

DIN EN 13948

ICS 91.100.50

**Abdichtungsbahnen –
Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen –
Bestimmung des Widerstandes gegen Wurzelpenetration;
Deutsche Fassung EN 13948:2007**

Flexible sheets for waterproofing –
Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing –
Determination of resistance to root penetration;
German version EN 13948:2007

Feuilles souples d'étanchéité –
Feuilles d'étanchéité de toiture, bitumineuses, plastiques et élastomères –
Détermination de la résistance à la pénétration des racines;
Version allemande EN 13948:2007

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN
Normenausschuss Kautschuktechnik (FAKAU) im DIN
Normenausschuss Kunststoffe (FNK) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13948:2007) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 254 „Abdichtungsbahnen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 005-02-09 AA „Abdichtungsbahnen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Deutsche Fassung

Abdichtungsbahnen —
Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen —
Bestimmung des Widerstandes gegen Wurzelpenetration

Flexible sheets for waterproofing —
Bitumen, plastic and rubber sheets for
roof waterproofing —
Determination of resistance to root penetration

Feuilles souples d'étanchéité —
Feuilles d'étanchéité de toiture, bitumineuses,
plastiques et élastomères —
Détermination de la résistance à la pénétration des racines

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 23. Mai 2007 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 des CEN 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, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtung	6
5.1 Gewächshaus.....	6
5.2 Prüf- und Kontrollgefäße	6
5.3 Feuchtigkeitsschicht	7
5.4 Schicht zur Verteilung des Drucks	7
5.5 Vegetationstragschicht	7
5.6 Düngemittel	7
5.6.1 Grunddünger (mit der Vegetationstragschicht zu vermischender)	7
5.6.2 Langsam wirkender umhüllter Dünger (während des Untersuchungszeitraums zu verwendender)	7
5.7 Tensiometer.....	8
5.8 Versuchspflanzen	8
5.9 Wasserqualität zur Bewässerung	8
6 Probenahme des Prüfmusters.....	8
7 Durchführung.....	9
7.1 Vorbereitung der Vegetationstragschicht.....	9
7.2 Vorbereitung und Einbau der Prüfgefäße	10
7.3 Vorbereitung und Installation der Kontrollgefäße.....	12
7.4 Pflege der Pflanzen.....	12
8 Auswertung	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Während der Untersuchung	13
8.3 Am Untersuchungsende	13
9 Genauigkeit des Prüfverfahrens	13
10 Prüfbericht.....	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 13948:2007) wurde vom 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 Dezember 2007 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2007 zurückgezogen werden.

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