E DIN 18234-2:2022-12 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-11-18

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 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Verzeichnis der Dächer, welche die Anforderungen nach DIN 18234-1 erfüllen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Einschalige Dächer mit Abdichtung und Wärmedämmung auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 8
4.2.1 Stahltrapezprofildach mit mechanisch befestigtem Aufbau bei Dachneigung < 20° 8
4.2.2 Stahltrapezprofildach mit verklebtem Aufbau bei Dachneigung < 5° 12
4.2.3 Stahltrapezprofildach mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° 13
4.2.4 Stahltrapezprofildach mit lose verlegtem Aufbau mit Wärmedämmung aus Mineralwolle und extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° 14
4.2.5 Stahltrapezprofildach mit lose verlegtem Aufbau mit Wärmedämmung aus Schaumglas und extrudiertem Polystyrol-Hartschaum mit Oberflächenschutz/Auflast bei Dachneigung < 3° 14
4.3 Einschalige Dächer mit Abdichtung und Wärmedämmung auf Tragschale aus gelochten Stahltrapezprofilen mit mechanisch befestigtem Dachaufbau bei Dachneigung < 20° 15
4.4 Zweischalige Dächer mit Deckung 16
4.4.1 Zweischalige Dächer mit Deckung < 20° Dachneigung auf Tragschale aus ungelochten Stahltrapezprofilen 16
4.4.2 Zweischalige Dächer mit Deckung <20° Dachneigung auf Tragschale aus gelochten Stahltrapezprofilen 17
4.5 Holzdachelemente 17
4.5.1 Holzdachelemente mit Mineralwolle als Gefachdämmung 17
4.5.2 Holzdachelemente mit Zellulose als Gefachdämmung 20
4.6 Sonstige Dächer < 20° Dachneigung 22

5 Allgemeine Anforderungen 22

Anhang A (informativ) Erläuterungen und ergänzende Hinweise für die konstruktive Ausführung 24

Anhang B (informativ) Zusammenfassung der in 4.2 ff genannten Dächer 25

Literaturhinweise 28

Bilder

Bild 1 — Anordnung von Profilfüllern am stumpfen Stoß von ungelochten Trapezprofiltafeln hoher Blechdicke sowie zusätzlicher Blechstreifen in Abhängigkeit der Stoßbreite in Teilbild b) 10

Bild 2 — Elementfuge für einlagige Bekleidung, Ausführungsdetails siehe Bild 3 und Bild 4 19

Bild 3 — Ausführungsdetail, Ausführungsvariante 1..... 19

Bild 4 — Ausführungsdetail, Ausführungsvariante 2..... 19

Bild 5 — Elementfuge für zweilagige Bekleidung, Ausführungsdetail siehe Bild 6 21

Bild 6 — Ausführungsdetail..... 22

Tabellen

Tabelle 1 — Befestigung der Holzdachelemente nach DIN EN 14592 17

Tabelle 2 — Befestigung nach DIN EN 14592..... 20

Tabelle B.1 — Zusammenfassung der in 4.2 ff genannten Dächer (maßgebend ist die technische Beschreibung im Hauptteil des Dokuments)..... 25