



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

Prüfungsbericht

Ermittlung des Gleitverhaltens

Berichts-Nr.: 904 1774 01

Auftraggeber: Hand aufs Harz
Elf Stücken 23
49324 Melle

Auftrags-Nr. (Kunde): -

Auftrags-Nr. (MPA): 904 1774 000/Scz

Prüfgegenstand: 1 Bodenbelagsmuster aus PVC

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

Eingangsdatum des Prüfgegen-
standes / Datum der Probenahme: 10.10.2022

Datum der Prüfung: 12.10.2022

Datum des Berichts: 12.10.2022

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: 3

Anzahl der Ausfertigungen: 1

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 Prüfung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2 [1]. Dafür wurde uns ein ca. 20 cm x 70 cm große Bodenbelagsmuster aus PVC zugesandt, die folgendermaßen bezeichnet waren:

Probe 1: **Harzentferner** auf einem PVC-Bodenbelag, eingepflegt gemäß Produktdatenblatt*1), unverdünnt aufgetragen, 10 Minuten einwirken lassen und mit klarem Wasser gewischt.

2 Durchgeführte Untersuchungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach dem in der DIN V 18032-2 [1] beschriebenen Verfahren. Dabei handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registriernummer D-PL-11027-04-02) akkreditiertes Verfahren. Die Bewertung der Konformität erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.

Das Prüfklima betrug 21°C und 53% rel. Luftfeuchte.

3 Prüfergebnisse

Die Prüfung erbrachte folgende Ergebnisse:

**Tabelle 1: Einzelmesswerte des Gleitverhaltens gemäß DIN V 18032-2 [1],
Probe 1: PVC behandelt mit Harzentferner**

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert μ
1	0,47
2	0,48
3	0,48
4	0,49
5	0,48

*1) Produktdatenblatt Hand aufs Herz / Version 1.0/ Stand 08.09.2021

Grundlage für die Beurteilung des Gleitverhaltens sind die Anforderungen der DIN V 18032-2 [1] von μ min. 0,4; μ max. 0,6 an allen Prüfstellen.

Diese Anforderungen wurden von der Probe 1 **Harzentferner** erfüllt.



Schulz
Bearbeiter



u


Dr.- Ing. Özkan
Referatsleiter
Gebäudehülle, Energieeffizienz,
Bodenkonstruktionen