DIN EN 12488:2016-11 (D)

Glas im Bauwesen - Empfehlungen für die Verglasung - Verglasungsgrundlagen für vertikale und geneigte Verglasung; Deutsche Fassung EN 12488:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Grundlegende Anforderungen ... 12
4.1 Allgemeines ... 12
4.2 Lastabtragung ... 12
4.3 Mechanische Festigkeit ... 12
4.4 Beständigkeit ... 13
4.4.1 Einwirkung von UV-Strahlung auf empfindliche Komponenten ... 13
4.4.2 Chemische und atmosphärische Einwirkung auf empfindliche Komponenten ... 13
4.4.3 Wetterbeständigkeit ... 13
4.4.4 Zusätzliche Aspekte in Bezug auf geneigte Verglasung ... 14
4.5 Besondere Anforderungen ... 14

5 Anforderungen an die Komponenten ... 14
5.1 Auswahl des Rahmens, der Werkstoffe und der Oberflächenbeschaffenheit ... 14
5.1.1 Ausführung des Rahmens ... 14
5.1.2 Auswahl ... 14
5.1.3 Rahmenmaterialien ... 15
5.2 Dichtstoffe ... 16
5.3 Vorgefertigte Dichtungen und Vorlegebänder ... 16
5.4 Kitt ... 16
5.5 Verglasungsklötze ... 17
5.5.1 Allgemeines ... 17
5.5.2 Tragklötze ... 18
5.5.3 Distanzklotz ... 19
5.5.4 Abstandsstücke ... 20
5.5.5 Transportklötze ... 21

Anhang A (informativ) **Empfehlungen für Entwässerung und Belüftung** ... 22
A.1 Allgemeines ... 22
A.2 Entwässerung und Belüftung je Modul ... 22
A.3 Kaskadenförmige Entwässerung und Belüftung ... 24

Anhang B (informativ) **Aspekte zur Bestimmung der Glasfalzabmessungen** ... 26
B.1 Allgemeines ... 26
B.2 Mehrscheiben-Isolierglaseinheit ... 27

Anhang C (informativ) **Positionierung der Verglasungsklötze als Funktion des Rahmentyps** ... 28
C.1 Allgemeines ... 28
C.2 Lage der Verglasungsklötze bei vertikal ausgerichteten Fenstern und Türen ... 29
C.3 Lage der Verglasungsklötze bei geneigten Verglasungen ... 36

Anhang D (informativ) **Zusätzliche Aspekte einer geneigten Verglasung** **38**
D.1 Ansammlung von Wasser **38**
D.2 Anhäufung von Schnee und Eis **38**

Literaturhinweise **41**