

### 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 $k_{\text{mod}}$ und $\gamma_{\text{M}}$ in Abhängigkeit von der Bemessungssituation für das Grundmaterial | 11 |
| Tabelle 3 — Abminderungsfaktoren $\alpha_{\text{W}}$ für Schweißnähte                                                                            | 12 |
| Tabelle 4 — Werte für das Produkt aus $k_{\text{mod}}$ und $\gamma_{\text{M}}$ in Abhängigkeit von der Bemessungssituation für Kederanschlüsse   | 13 |