DIN 68800-2:2012-02 (D)

Holzschutz - Teil 2: Vorbeugende bauliche Maßnahmen im Hochbau

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Allgemeines 8

5 Grundsätzliche bauliche Maßnahmen 8
5.1 Feuchte während Transport, Lagerung, Montage und Einbau 8
5.1.1 Transport, Lagerung, Montage 8
5.1.2 Einbau 8
5.2 Feuchte im Gebrauchszustand 9
5.2.1 Niederschläge 9
5.2.2 Nutzungsfeuchte 11
5.2.3 Feuchte aus angrenzenden Stoffen oder Bauteilen 11
5.2.4 Tauwasser 11

6 Besondere bauliche Maßnahmen 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Bauliche Maßnahmen zur Vermeidung eines Bauschadens durch Holz zerstörende Pilze 12
6.2.1 Bauteile unter Dach 12
6.2.2 Bewitterte Bauteile ohne Erdkontakt 13
6.3 Bauliche Maßnahmen zur Vermeidung eines Bauschadens durch Insekten 13

7 Konstruktionsprinzipien für Außenbauteile, bei denen die Bedingungen der Gebrauchsklasse GK 0 erfüllt sind 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Außenwände 14
7.3 Leichte, Raum abschließende Konstruktionen mit außenseitigem Wetterschutz 15
7.4 Geneigte, im Gefach nicht belüftete Dächer 16
7.5 Flach geneigte oder geneigte, voll gedämmte, nicht belüftete Dachkonstruktionen mit Metalleindeckung oder Abdichtung auf Schalung oder Beplankung 16
7.6 Geneigte Dächer mit Aufsparrendämmung und sichtbaren Sparren 18
7.7 Flachdächer mit Wärmedämmung oberhalb der Schalung oder Beplankung 19
7.8 Dachkonstruktionen in nicht ausgebauten Dachräumen 20
7.9 Deckenkonstruktion über Außenluft 20
7.10 Hallenkonstruktionen 21

8 Konstruktionsprinzipien für Innenbauteile, bei denen die Bedingungen der Gebrauchsklasse GK 0 erfüllt sind 21
8.1 Allgemeines 21
8.2 Decken unter nicht ausgebauten Dachräumen 21
8.2.1 Decken unter nicht ausgebauten Dachräumen, im Gefach nicht belüftet 21
8.2.2 Decken unter nicht ausgebauten Dachräumen mit Aufdämmung 22
8.3 Innenwände und Geschossdecken zwischen Räumen mit gleichen Klimabedingungen 22
8.4 Decken über Kellerräumen 23
8.4.1 Decken über geschlossenen Kellern 23
8.4.2 Decken über Kriechkellern 24

9 Weitere Holzbauteile bei denen die Bedingungen der Gebrauchsklasse GK 0 erfüllt sind 24
9.1 Holzbauteile in Nassbereichen 24

9.2 Auflagerung der Balkenköpfe von Holzbalkendecken in Außenwänden aus Mauerwerk oder Stahlbeton ... 25

10 Holzwerkstoffe ... 25

10.1 Anwendungsbereiche, bei denen die Bedingungen der Gebrauchsklasse GK 0 erfüllt sind ... 25

10.2 Erforderliche Feuchtebeständigkeit von Holzwerkstoffen in verschiedenen Anwendungsfällen ... 25

Anhang A (normativ) **Beispiele für Konstruktionen, bei den die Bedingungen der Gebrauchsklasse GK 0 erfüllt sind ... 29**

Literaturhinweise ... 50