

DIN EN 16382

ICS 91.100.60

Einsprüche bis 2012-04-20

Entwurf

**Wärmedämmstoffe für das Bauwesen –
Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Dübeln durch
Wärmedämmstoffe;
Deutsche Fassung prEN 16382:2012**

Thermal insulation products for building applications –
Determination of the pull-through resistance of anchors through thermal insulation
products;
German version prEN 16382:2012

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2012-02-06 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 als Datei per E-Mail an nab@din.de 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) 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 17 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Der europäische Norm-Entwurf prEN 16382 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Er wurde von der Arbeitsgruppe CEN/TC 139/WG 18 „Wärmedämm-Verbundsysteme“ ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist NA 002-00-13 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAB/NABau: Wärmedämm-Verbundsysteme“.

Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Dübeln durch Wärmedämmstoffe

Thermal insulation products for building applications — Determination of the pull-through resistance of anchors through thermal insulation product

ICS:

Deskriptoren

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Geräte.....	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Klebstoff	5
5.3 Schablone	5
5.4 Klemmen	5
5.5 Lasteinleitungsplatte	6
5.6 Zugprüfmaschine	6
6 Proben.....	6
6.1 Wärmedämmstoff.....	6
6.2 Herstellen der Proben	7
6.3 Anzahl der Proben	7
7 Durchführung	7
7.1 Prüfbedingungen	7
7.2 Einspannen der Proben in die Zugprüfmaschine.....	7
7.3 Prüfverfahren	12
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	12
8.1 Last bei Versagen	12
8.2 Kennwert des Durchzugwiderstandes F_{Anch} eines Dübels.....	13
9 Genauigkeit der Messung	13
10 Prüfbericht.....	13
Literaturhinweise	15

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16382:2012) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 88 „Wärmedämmstoffe und wärmedämmende Produkte“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Prüfeinrichtungen und Verfahren zur Bestimmung des Durchzugwiderstandes von Dübeln durch Wärmedämmstoffe fest.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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).

EN 206-1, *Beton – Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität*

EN 823, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen – Bestimmungen der Dicke*

EN 1607, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene*

EN 12089, *Wärmedämmstoffe für das Bauwesen — Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung*

EN ISO 9229, *Wärmedämmung — Begriffsbestimmungen (ISO 9229)*

ISO 12491:1997, *Statistical methods for quality control of building materials and components*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokument gelten die Begriffe nach EN ISO 9229 und die folgenden Begriffe.

3.1
Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)
System aus werkmäßig hergestellten Produkten, die vom Hersteller als Bausatz geliefert und vor Ort angebracht wird

ANMERKUNG Es besteht aus den folgenden Komponenten, die speziell für die Verwendung mit dem Untergrund ausgelegt sind:

- einem Klebstoff und/oder einem mechanischen Befestigungsmittel;
- einem Wärmedämmstoff;
- einer oder mehreren Schichten Unterputz, von denen mindestens eine Schicht eine Armierung enthält;
- einem Oberputz oder einer Schlussbeschichtung.

4 Kurzbeschreibung

Der Durchzugwiderstand von Dübeln durch Wärmedämmstoffe wird durch eine direkte, senkrecht zur Oberfläche des Wärmedämmstoffes wirkende Zuglast bestimmt. Die Zuglast wird mit einer auf die Prüffläche des Wärmedämmstoffes geklebten Lasteinleitungsplatte eingeleitet.

5 Geräte

5.1 Allgemeines

Der zu prüfende Dübel wird durch den Wärmedämmstoff gezogen. Die Kanten des Wärmedämmstoffes werden fixiert, sodass sie bei Verwendung einer Schablone mit runder Öffnung und Klemmen nicht verrutschen und sich während des Durchzugs des Dübels nicht verdrehen. Die Zuglast wird durch eine runde Lasteinleitungsplatte an den Wärmedämmstoff eingeleitet, der in die runde Öffnung der Schablone passt. Der Verankerungsbereich des Dübels wird mit einem geeigneten Mittel fixiert.