

Abdichtungsbahnen
Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien,
einschließlich Wasser
Deutsche Fassung EN 1847:2001

DIN
EN 1847

ICS 91.100.50

Teilweiser Ersatz für
DIN 16726:1986-12

Flexible sheets for waterproofing —
Plastic and rubber sheets for roof waterproofing —
Methods for exposure to liquid chemicals, including water;
German version EN 1847:2001

Feuilles souples d'étanchéité — Feuilles d'étanchéité de
toiture plastiques et élastomères — Méthodes d'exposition
aux produits chimiques liquides, y compris l'eau;
Version allemande EN 1847:2001

Die Europäische Norm EN 1847:2001 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Die Mitarbeit des DIN im CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ wird über die Normenausschüsse Kunststoffe (FNK) und Bauwesen (NABau) wahrgenommen.

An der Erstellung dieser Europäischen Norm war seitens des DIN der folgende Arbeitsausschuss beteiligt:

FNK-AA 403.2 „Baubahnen“

Änderungen

Gegenüber DIN 16726:1986-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

— Nur das Verhalten nach Lagerung in wässrigen Lösungen wurde übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 16726: 1986-12
DIN 16730: 1976-05
DIN 16731: 1976-05
DIN 16732-1: 1976-5
DIN 16732-2: 1976-5
DIN 16734: 1979-12
DIN 16935: 1971-05
DIN 16937: 1971-05
DIN 16938: 1971-05

Fortsetzung 11 Seiten EN

Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Abdichtungsbahnen

Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen
Bestimmung der Einwirkung von Flüssigchemikalien,
einschließlich Wasser

Flexible sheets for waterproofing — Plastic and rubber
sheets for roof waterproofing — Methods for exposure
to liquid chemicals, including water

Feuilles souples d'étanchéité — Feuilles d'étanchéité
de toiture plastiques et élastomères — Méthodes
d'exposition aux produits chimiques liquides,
y compris l'eau

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 2000-12-02 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Prinzip	3
5 Prüfgeräte	3
6 Probenahme	4
7 Herstellung von Probekörpern	4
8 Durchführung	4
9 Angabe der Ergebnisse	9
10 Prüfbericht	10
11 Anmerkung	11
Anhang A (informativ) Kalibrierung des Prüfgerätes	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Standardisierte wässrige Lösungen	5
Tabelle 2 — Klassifizierung	8

Vorwort

Diese Europäische Norm wurde von Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis 2001-07, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis 2002-07 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, die Tschechische Republik und das Vereinigte Königreich.

Einleitung

Diese Europäische Norm ist bestimmt für die Charakterisierung und Klassifizierung von Kunststoff- und Elastomerbahnen nach deren Herstellung oder Auslieferung und vor deren Einsatz. Dieses Prüfverfahren bezieht sich ausschließlich auf Produkte oder deren wesentliche Komponenten und nicht auf bereits verlegte, bahnenförmige Abdichtungssysteme aus solchen Produkten.

Zur Durchführung dieser Prüfung wird auch die Europäische Norm „Definitionen und Merkmale“ für Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen angewendet.

1 Anwendungsbereich

Diese Europäische Norm legt sowohl ein Verfahren fest, in dem Probekörper thermoplastischer und elastomerer Dachabdichtungsbahnen spannungsfrei Flüssigchemikalien (einschließlich Wasser) ausgesetzt werden, als auch Verfahren zur Bestimmung der daraus resultierenden Veränderungen in den Eigenschaften.

Gegenstand der Norm ist nur die Prüfung durch Eintauchen der gesamten Oberfläche des Probekörpers.