

DIN CEN/TS 17659:2022-01 (D)

Richtlinie für ein Entwurfskonzept für mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme; Deutsche Fassung CEN/TS 17659:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Einleitung zum Entwurfskonzept.....	8
5.1 Einleitung.....	8
5.2 Einwirkungen auf Tragwerke - Eurocode 1	8
5.2.1 Allgemeines.....	8
5.2.2 Nationaler Anhang zur EN 1991-1-4	8
5.3 Windlastbeständigkeit des Dachs	9
5.4 Sicherheitsfaktoren	9
6 Windlast - Bemessungswert des Winddrucks.....	9
6.1 Winddruck (w_{tot}).....	9
6.2 Windlast, $Q_{wind;d}$	10
7 Zulässige Bemessungslastbeständigkeit des Abdichtungssystems	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Verfahren 1 - Dynamische Windlastprüfung über den vollen Umfang	11
7.3 Verfahren 2 - Unter Verwendung von Daten aus der ETA des Lieferanten des Befestigers - Schwächstes Glied im Systemkonzept	11
7.3.1 Allgemeines.....	11
7.3.2 Zulässige Bemessungslast des Abdichtungssystems	11
7.4 Verfahren 3 - Vor-Ort-Auszugsversuch des Befestigers im Feld - Schwächstes Glied im Systemkonzept	12
7.4.1 Allgemeines.....	12
7.4.2 Zulässiger Bemessungslastwert des Abdichtungssystems	12
8 Dichte der Befestiger und Positionierung der Befestiger	13
8.1 Dichte der Befestiger.....	13
8.2 Positionierung der Befestiger	14
8.2.1 Allgemeines.....	14
8.2.2 Freie Befestigungsmuster im Feld	15
8.2.3 Befestigung in der überlappenden Schweißnaht.....	15
9 Werkstoffbezogene Teilsicherheitsbeiwerte, γ_M	15
9.1 Werkstoffbezogener Teilsicherheitsbeiwert - dynamische Prüfung über den vollen Umfang	15
9.2 Werkstoffbezogener Teilsicherheitsbeiwert - Auszugswert und Auszugsprüfung im Feld	16
9.3 Werkstoffbezogener Teilsicherheitsbeiwert - Überzugswert.....	16
10 Interpolation und Anwendungsregeln	17
10.1 Allgemeines.....	17
10.2 Abdichtungsbahnen.....	17
11 Auszugsprüfung im Feld.....	17
11.1 Allgemeines.....	17
11.2 Prüfeinrichtung	18
11.3 Prüfverfahren.....	19
11.4 Durchführung.....	20
11.5 Berechnung der charakteristischen Belastung je Befestiger.....	20
Literaturhinweise	22