

DIN EN 16758

ICS 91.060.10

Einsprüche bis 2014-09-25

Entwurf

**Vorhangfassaden –
Bestimmung der Festigkeit der Verbindungen zwischen
Rahmenbauteilen –
Prüfverfahren;
Deutsche Fassung prEN 16758:2014**

Curtain walling –
Determination of the strength of framing member connections –
Test method;
German version prEN 16758:2014

Façades rideaux –
Détermination de la résistance des assemblages –
Méthode d'essai et exigences;
Version allemande prEN 16758:2014

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-07-25 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 18 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16758:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-09-01 AA „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge und Vorhangfassaden“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Vorhangfassaden — Festlegung der Beanspruchbarkeit von auf Abscheren beanspruchten Verbindungen — Prüfverfahren und Anforderungen

Façades rideaux — Détermination de la résistance des assemblages — Méthode d'essai et exigences

Curtain walling — Determination of the strength of sheared connections — Test method and requirements

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 Symbole	4
5 Bewertungsverfahren	4
5.1 Allgemeines	4
5.2 Probekörper	5
5.3 Lasten	7
5.3.1 Vertikale Last	7
5.3.2 Horizontale Last	8
5.4 Kombination der horizontalen und der vertikalen Last	8
5.4.1 Verfahren A	8
5.4.2 Verfahren B (ausführlich, optional)	9
5.5 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Bestimmung der Auslegungslast einer Verbindung - Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit	11
Anhang B (normativ) Bestimmung der Auslegungslast einer Verbindung - Grenzzustand der Tragfähigkeit	14
Literaturhinweise	16

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 16758:2014) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 33 „Türen, Tore, Fenster, Abschlüsse, Baubeschläge“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Anhang A ist informativ; Anhang B ist normativ.

Dieses Dokument enthält Literaturhinweise.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt das Prüfverfahren und die Anforderungen zur Bestimmung der Tragfähigkeit der Verbindungen zwischen den einzelnen Teilen des Vorhangfassadenrahmens fest, die nicht nach geltenden Codes oder herkömmlichen Berechnungen, die auf der Festigkeit der Werkstoffe basieren, berechnet werden können.

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).

EN 13119, *Vorhangfassaden — Terminologie*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach EN 13119 und die folgenden Begriffe.

3.1 Verbindung
Satz von Komponenten, die für die Übertragung von Lasten zwischen tragenden Rahmenteilen ausgelegt sind (z. B. Profil)

4 Symbole

Für die Anwendung dieser Europäischen Norm gelten die folgenden Symbole.

$F_{h,des}$	horizontale Auslegungslast
$F_{v,des}$	vertikale Auslegungslast
F_{u5}	die charakteristische Kraft, die mit einem Vertrauen von 75 % angibt, dass 95 % der Prüfergebnisse höher als dieser Wert sind
s	die Standardabweichung der betrachteten Serien
γ_u	Teilfaktor der Verbindung, der für Brüche gilt
$\tau_{\alpha\beta}$	statistische Exzentrizität von 5 % mit einem Vertrauen von 75 %

5 Bewertungsverfahren

5.1 Allgemeines

Verbindungen sind sowohl dauerhaften als auch variablen Lasten ausgesetzt. Die Messung der Verformung wird am Angriffspunkt der Kraft vorgenommen. Das Trägerelement muss vertikale und horizontale Bewegungen eindämmen.