

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