



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11027-04-00

Prüfungsbericht

Ermittlung des Gleitverhaltens und der Reibung

Berichts-Nr.: 903 4294 000/1

Auftraggeber: Berger-Seidle GmbH
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt

Auftrags-Nr. (Kunde): -

Auftrags-Nr. (MPA): 903 4294 000 /Sgm

Prüfgegenstand: "Aqua-Seal GreenStar" auf Parkett

Prüfspezifikation mit
Ausgabedatum: [1] DIN V 18032-2:2001-04
Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung
Teil 2: Sportböden, Anforderungen, Prüfungen
[2] DIN EN 14904: 2006-06
Sportböden - Mehrzweck-Sporthallenböden - Anforderungen

Eingangsdatum des
Prüfgegenstandes: 19.09.2017

Datum der Prüfung: 20.09.2017

Datum des Berichts: 21.09.2017

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: 3

Anzahl der Ausfertigungen: 2

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.

Die MPA Universität Stuttgart ist ein durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren.

1 Aufgabenstellung

Sie beauftragten uns mit Schreiben vom 18.09.2017 mit der Prüfung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2 [1] und der linearen Reibung nach DIN EN 14904 [2]. Dafür erhielten wir eine behandelte Parkett-Probe (Abmessung ca. 70 cm x 20 cm) die folgendermaßen bezeichnet war:

Probe 1: "Aqua-Seal GreenStar" auf Parkett

2 Durchgeführte Untersuchungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN V 18032-2 [1], die Ermittlung der linearen Reibung nach DIN EN 14904 [2]. Bei den Prüfverfahren handelt es sich um nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registriernummer D-PL-11027-04-07) akkreditierte Verfahren.

3 Prüfergebnisse

Tabelle 1: Prüfergebnisse Gleitverhalten nach DIN V 18032-2 [1] an der Probe:
"Aqua-Seal GreenStar" auf Parkett

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert μ
1	0,43
2	0,41
3	0,43
4	0,44
5	0,41

Die Anforderungen der DIN V 18032-2 [1] an das Gleitverhalten sind Werte für den Gleitreibungsbeiwert von $\mu_{\min.}$ 0,4; $\mu_{\max.}$ 0,6.

Diese Anforderung nach DIN V 18032-2 [1] wurde von der geprüften Probe "Aqua-Seal GreenStar" auf Parkett erfüllt.

Tabelle 2: Prüfergebnisse lineare Reibung nach DIN EN 14904 [2] an der Probe:
"Aqua-Seal GreenStar" auf Parkett

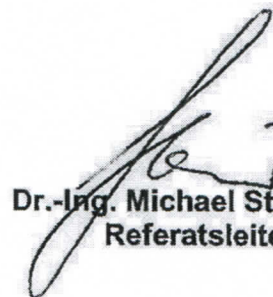
Prüfstelle Nr.	Lineare Reibung	
	längs	quer
1	82	85
2	81	87
3	81	85
4	81	87
5	83	88

Die Anforderungen der DIN EN 14904 [2] an die lineare Reibung sind Werte zwischen 80 und 110.

Diese Anforderung nach DIN EN 14904 [2] wurde von der geprüften Probe "Aqua-Seal Green-Star" auf Parkett erfüllt.



Norbert Schulz
Sachbearbeiter



Dr.-Ing. Michael Stegmaier
Referatsleiter

Sprawozdanie z badań

Określenie właściwości antypoślizgowych i tarcia

Nr raportu: 903 4294 000/1

Zleceniodawca: Berger-Seidle GmbH
Maybachstrasse 2
67269 Grünstadt

Nr zlecenia (Klient): -

Nr zlecenia (MPA): 903 4294 000/Sgm

Obiekt badań: „Aqua-Seal GreenStar” na parkiet

Specyfikacja: [1] DIN V 18032-2:2001-04
Hale gimnastyczne, do gier sportowych i innych zastosowań
Część 2: Podłogi sportowe, wymagania, atesty
[2] DIN EN 14904: 2006-06
Podłogi sportowe –podłogi w halach sportowych - wymagania

Data wpłynięcia przedmiotu badań: 19.09.2017

Data badania: 20.09.2017

Data raportu: 21.09.2017

Strona 1 z 3

Załączniki:

Łączna ilość stron: 3

Liczba odpisów: 2

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

1. Zadanie

Pismem z dn. 18.09.2017 zlecieliście nam Państwo sprawdzenie poślizgu zgodnie z normą DIN V 18032-2[1] jak również tarcia liniowego zgodnie z normą DIN EN 14904 [2]. W tym celu otrzymaliśmy próbkę parkietu (o wymiarach ok. 70 cm x 20 cm) opisaną jako:

Próbka 1: „Aqua-Seal GreenStar” na parkiet

2. Przeprowadzone badania

Badanie poślizgu odbyło się zgodnie z normą DIN V 18032-2[1], badanie tarcia liniowego zgodnie z normą DIN EN 14904[2]. Chodzi przy tym o akredytowane postępowanie zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registriernummer D-PL-11016-01-09).

3. Wyniki badań

Tabela 1: Wyniki badania poślizgu zgodnie z DIN V 18032-2[1] na próbce:
„Aqua-Seal GreenStar” na parkiet

Punkt pomiaru nr	Współczynnik poślizgu
1	0,43
2	0,41
3	0,43
4	0,44
5	0,41

Wymagania normy DIN V 18032-2[1] dotyczącej poślizgu to wartości od $\mu_{\min}$ 0,4; $\mu_{\max}$ 0,6.
Testowana próbka „Aqua-Seal GreenStar” na parkiet spełnia te wymagania normy DIN V 18032-2[1].

Tabela 2: Wyniki badań tarcia liniowego na próbce „Aqua-Seal GreenStar” na parkiet zgodnie z DIN EN 14904 [2]

Punkt pomiaru nr	Tarcie	
	wzdłuż	w poprzek
1	82	85
2	81	87
3	81	85
4	81	87
5	83	88

Wymagania normy DIN EN 14904 [2] dotyczącej tarcia liniowego to wartości pomiędzy 80-110.
Te wymagania zostały przez lakier do parkietu „Aqua-Seal GreenStar” na parkiet spełnione.