

DIN EN 17686



ICS 91.100.50

**Abdichtungsbahnen –
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bei verklebten
Dachabdichtungsbahnen;
Deutsche Fassung EN 17686:2022**

Flexible sheets for waterproofing –
Determination of the resistance to wind load of roof build-up system with bonded
waterproofing systems;
German version EN 17686:2022

Feuilles souples d'étanchéité –
Détermination de la résistance à l'arrachement au vent d'un système de toiture avec système
d'étanchéité adhérent;
Version allemande EN 17686:2022

Gesamtumfang 19 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17686:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-02-09 AA „Abdichtungsbahnen (SpA zu CEN/TC 254)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Deutsche Fassung

**Abdichtungsbahnen —
Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Windlast bei
verklebten Dachabdichtungsbahnen**

Flexible sheets for waterproofing —
Determination of the resistance to wind load of roof
build-up system with bonded waterproofing systems

Feuilles souples d'étanchéité —
Détermination de la résistance à l'arrachement au vent
d'un système de toiture avec système d'étanchéité
adhérent

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. September 2022 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Probenahme	7
6 Prüfbedingungen	7
7 Prüfeinrichtung und zusätzliche Geräte	8
7.1 Druckkammer	8
7.1.1 Allgemeines	8
7.1.2 Abmessungen der Prüffläche	8
7.1.3 Lüfter und Steuerausrüstungen	8
7.1.4 Gerät zur Messung und Aufzeichnung von Druck und Zeit	8
7.1.5 Thermometer	9
7.1.6 Chronometer	9
7.2 Kalibrierung	9
7.2.1 Kalibrierung der Druckkammer	9
7.2.2 Kalibrierung der einzelnen Geräte	9
8 Einzelmessprobe.....	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Standardaushärtezeit.....	10
8.3 Abdichtungssystem.....	10
8.3.1 Allgemeines	10
8.3.2 Verbindung	10
8.4 Untergrund	10
8.4.1 Allgemeines	10
8.4.2 Belüftetes System	10
8.4.3 Luftdichtes System	10
8.5 Wärmedämmung.....	11
8.6 Luft- und Dampfsperre (AVCL)	11
8.7 Tragkonstruktion	11
9 Prüfung.....	11
9.1 Prüfverfahren	11
9.2 Montieren der Druckkammer.....	12
9.3 Last-Zeit-Diagramm des Windstoßes.....	12
9.4 Einbringen des Druckes	13
9.5 Versagen der Einzelmessprobe	15
9.6 Aufzeichnung der Prüfergebnisse	16
9.7 Charakteristische Last für den Windauftrieb.....	16
10 Prüfergebnisse.....	16
11 Prüfbericht.....	16

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 17686:2022) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von NEN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis April 2023, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis April 2023 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Einleitung

Die Prüfung wird mit einer Prüfkongfiguration durchgeführt, z. B. einem Tragwerk, einer Luft- und Dampfsperre (AVCL), einer Schicht Wärmedämmung und den teilweise oder vollständig verklebten Abdichtungsbahnen.

Das Ergebnis dieses Dokuments ist die Widerstandsfähigkeit der Abdichtungsbahnen gegen Windlast ausgedrückt in der charakteristischen Last je Quadratmeter. Sicherheits- und Korrekturfaktoren können durch nationale Vorschriften und/oder in europäischen oder nationalen Anwendungsdokumenten festgelegt werden.