

E DIN 18204-1:2026-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-02-20

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

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Bezeichnung	5
5 Bautechnische Unterlagen	6
6 Werkstoff	6
6.1 Textile Flächengebilde	6
6.2 Zubehörteile	6
7 Konfektionierung	7
8 Anforderungen	7
9 Nachweise	9
9.1 Allgemeines	9
9.2 Tragsicherheitsnachweis	9
9.2.1 Allgemeines	9
9.2.2 Einwirkungen	9
9.2.3 Bemessungssituationen	9
9.2.4 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für das Grundmaterial	10
9.2.5 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für Schweißnähte	11
9.2.6 Bemessungswerte des Bauteilwiderstandes für Kederanschlüsse	12
9.3 Konstruktive Anschlüsse und Verbindungen von vertikalen Bauteilen (Seitenteile)	13
9.3.1 Allgemeines	13
9.3.2 Verschnürung	14
9.3.3 Steckverschluss	14
9.3.4 Reißverschluss	16
10 Bestimmung für die Nutzung der Planen	17

Bilder

Bild 1 — Keder	7
Bild 2 — Schweißnaht	11
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	12