



# Prüfungsbericht

## Ermittlung des Gleitverhaltens

|  |  |
|--|--|
| Berichts-Nr.:                          | 903 0264 000/2/Sgm   |
| Auftraggeber:                          | Atramex Produktions GmbH<br>Johann-Esche-Straße 36<br>09212 Limbach-Oberfrohna     |
| Auftrags-Nr. (Kunde):                  | -  |
| Auftrags-Nr. (MPA):                    | 903 0264 000 / Sgm   |
| Prüfgegenstand:                        | „System Atramex 7685 Poly ES 2005 sport color 2-K-PU<br>Versiegelung“ auf Linoleum |
| Prüfspezifikation mit<br>Ausgabedatum: | [1] DIN V 18032-2:2001-04<br>Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung        |
| Eingangsdatum des<br>Prüfgegenstandes: | 15.06.2015   |
| Datum der Prüfung:                     | 18.06.2015   |
| Datum des Berichts:                    | 25.02.2021   |
| Seite 1 von                            | 2 Textseiten   |
| Beilagen:                              | 1  |
| 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 der Prüfung des Gleitverhaltens eines Sportbodenbelages nach DIN V 18032-2 [1]. Dafür erhielten wir eine Linoleum-Sportbodenbelagsprobe, die folgendermaßen bezeichnet war:

Probe: „**System Atramex 7685 Poly ES 2005 sport color 2-K-PU Versiegelung**“

### 2 Durchgeführte Untersuchungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach dem in der DIN V 18032-2 [1] beschriebenen Verfahren.

Bei dieser Prüfung handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registrierungsnummer 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 sind die Messergebnisse zusammengefasst und den Anforderungen der DIN V 18032-2 [1] gegenübergestellt.


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

**Tabelle 1: Messergebnisse nach DIN V 18032-2 [1] am Produkt „System Atramex 7685 Poly ES 2005 sport color 2-K-PU Versiegelung“**

| Prüfungen nach<br>DIN V 18032-2 [1] | Messergebnisse |              | Anforderungen nach<br>DIN V 18032-2 [1] |
|-------------------------------------|----------------|--------------|---|
|                                     | min.<br>Wert   | max.<br>Wert |   |
| Gleitverhalten                      | 0,46           | 0,53         | min. 0,4; max. 0,6                      |

  
**Oliver Konrad**  
Bearbeiter



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

**Tabelle 2: Einzelmesswerte des Gleitverhaltens gemäß DIN V 18032-2 [1]**

| Prüfstelle Nr. | Gleitreibungsbeiwert $\mu$ |
|----------------|----------------------------|
| 1              | 0,53                       |
| 2              | 0,51                       |
| 3              | 0,46                       |
| 4              | 0,50                       |
| 5              | 0,52                       |

