

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 Profüllern 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