E DIN EN 16002:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Abdichtungsbahnen - Bestimmung des Widerstandes gegen Windlast von mechanisch befestigten bahnenförmigen Stoffen für die Dachabdichtung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16002:2026

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing; German and English version prEN 16002:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Symbole und Abkürzungen 9

5 Probenahme 10

6 Prüfbedingungen 10

7 Geräte und zusätzliche Einrichtungen 10
7.1 Druckkammer 10
7.2 Gebläse mit Steuerungs- und Aufzeichnungssystem 11
7.2.1 Gebläse und Steuervorrichtung 11
7.2.2 Druckmessgerät 11
7.2.3 Thermometer 11
7.2.4 Chronometer 11
7.2.5 Zeit- und Druckmessung- und Aufzeichnungsgerät 12
7.3 Kalibrierung 12

8 Prüfung 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Abmessungen der Prüffläche 12
8.3 Abdichtungsbahnen 14
8.4 Wärmedämmung 14
8.5 Luft- und Dampfsperren 15
8.6 Tragkonstruktion 15

9 Prüfung 15
9.1 Durchführung 15
9.2 Last-Zeit-Diagramm der Böe 15
9.3 Einbau der Druckkammer 16
9.4 Anlegen des Druckes 16
9.5 Aufzeichnung der Prüfergebnisse 18

10 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse 18
10.1 Berechnung der charakteristischen Belastung 18
10.2 Beiwert C_a 19
10.3 Beiwert C_d 19

11 Anwendungsregeln 20
11.1 Allgemeines 20

11.2 Tragkonstruktion **20**
11.3 Luft- und Dampfsperre **20**
11.4 Wärmedämmung **21**
11.5 Dachbahnen **21**
12 Prüfbericht **21**
Literaturhinweise **23**

Bilder

Bild 1 — Abmessungen des Prüfkörpers aus mechanisch befestigten Abdichtungsbahnen **14**
Bild 2 — Festlegung von Abstand b für den Fall eines asymmetrischen Musters der Befestiger **14**
Bild 3 — Last-Zeit-Diagramm einer Böe **16**
Bild 4 — Proportionale Folge von Ansaugbelastungen **17**
Bild 5 — Bestimmung von Beiwert C_a **19**

Tabellen

Tabelle 1 — Spitzenbelastungen je Zyklus **18**
Tabelle 2 — Beiwert C_d **20**