



Prüfungsbericht

Ermittlung des Gleitverhaltens

Berichts-Nr.:	903 9722 000/Sgm
Auftraggeber:	Berger-Seidle GmbH Maybachstr. 2 67269 Grünstadt / Weinstr.
Auftrags-Nr. (Kunde):	-
Auftrags-Nr. (MPA):	903 9722 000 / Sgm
Prüfgegenstand:	„SolvSeal LT Export Extra“ auf Eicheparkett
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:	04.03.2021
Datum der Prüfung:	11.03.2021
Datum des Berichts:	11.03.2021
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 Prüfung des Gleitverhaltens eines Sportbodenbelages nach DIN V 18032-2 [1] sowie der Reibung nach DIN EN 14904 [2]. Dafür erhielten wir zwei Eichenparkettprobe (Abmessung ca. 70 cm x 20 cm), die mit dem Produkt „SolvSeal LT Export Extra“ behandelt war.

Nach Angaben des Auftraggebers wurde das Produkt „SolvSeal LT Export Extra“ in drei Schichten mit je 100 ml/m² auf den Eichenparkettboden aufgetragen.

2 Durchgeführte Untersuchungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach dem in der DIN V 18032-2 [1] und die Ermittlung der Reibung nach dem in der DIN EN 14904 [2] beschriebenen Verfahren.

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

3 Prüfergebnisse

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

Die einzelnen Messwerte sind in Beilage 1 aus Tabelle 3 ersichtlich.

Tabelle 1: Messergebnisse nach DIN V 18032-2 [1] am Produkt Eichenparkettboden mit „SolvSeal LT Export Extra“

Prüfungen nach DIN V 18032-2 [1]	Messergebnisse		Anforderungen nach DIN V 18032-2 [1]
	min. Wert	max. Wert	
Gleitverhalten	0,55	0,57	min. 0,4; max. 0,6

In der nachfolgenden Tabelle 2 sind die Messergebnisse der Reibung zusammengefasst und den Anforderungen der DIN EN 14904 [2] gegenübergestellt.

Die einzelnen Messwerte sind in Beilage 1 aus Tabelle 4 ersichtlich.

Tabelle 2: Messergebnisse nach DIN EN 14904 [2] am Produkt Eichenparkettboden mit „SolvSeal LT Export Extra“

Prüfungen nach DIN EN 14904 [2]	Messergebnisse		Anforderungen nach DIN EN 14904 [2]
Reibung (EN 13036-4)	106	Max. Abweichung +2 / -2	80 – 110 (Abweichung der Einzelwerte max. +/- 4 Einheiten vom Mittelwert)

Die Anforderungen der DIN V 18032-2 [1] an das Gleitverhalten sowie der DIN EN 14904 [2] an die Reibung wurden von der geprüften Probe Eichenparkettboden mit „SolvSeal LT Export Extra“ erfüllt.


Oliver Konrad
Bearbeiter





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

Tabelle 3: Einzelmesswerte des Gleitverhaltens gemäß DIN V 18032-2 [1]

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert μ
1	0,55
2	0,56
3	0,55
4	0,57
5	0,55

Tabelle 4: Einzelmesswerte der Reibung gemäß DIN EN 14904 [2]

Messpunkt	Reibung (Pendelwert)	
	längs	quer
1	108	104
2	106	105
3	107	105
4	108	105
5	108	106
längs/quer \emptyset	107	105
Gesamt \emptyset	106	

