

DIN 18540

ICS 91.100.50

Einsprüche bis 2013-10-24
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 18540:2006-12

Entwurf**Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen**

Sealing of exterior wall joints in building using joint sealants

Calfeutrement étanche des joints de parois extérieurs de bâtiment à l'aide de mastics

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-06-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

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

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nabau@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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 11 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Fugendichtstoffe	5
4.1 Bezeichnung	5
4.2 Anforderungen	5
4.3 Prüfung	5
4.4 Überwachung	7
4.5 Kennzeichnung	7
5 Konstruktive Ausbildung der Außenwandfugen	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Fugenbreite	9
5.3 Oberfläche der Bauteile im Fugenbereich	9
6 Abdichten der Außenwandfugen	10
6.1 Hilfsstoffe	10
6.2 Vorbereiten der Fugen	10
6.3 Einbringen des Fugendichtstoffes	10
6.4 Nachträgliche Beschichtungen auf Fugendichtstoffen	11
6.5 Aufzeichnungen über den Arbeitsablauf	11

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-02-16 AA „Fugendichtstoffe (SpA zu CEN/TC 349 und ISO/TC 59/SC 8)“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 18540:2006-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme der Anforderungen der DIN EN 15651-1;
- b) Ersatz der Prüfung nach DIN 52542-1 durch Prüfung nach DIN ISO 16938;
- c) Streichung der Prüfung nach DIN EN 29048;
- d) Ersatz der Anforderungen/Klassifizierung nach DIN 4102-1/-4 durch DIN EN 13501-1;
- e) Prüfungen wurden ergänzt und aktualisiert;
- f) redaktionelle Überarbeitung.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für elastische Fugendichtstoffe mit 25 % zulässiger Gesamtverformung (ZGV) sowie für die Ausbildung von Außenwandfugen und deren Abdichtung mit Fugendichtstoffen. Sie gilt für Außenwandfugen zwischen Bauteilen aus Ortbeton und/oder Betonfertigteilen mit geschlossenem Gefüge sowie aus unverputztem Mauerwerk und/oder Naturstein.

Diese Norm gilt nicht für Fugen zwischen Bauteilen aus Porenbeton, Fugen, die mit Erdreich in Berührung kommen, und nicht für Gebäudetrennfugen.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 52452-4:2008-11, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Verträglichkeit der Dichtstoffe — Teil 4: Verträglichkeit mit Beschichtungssystemen*

DIN 52455-1, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Haft- und Dehnversuch — Teil 1: Beanspruchung durch Normalklima, Wasser oder höhere Temperaturen*

DIN 52459, *Prüfung von Dichtstoffen für das Bauwesen — Bestimmung der Wasseraufnahme von Hinterfüllmaterial — Rückhaltevermögen*

DIN 52460, *Fugen- und Glasabdichtungen — Begriffe*

DIN EN 13501-1, *Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten — Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten*

DIN EN 13823, *Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten — Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen*

DIN EN 15651-1, *Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen — Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente*

DIN EN 15651-5, *Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen — Teil 5: Konformitätsbewertung und Kennzeichnung*

DIN EN ISO 6927, *Bauwesen — Dichtstoffe — Begriffe*

DIN EN ISO/IEC 17025, *Allgemeine Anforderungen an die Kompetenz von Prüf- und Kalibrierlaboratorien*

DIN ISO 16938-1, *Hochbau — Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen — Teil 1: Prüfung unter Druckeinwirkung*

DIN ISO 16938-2, *Hochbau — Bestimmung der durch Fugendichtstoffe auf porösen Substraten verursachten Verfärbungen — Teil 2: Prüfung ohne Druckeinwirkung*

EN ISO 11925-2, *Prüfungen zum Brandverhalten — Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung — Teil 2: Einzelflammentest*

ISO 554, *Standard atmospheres for conditioning and/or testing — Specifications*

ISO 13640, *Building construction — Jointing products — Specifications for test substrates*