produktionskontrolle behandelt.

Dieses Dokument ist Teil der Normenreihe EN 15651 *Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen*. Diese Reihe Europäischer Produktnormen umfasst die folgenden Teile:

- Teil 1: *Fugendichtstoffe für Fassadenelemente* (das vorliegende Dokument)
- Teil 2: *Fugendichtstoffe für Verglasungen*
- Teil 3: *Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich*
- Teil 4: *Fugendichtstoffe für Fußgängerwege*
- Teil 5: *Konformitätsbewertung und Kennzeichnung*

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, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.