

DIN EN 14877

ICS 97.150; 97.220.10

Teilweiser Ersatz für
DIN V 18035-6:2004-10**Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien –
Anforderungen;
Deutsche Fassung EN 14877:2006**

Synthetic surfaces for outdoor sports areas –
Specification;
German version EN 14877:2006

Sols synthétiques pour installations de sport en plein air –
Spécification;
Version allemande EN 14877:2006

Gesamtumfang 15 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument DIN EN 14877:2006 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 217 „Sportböden“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-01-20 AA „Kunststoffflächen“ im Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Änderungen

Gegenüber DIN V 18035-6:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) prEN 14877:2004 übernommen;
- b) Teile der Anforderungen nach DIN 18035-6:1992-07 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 18035-6: 1978-04, 1992-07
DIN V 18035-6:2004-10

Deutsche Fassung

**Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien —
Anforderungen**

Synthetic surfaces for outdoor sports areas —
Specification

Sols synthétiques pour installations de sport en plein air —
Spécification

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 16. März 2006 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, 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
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen an die Gebrauchssicherheit	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Reibung	5
4.3 Kraftabbau	5
4.4 Vertikale Verformung	5
4.5 Vertikales Ballsprungsverhalten	6
4.6 Winkliges Ballsprungsverhalten im Tennis	6
5 Materialeigenschaften	7
5.1 Dicke des Belags	7
5.2 Wasserdurchlässigkeit	7
5.3 Verschleißwiderstand	7
5.4 Beständigkeit gegen Temperatur, Wasser und ultraviolettes Licht	7
5.5 Zugfestigkeitseigenschaften	8
5.6 Spikefestigkeit für Lauf- und Anlaufbahnen	8
Anhang A (informativ) Beispiele für Belagstypen und Anwendungsbereiche	9
Anhang B (informativ) Allgemeine Empfehlungen und Angaben	10
B.1 Äußeres Erscheinungsbild	10
B.2 Frostbeständigkeit	10
B.3 Reibung	10
B.4 Kraftabbau	10
B.5 Vertikale Verformung	10
B.6 Vertikales Ballverhalten	11
B.7 Winkliges Ballsprungsverhalten für Tennis	11
B.8 Wasserdurchlässigkeit	11
B.9 Verschleißbeständigkeit	11
B.10 Widerstand gegen Temperatur, Wasser und UV-Licht	11
B.11 Zugfestigkeitseigenschaften	11
B.12 Spikefestigkeit für Laufbahnen und Anlaufbahnen	11
Anhang C (informativ) Empfehlungen für den Oberbelag	12
Literaturhinweise	13

Vorwort

Dieses Dokument (EN 14877:2006) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 217 „Sportböden“ 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 Oktober 2006 und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Oktober 2006 zurückgezogen werden.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, 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.