



Prüfungsbericht

Ermittlung des Gleitverhaltens eines Sportbodenbelages

Berichts-Nr.: 904 3331 000/Sgm

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

Auftrags-Nr. (Kunde): -

Auftrags-Nr. (MPA): 904 3331 000 / Sgm

Prüfgegenstand: **Linoleum-Sportbodenbelagsprobe behandelt mit
„DURO TOP LONGLIFE“**

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

Eingangsdatum des
Prüfgegenstandes: 05.04.2024

Datum der Prüfung: 10.04.2024

Datum des Berichts: 10.04.2024

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: „**DURO TOP LONGLIFE**“

Die Linoleumbodenbelagsprobe wurde Angabe gemäß mit dem Produkt „DURO TOP LONGLIFE“ unverdünnt in 2 Aufträgen 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 „DURO TOP LONGLIFE“ auf Linoleumbodenbelagsprobe

Prüfungen nach DIN V 18032-2 [1]	Messergebnisse		Anforderungen nach DIN V 18032-2 [1]
	min. Wert	max. Wert	
Gleitverhalten	0,42	0,44	min. 0,4; max. 0,6



Oliver Konrad
Bearbeiter



Dr.-Ing. Michael Stegmaier
Abteilungsleiter
Mineralische Baustoffe

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

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert μ
1	0,43
2	0,42
3	0,43
4	0,44
5	0,43

