DIN EN 15330-1:2008-01 (D)

Sportböden - Überwiegend für den Außenbereich hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze - Teil 1: Festlegungen für Kunststoffrasen; Deutsche Fassung EN 15330-1:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 7

4 Allgemeines 7
4.1 Widerstand gegen künstliche Alterung 7
4.2 Wasserdurchlässigkeit 7
4.3 Nahtfestigkeit 7
4.4 Verschleißverhalten von ungefüllten Böden 8

5 Vorwiegend für das Hockey vorgesehene Kunststoffrasenbeläge 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Ballreflexion 8
5.3 Ballrollverhalten 8
5.4 Kraftabbau 8
5.5 Vertikale Verformung 8
5.6 Drehwiderstand 8

6 Vorwiegend für den Fußball vorgesehene Kunststoffrasenbeläge 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Ballreflexion 9
6.3 Ballrollverhalten 9
6.4 Kraftabbau 9
6.5 Vertikale Verformung 9
6.6 Drehwiderstand 9
6.7 Widerstand gegen den simulierten Gebrauch 9

7 Vorwiegend für das Rugby-Union vorgesehene Kunststoffrasenbeläge 10
7.1 Allgemeines 10
7.2 Ballreflexion 10
7.3 Kritische Fallhöhe 10
7.4 Kraftabbau 10
7.5 Vertikale Verformung 10
7.6 Drehwiderstand 10
7.7 Widerstand gegen den simulierten Gebrauch 10
7.8 Zugfestigkeitseigenschaften des Kunststoffrasens 11

8 Vorwiegend für das Tennis vorgesehene Kunststoffrasenbeläge 11
8.1 Allgemeines 11
8.2 Ballreflexion 11
8.3 Winkliges Ballverhalten 11
8.4 Kraftabbau 11
8.5 Rutschfestigkeit 11

9 Multifunktionale Kunststoffrasenbeläge 12
9.1 Allgemeines 12
9.2 Ballreflexion 12
9.3 Ballrollverhalten 12
9.4 Kraftabbau 13
9.5 Drehwiderstand 13
9.6 Winkliges Ballverhalten 13
9.7 Widerstand gegen den simulierten Gebrauch von Böden, die für Stollenschuhe vorgesehen sind 13

10 Angaben, die seitens des Herstellers oder des Lieferers zu machen sind 14

Anhang A (informativ) **In-situ-Prüfungen 15**
A.1 Allgemeines 15
A.2 Hockeyplätze 15
A.3 Fußballplätze 16
A.4 Kombinierte Hockey- und Fußballplätze 17
A.5 Rugbyplätze 17
A.6 Tennisplätze 18
Anhang B (informativ) **Multifunktionale Kunststoffrasenflächen 19**
Anhang C (normativ) **Herstellung nasser Prüfkörper 24**
Anhang D (normativ) **Ballreflexion 25**
Anhang E (normativ) **Angaben zur Pflege, die vom Hersteller oder Lieferer zur Verfügung zu stellen sind 26**
Anhang F (normativ) **Identifizierung des Produktes 27**
Anhang G (normativ) **Ebenheit von Kunststoffrasenbelägen 28**
Literaturhinweise 29