

Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer Brandbeanspruchung von unten

Teil 2: Verzeichnis von Dächern, welche die Anforderungen nach DIN 18234-1 erfüllen;
geschlossene Dachflächen

DIN

18234-2

ICS 13.220.20; 91.060.20

Ersatz für Bbl 1 zu
DIN 18234-1:1995-11

Fire safety of large roofs for buildings; fire exposure from below —
Part 2: List of roofs, which fulfil the requirements of DIN 18234-1;
roof areas without openings

Sécurité contre l'incendie pour toits à grandes dimensions; feu de l'intérieur —
Partie 2: Exemples pour toits qui sont conformes à DIN 18234-1 sans essais
supplémentaires; versants sans ouvertures

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Verzeichnis der Dächer, die ohne Prüfung die Anforderungen nach DIN 18234-1 erfüllen	4
3.1 Einschalige Dächer mit Wärmedämmung und Abdichtung	4
3.1.1 Stahltrapezprofildach mit mechanischer Befestigung bei Dachneigung bis 20°	4
3.1.2 Stahltrapezprofildach mit verklebtem Aufbau bei Dachneigung bis 5°	5
3.1.3 Stahltrapezprofildach mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung bis 3°	5
3.1.4 Stahltrapezprofildach mit Wärmedämmung aus Schaumglas, bei Dachneigung bis 5°	6
3.1.5 Stahltrapezprofildach mit Wärmedämmung aus Mineralfasern und extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung bis 3°	7
3.1.6 Stahltrapezprofildach mit Wärmedämmung aus Mineralfasern und Schaumglas mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung bis 3°	7
3.2 Zweischalige Dächer mit Deckung bis 20° Dachneigung	8
Anhang A (informativ) Erläuterungen und ergänzende Hinweise für die konstruktive Ausführung	9
Literaturhinweise	10

Fortsetzung Seite 2 bis 10

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Vorwort

Diese Norm wurde vom Normenausschuss Bauwesen (NABau), Arbeitsausschuss „Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer“ erarbeitet.

DIN 18234 „Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer; Brandbeanspruchung von unten“ besteht aus:

- Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; geschlossene Dachflächen
- Teil 2: Verzeichnis von Dächern, welche die Anforderungen nach DIN 18234-1 erfüllen; geschlossene Dachflächen
- Teil 3: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; Durchdringungen, Anschlüsse und Abschlüsse von Dachflächen
- Teil 4: Verzeichnis von Durchdringungen, Anschlüssen und Abschlüssen von Dachflächen, welche die Anforderungen nach DIN 18234-3 erfüllen

Änderungen

Gegenüber DIN 18234 Beiblatt 1:1995-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aus dem Titel wurde der Begriff „Industriebau“ herausgenommen;
- b) Anpassung an die Änderungen in DIN 18234-1;
- c) allgemeine Festlegungen wurden überarbeitet;
- d) das Beiblatt wurde in eine Norm überführt.

Frühere Ausgaben

Bbl 1 zu DIN 18234-1: 1995-11

1 Anwendungsbereich

Die in dieser Norm aufgeführten Dächer erfüllen die Anforderungen nach DIN 18234-1.

ANMERKUNG Bei Abweichungen der Dächer von dem nachstehend aufgeführten Verzeichnis sollte ein gesonderter Nachweis der Eignung nach DIN 18234-1 geführt werden.

Voraussetzung für die Erfüllung des Schutzzieles einer Begrenzung der Brandweiterleitung im Bereich der geschlossenen Dachfläche bei unterseitiger Brandbeanspruchung durch einen begrenzten Entstehungsbrand sind in brandschutztechnischer Hinsicht ausreichend standsichere Dachtragwerke und Gesamttragwerke.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 1101, *Holzwohle-Leichtbauplatten und Mehrschicht-Leichtbauplatten als Dämmstoffe für das Bauwesen — Anforderungen, Prüfung.*

DIN 4102-1, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 1: Baustoffe, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.*

DIN 4102-4, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 4: Zusammenstellung und Anwendung klassifizierter Baustoffe, Bauteile und Sonderbauteile.*

DIN 4102-7, *Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen — Teil 7: Bedachungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.*

DIN V 18164-1, *Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das Bauwesen — Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung.*

DIN 18165-1, *Faserdämmstoffe für das Bauwesen — Teil 1: Dämmstoffe für die Wärmedämmung.*

DIN 18174, *Schaumglas als Dämmstoff für das Bauwesen — Dämmstoffe für die Wärmedämmung.*

DIN 18234-1, *Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer; Brandbeanspruchung von unten — Teil 1: Begriffe, Anforderungen und Prüfungen; geschlossene Dachflächen.*

DIN 18807-1, *Trapezprofile im Hochbau; Stahltrapezprofile — Teil 1: Allgemeine Anforderungen, Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Berechnung.*

DIN 18807-3, *Trapezprofile im Hochbau; Stahltrapezprofile — Teil 3: Festigkeitsnachweis und konstruktive Ausbildung.*

DIN EN 494, *Faserzement-Wellplatten und dazugehörige Formteile für Dächer — Produktspezifikation und Prüfverfahren (enthält AC1:1995, AC:1996 und A1:1999); Deutsche Fassung EN 494:1994 + AC1:1995 + AC:1996 + A1:1999.*

DIN EN 10204, *Metallische Erzeugnisse — Arten von Prüfbescheinigungen (enthält Änderung A1: 1995); Deutsche Fassung EN 10204:1991 + A1:1995.*