

**DIN EN 14836**

ICS 97.150; 97.220.10

Ersatz für  
DIN EN 14836:2006-03 und  
DIN EN 14836  
Berichtigung 1:2007-06

**Sportböden –  
Synthetische Sportböden für den Außenbereich –  
Künstliche Bewitterung;  
Deutsche Fassung EN 14836:2018**

Surfaces for sports areas –  
Synthetic surfaces for outdoor sports areas –  
Test method for artificial weathering;  
German version EN 14836:2018

Surfaces sportives –  
Surfaces synthétiques pour terrains de sport en plein air –  
Methode d'essai de vieillissement artificiel;  
Version allemande EN 14836:2018

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)  
DIN-Normenausschuss Kunststoffe (FNK)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (EN 14836:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 217 „Sportböden“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-22 AA „Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen (SpA zu CEN/TC 217/WG 6 und WG 11)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Diese Norm enthält eine Nationale Fußnote zu Abschnitt 8.

### **Änderungen**

Gegenüber DIN EN 14836:2006-03 und DIN EN 14836 Berichtigung 1:2007-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- b) neuen Unterabschnitt 4.1 aufgenommen;
- c) Abschnitt 7 komplett überarbeitet und u. a. zwei Bilder aufgenommen;
- d) normativen Anhang A aufgenommen.

### **Frühere Ausgaben**

DIN EN 14836: 2006-03

DIN EN 14836 Berichtigung 1: 2007-06

Deutsche Fassung

Sportböden —  
Synthetische Sportböden für den Außenbereich —  
Künstliche Bewitterung

Surfaces for sports areas —  
Synthetic surfaces for outdoor sports areas —  
Test method for artificial weathering

Surfaces sportives —  
Surfaces synthétiques pour terrains  
de sport en plein air —  
Méthode d'essai de vieillissement artificiel

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. November 2018 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                                         | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....                                                    | 4     |
| 3 Kurzbeschreibung .....                                                          | 4     |
| 4 Prüfeinrichtung .....                                                           | 5     |
| 5 Beanspruchungsbedingungen .....                                                 | 5     |
| 6 Proben .....                                                                    | 5     |
| 7 Durchführung .....                                                              | 6     |
| 7.1 Befestigung der Probekörper .....                                             | 6     |
| 7.1.1 Kunstrasengarne .....                                                       | 6     |
| 7.1.2 Nadelvliesoberfläche und Textilfasern .....                                 | 6     |
| 7.1.3 Synthetische Oberflächen .....                                              | 7     |
| 7.1.4 Füllgranulat .....                                                          | 7     |
| 7.2 Beanspruchungsdauer .....                                                     | 7     |
| 7.2.1 Methode 1 .....                                                             | 7     |
| 7.2.2 Methode 2 .....                                                             | 8     |
| 8 Prüfbericht .....                                                               | 8     |
| Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Dicke von Kunstrasengarnen ..... | 9     |
| A.1 Prüfeinrichtung .....                                                         | 9     |
| A.1.1 Mikroskop .....                                                             | 9     |
| A.1.2 Gefriersystem .....                                                         | 9     |
| A.1.3 Referenzquadrat .....                                                       | 9     |
| A.1.4 Schneidklinge .....                                                         | 9     |
| A.1.5 Kleine Zwingen .....                                                        | 9     |
| A.2 Proben .....                                                                  | 9     |
| A.3 Durchführung .....                                                            | 10    |
| A.4 Ergebnisse .....                                                              | 10    |
| Literaturhinweise .....                                                           | 11    |