DIN 18204-1:2026-09 (D)

Bauteile aus textilen Flächengebilden und Folien - Teil 1: Hallen und Zelte

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Bezeichnung . . . 5
4.1 Beschichtetes Gewebe . . . 5
4.2 Textiles Flächengebilde (Plane) . . . 6
5 Bautechnische Unterlagen . . . 6
6 Werkstoff . . . 6
6.1 Textile Flächengebilde . . . 6
6.2 Zubehörteile . . . 6
7 Konfektionierung . . . 7
8 Anforderungen . . . 8
9 Nachweise . . . 9
9.1 Tragsicherheitsnachweis . . . 9
9.1.1 Allgemeines . . . 9
9.1.2 Einwirkungen . . . 9
9.1.3 Bemessungssituationen . . . 10
9.1.4 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für das Grundmaterial . . . 10
9.1.5 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für Schweißnähte . . . 11
9.1.6 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für Kederanschlüsse . . . 12
9.2 Konstruktive Anschlüsse und Verbindungen von vertikalen Bauteilen (Seitenteile) . . . 13
9.2.1 Allgemeines . . . 13
9.2.2 Verschnürung . . . 14
9.2.3 Steckverschluss . . . 14
9.2.4 Reißverschluss . . . 16
10 Bestimmung für die Nutzung der Planen . . . 17
Literaturhinweise . . . 18

Bilder

Bild 1 — Keder . . . 7
Bild 2 — Schweißnaht . . . 12
Bild 3 — Umgeschlagener Kederrand . . . 13
Bild 4 — Verschnürung . . . 14
Bild 5 — Steckverschluss . . . 15
Bild 6 — Elemente des Steckverschlusses . . . 16
Bild 7 — Reißverschluss . . . 17

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen und Leistungsklassen . . . 8
Tabelle 2 — Werte für das Produkt aus k_{mod} und γ_{M} in Abhängigkeit von der Bemessungssituation für das Grundmaterial . . . 11
Tabelle 3 — Abminderungsfaktoren α_{W} für Schweißnähte . . . 12
Tabelle 4 — Werte für das Produkt aus k_{mod} und γ_{M} in Abhängigkeit von der Bemessungssituation für Kederanschlüsse . . . 13