

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Unterzeichner der Multilateralen Abkommen von
EA und ILAC zur gegenseitigen Anerkennung

vertreten im

Deutschen AkkreditierungsRat



Akkreditierung

Die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH bestätigt hiermit, dass das

IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig

Freiburger Allee 28
04416 Markkleeberg

mit seinem Labor am Standort

Equipagenweg 25
04416 Markkleeberg

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt,

Prüfung von Sporthallen, Sporthallenböden, Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen

gemäß den in der Anlage aufgeführten Prüfverfahren auszuführen. Die Anlage ist Bestandteil der Urkunde und besteht aus 4 Seiten.

Die Akkreditierung ist gültig vom 2009-06-04 bis 2014-06-03.

DAR-Registriernummer: **DAP-PL-4324.00**

Berlin, 2009-06-04

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. K. Ziegler
Geschäftsführer
DAP Deutsches Akkreditierungssystem
Prüfwesen GmbH



Siehe Hinweise auf der Rückseite.

3. Ausfertigung

DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4324.00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 2009-06-04 bis 2014-06-03

Urkundeninhaber: **IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig**

Freiburger Allee 28
04416 Markkleeberg

für das Labor am Standort

Equipagenweg 25
04416 Markkleeberg

Prüfungen in den Bereichen: **Prüfung von Sporthallen, Sporthallenböden, Kunststoffflächen und Kunststoffrasenflächen**

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

1 Sporthallen

1.1 Prüfung von Sporthallenböden

DIN V 18032-2
2001-04 Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden, Anforderungen und Prüfungen für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6:
6.2 Bestimmung des Kraftabbaus
6.3 Bestimmung der Standardverformung
6.4 Bestimmung der Verformungsmulde
6.5 Bestimmung der Beständigkeit gegen rollende Last
6.6 Bestimmung der Schlagfestigkeit
6.8 Bestimmung der Ballreflexion

DIN EN 14904
2006-6 Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden, Anforderungen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 14808
2006-03 Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus

DIN EN 14809
2006-03 Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung

DIN EN 12235 2004-09	Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion
DIN EN 1569 2000-09	Sportböden - Bestimmung des Verhaltens bei rollender Last
DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN EN 13036-4 2003-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

1.2 Prüfung von Sporthallen

DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzweck- nutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.3 Prüfung von Prallwänden

DIN EN 1517 2001-05	Sportböden - Bestimmung der Schlagfestigkeit
DIN 18032-2 2001-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 2: Sportböden, Anforderungen und Prüfungen Pkt.6.2 Bestimmung des Kraftabbaus
DIN 18032-3 1997-04	Sporthallen - Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit
IST-HV1-KSPW	Bestimmung des Kraftabbaus und der Verformung Hausverfahren 'Künstlicher Sportler Wand'

2 Kunststoffflächen

2.1 Prüfung von Kunststoffflächen auf Sportplätzen

DIN V 18035-6 2004-10	Sportplätze - Teil 6: Kunststoffflächen für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6.3: 6.3.2.: Bestimmung des Kraftabbaus 6.3.3.: Bestimmung der Standardverformung 6.3.4.: Bestimmung der Dicke 6.3.7.: Prüfung der Wasserdurchlässigkeit - fertige Kunststofffläche
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Prüfung von Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien

DIN EN 14877
2006-07 Kunststoffflächen auf Sportanlagen im Freien –
Anforderungen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 14808
2006-03 Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus

DIN EN 14809
2006-03 Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung

DIN EN 12235
2004-09 Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion

DIN EN 13036-4
2003-12 Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen -
Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit
von Oberflächen: Der Pendeltest

DIN EN 1969
2000-08 Sportböden - Bestimmung der Dicke von Kunststoffbelägen

DIN EN 12616
2003-07 Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der
Wasserdurchlässigkeit

3 Kunststoffrasenflächen

3.1 Prüfung von Kunststoffrasenflächen auf Sportplätzen

DIN V 18035-7
2002-06 Sportplätze - Teil 7: Kunststoffrasenflächen

für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt 6:

6.2.: Bestimmung des Kraftabbaus

6.5.: Bestimmung der Ballreflexion bei Fuß-, Hockey- und
Tennisball

6.6.: Bestimmung des Ballrollverhaltens - Hockeyball

3.2 Prüfung von Kunststoffrasenflächen für den Außenbereich

DIN EN 15330-1
2008-01 Sportböden - Überwiegend für den Außenbereich
hergestellte Kunststoffrasenflächen und Nadelfilze - Teil 1:
Festlegungen für Kunststoffrasen

für nachfolgend aufgelistete Prüfverfahren:

DIN EN 12616
2003-07 Sportböden - Prüfverfahren zur Bestimmung der
Wasserdurchlässigkeit

DIN EN 12235
2004-09 Sportböden - Bestimmung der Ballreflexion

Anlage zur Akkreditierungsurkunde DAP-PL-4324.00

DIN EN 12234 2002-12	Sportböden - Bestimmung des Ballrollverhaltens
DIN EN 14808 2006-03	Sportböden - Bestimmung des Kraftabbaus
DIN EN 14809 2006-03	Sportböden - Bestimmung der vertikalen Verformung
DIN EN 15301-1 2007-06	Sportböden - Teil 1: Bestimmung des Drehwiderstandes
DIN EN 13036-4 2003-12	Oberflächeneigenschaften von Straßen und Flugplätzen - Prüfverfahren - Teil 4: Verfahren zur Messung der Griffigkeit von Oberflächen: Der Pendeltest

3.3 Prüfung von Kunststoffrasenflächen nach FIFA Quality Concept for Football Turf - Handbook of Test Methods - January 2008 Edition

für nachfolgend aufgelistete Prüfungen nach Abschnitt:

- 8 Determination of ball rebound
- 9 Determination of angle ball rebound
- 10 Determination of ball roll
- 11 Determination of shock absorbtion
- 12 Determination of standard vertical deformation
- 13 Determination of rotational resistance
- 14 Determination of linear friction stude slide value & stude deceleration value

verwendete Abkürzungen:

FIFA	Fédération Internationale de Football Association
HV	Hausverfahren des IST Institut für Sportbodentechnik Leipzig
V	Vornorm des Institut für Normung e.V.