DIN 18234-2:2018-05 (D)

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

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 5

4.1 Allgemeines 5
4.2 Einschalige Dächer mit Wärmedämmung und Abdichtung 5
4.2.1 Stahltrapezprofildach mit mechanischer Befestigung bei Dachneigung < 20° auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 5
4.2.2 Stahltrapezprofildach mit verklebtem Aufbau bei Dachneigung < 5° auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 7
4.2.3 Stahltrapezprofildach mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 9
4.2.4 Stahltrapezprofildach mit lose verlegtem Dachaufbau mit Wärmedämmung aus Mineralwolle und extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 9
4.2.5 Stahltrapezprofildach mit lose verlegtem Dachaufbau mit Wärmedämmung aus Schaumglas und extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 10
4.2.6 Stahlleichtdach mit mechanisch befestigtem Dachaufbau bei Dachneigung < 20° auf Tragschale aus gelochten Stahltrapezprofilen 10
4.3 Holzdachelemente 11
4.3.1 Holzdachelemente mit Mineralwolle als Gefachdämmung 11
4.3.2 Holzdachelemente mit Zellulose als Gefachdämmung 14
4.4 Zweischalige Dächer mit Deckung < 20° Dachneigung 16
4.4.1 Zweischalige Dächer mit Deckung < 20° Dachneigung auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 16
4.4.2 Zweischalige Dächer mit Deckung bis 20° Dachneigung auf Tragschale aus gelochten Stahltrapezprofilen 17
4.5 Sonstige Dächer < 20° Dachneigung 18

5 Allgemeine Anforderungen 18

Anhang A (informativ) Erläuterungen und ergänzende Hinweise für die konstruktive Ausführung 19

Literaturhinweise 20