

PRÜFBERICHT

Nr. 2111914/4 vom 30.09.2014

Tel.: 05424 80 97 891
Fax.: 05424 80 97 893

Email: Labor@ISP-Germany.com
www.ISP-Germany.com



Art der Prüfung	Bestimmung der Gleitreibung gemäß DIN V 18032 Teil 2 und DIN EN 14904.
Prüfstelle	ISP - Institut für Sportstättenprüfung Dr. Uwe Schattke Stormweg 6 49196 Bad Laer
Antragsteller	CC- Dr. Schutz GmbH Steinbrinksweg 30 31840 Hessisch Oldendorf
Ort der Prüfungen	ISP - Labor Südstr. 1a D-49196 Bad Laer
Datum der Prüfungen	04.08. – 14.08.2014
Ersteller des Berichtes	D. Frank

Das Institut für Sportstättenprüfung ist ein, durch die DAKks Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005, akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren.

Beurteilungen und Interpretationen unterliegen nicht der Akkreditierung.

Der Prüfbericht umfasst 4 Seiten. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung dieses Dokumentes in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit der schriftlichen Genehmigung des ISP zulässig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Messpunkte.

1. Angaben zum Prüfmuster

Bei dem Muster handelte es sich laut Aussage des Antragstellers um:

ISP-Ref.-Nr.: Musterbeschreibung

2111914/2 Sportlinoleum, eingepflegt mit „PU Siegel seidenmatt“
Abmessung: 1000 x 500 mm

Das Muster ist am 18.07.2014 per Spedition im Labor des ISP in Bad Laer eingegangen.

Gemäß den Kundenvorgaben wurde die eingegangenen Muster mit den nachfolgenden Reinigungsprodukten behandelt:

ISP-Ref.-Nr.: Musterbeschreibung

2111914/5 Sportlinoleum, eingepflegt mit „PU Siegel seidenmatt“
(ISP 2111914/2), gereinigt mit „PU Reiniger“

Die Reinigung des Musters erfolgte gemäß der Pflegeanleitung des Herstellers. Es wurde einmal vorab gereinigt und zwei Tage später im trockenen Zustand geprüft.

2. Versuchsdurchführung

Folgende Untersuchungen wurden an den Mustern durchgeführt:

Bestimmung des Gleitverhaltens (DIN V 18032-2:2001)

Bestimmung der Reibung (DIN EN 14904:2006)

Die Bestimmung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2 erfolgte durch ein externes ISO 17025 akkreditiertes Prüfinstitut und unterliegt daher nicht der ISO 17025 Akkreditierung des ISP. Die Prüfergebnisse sind in diesem Bericht eingearbeitet. Der originale Prüfbericht ist im ISP hinterlegt.

Die Reibung wurde unter Verwendung des CEN-Gummi unter trockenen Bedingungen in zwei Richtungen (nach interner Festlegung) ermittelt. Angegeben wird der Mittelwert aus 5 Messungen.

3. Ergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle sind die Messergebnisse zusammengestellt und werden den Anforderungen der DIN V 18032-2:2001 und der DIN EN 14904:2006 gegenübergestellt.

Prüfung	Einheit	Messergebnis		Anforderung
Gleitverhalten (DIN V 18032-2)				
Sportlinoleum				0,4 – 0,6
/2	-	0,50		
/5	-	0,49		
Reibung (DIN EN 14904)				
Sportlinoleum				80 – 110
/2	-	93	89	
/5	-	106	103	

4. Beurteilung

Grundlage der Beurteilung sind die Grenzwertanforderungen für Sportböden der DIN V 18032-2:2001 und DIN EN 14904:2006.

Die Anforderungen des Gleitverhaltens (DIN V 18032-2) und der Reibung (DIN EN 14904) wurden eingepflegt **und** gereinigt erfüllt.

Die Muster waren nach der Reinigung geringfügig glatter.


ENDE DES PRÜFBERICHTES

Dieser Prüfbericht umfasst 4 Seiten und ersetzt den Prüfbericht 2111914 vom 22.08.2014. Die Vervielfältigung dieses Dokumentes in gekürztem Wortlaut ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig.

Bad Laer, den 27.09.2014



Dr. Uwe Schattke
INSTITUTSLEITER



Dennis Frank
LABORLEITER