



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11027-04-01
D-PL-11027-04-02

Prüfungsbericht

Ermittlung des Gleitverhaltens eines Sportbodenbelages

Berichts-Nr.: 904 0775 000/Sgm

Auftraggeber: dreiturm GmbH
Dr.-Rudolf-Hedler-Str. 1
36396 Steinau an der Straße

Auftrags-Nr. (Kunde): -

Auftrags-Nr. (MPA): 904 0775 000 / Sgm

Prüfgegenstand: **Linoleum-Sportbodenbelagsprobe behandelt mit „MULTI BLUE® eco“**

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

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 29.11.2021

Datum der Prüfung: 09.12.2021

Datum des Berichts: 09.12.2021

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen: 1

Anlagen: -

Gesamtseitenzahl: 4

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 der Ermittlung von Eigenschaften eines Sportbodenbelages nach DIN V 18032-2 [1]. Dafür erhielten wir eine ca. 70 cm x 20 cm große Linoleum-Sportbodenbelagsprobe, die folgendermaßen bezeichnet war:

Probe: „MULTI BLUE® eco“

Die Linoleumbodenbelagsprobe wurde Angabe gemäß mit dem Produkt „MULTI BLUE® eco“ mit einer Anwendungskonzentration von 20 ml auf 8 l behandelt.

2 Durchgeführte Untersuchungen

Es wurde das Gleitverhalten nach dem in der DIN V 18032-2 [2] beschriebenen Verfahren durchgeführt.

Die Prüftemperatur betrug 21°C.

Bei der Prüfung handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registriernummer D-PL-11027-04-02) akkreditiertes Verfahren. Bei der Bewertung der Konformität wird die Messunsicherheit der Prüfergebnisse nicht berücksichtigt.

3 Prüfergebnisse

In der nachfolgenden Tabelle 1 sind die Messergebnisse nach DIN V 18032-2 [1] zusammengefasst und den Anforderungen der DIN V 18032-2 [1] gegenübergestellt.

Die einzelnen Messwerte sind in Tabelle 2, Beilage 1 ersichtlich.

Tabelle 1: Messergebnisse nach DIN V 18032-2 [1] am Produkt „MULTI BLUE® eco“ auf Linoleumbodenbelagsprobe

Prüfungen nach DIN V 18032-2 [1]	Messergebnisse		Anforderungen nach DIN V 18032-2 [1]
	min. Wert	max. Wert	
Gleitverhalten	0,53	0,57	min. 0,4; max. 0,6



Oliver Konrad
Bearbeiter



Dr.-Ing. Michael Stegmaier
Referatsleiter
Gebäudehülle, Energieeffizienz,
Bodenkonstruktionen

Tabelle 3: Einzelmesswerte des Gleitverhaltens gemäß DIN V 18032-2

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert μ
1	0,54
2	0,56
3	0,57
4	0,56
5	0,53

