

# 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
<b>Bilder</b>	
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

<b>Bild 3 — Ausführungsdetail, Ausführungsvariante 1.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 4 — Ausführungsdetail, Ausführungsvariante 2.....</b>	<b>19</b>
<b>Bild 5 — Elementfuge für zweilagige Bekleidung, Ausführungsdetail siehe Bild 6 .....</b>	<b>21</b>
<b>Bild 6 — Ausführungsdetail.....</b>	<b>22</b>

#### **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Befestigung der Holzdachelemente nach DIN EN 14592 .....</b>	<b>17</b>
<b>Tabelle 2 — Befestigung nach DIN EN 14592.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle B.1 — Zusammenfassung der in 4.2 ff genannten Dächer (maßgebend ist die technische Beschreibung im Hauptteil des Dokuments).....</b>	<b>25</b>