

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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