



Veröffentlichung der Entwürfe zur DIN 18234, Teil 1 und Teil 2

Köln, 30. September 2016

Der bauliche Brandschutz großflächiger Dächer wird in Deutschland durch die DIN 18234 geregelt, die den Fall einer unterseitigen Brandbeanspruchung behandelt. Kürzlich sind die Entwürfe der DIN 18234 Teil 1 und Teil 2 erschienen.

DIN 18234 Teil 1

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer, Brandbeanspruchung von unten - Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; geschlossene Dachflächen

Nach diesem Norm-Entwurf geprüfte oder klassifizierte Dächer erfüllen das Schutzziel einer Begrenzung der Brandweiterleitung im Bereich der geschlossenen Dachfläche bei unterseitiger Brandbeanspruchung durch einen begrenzten Entstehungsbrand. Hierbei beteiligen sich die klassifizierten Dächer nicht oder nur verzögert am Brandgeschehen. Dieser Norm-Entwurf legt brandschutztechnische Begriffe, Anforderungen und Prüfungen für großflächige Dächer mit Dachdeckungen und Dachabdichtungen mit weniger als 20° Neigung fest. Für Dächer mit Dachdeckungen gilt dieser Norm-Entwurf nur für großformatige Deckungswerkstoffe mit einer Einzelfläche größer als 0,4 qm. Gegenüber DIN 18234-1:2003-09 wurden im Wesentlichen folgende Änderungen vorgenommen:

a) Die Beschreibung der Prüfung im Prüfstand nach 6.1 DIN 18234 1:2003-09 wurde in den (informativen) Anhang B verschoben;
b) Es wurde ein neuer Prüfstand beschrieben, der es gestattet, das Brandverhalten auch tafelförmiger Elemente wie zum Beispiel Sandwichelemente zu bewerten. Dies war bislang nur mit

dem in a) genannten Prüfstand möglich, jedoch nicht mit dem in 6.7 nach DIN 18234-1:2003-09 beschriebenen Prüfstand im reduzierten Maßstab. Die Begrenzung der Dachneigung bis 5° wurde auf 20° erweitert;

c) Zusätzlich zur nur durch Holzkrippen erfolgenden Brandbelastung in früheren Ausgaben der Norm wurde ein Gasbrennerarray als gleichwertige Alternative beschrieben;

d) Der Prüfstand nach 6.7 DIN 18234-1:2003-09 entfällt. Bisher mit diesem Prüfstand erhaltene Prüfergebnisse behalten jedoch ihre Gültigkeit.

DIN 18234 Teil 2

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer, Brandbeanspruchung von unten - Teil 2: Verzeichnis von Dächern, welche die Anforderungen nach DIN 18234-1 erfüllen; Dachflächen

Die in diesem Norm-Entwurf

aufgeführten Dächer erfüllen ohne weitere Brandprüfung die Anforderungen nach DIN 18234-1. Bei Abweichungen der Dächer von dem in dieser Norm aufgeführten Verzeichnis ist ein gesonderter Nachweis der Eignung nach DIN 18234-1 zu führen. Gegenüber DIN 18234-2:2003-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Verweise auf die Produktnormen angepasst;
b) einige Dachaufbauten wurden in das Verzeichnis neu aufgenommen sowie gegenüber der Normfassung DIN 18234-2:2003-09 entsprechend aktuellen Erkenntnissen modifiziert;
c) Hinweise aus Abschnitt 8, DIN 18234-1:2003-09 wurden in diese Norm übernommen.

Die Dokumente können im Entwurf gelesen und kommentiert werden. Die Einspruchsfrist endet am 29. November 2016.

www.din.de/mitwirken/entwuerfe

