

# PRÜFBERICHT

Nr. 2117121/3 vom 13.07.2021

## LOBACARE® SportCare

**Prüfauftrag:** Bestimmung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2:2001-04 der deutschen Norm für Sporthallen – Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung – Teil 2: Sportböden, Anforderungen, Prüfungen und der Reibung gemäß DIN EN 14904:2006, der europäischen Norm für Sportböden: Sportböden für Hallen und Räume mehrfunktionaler Sportnutzung und Mehrzwecknutzung

**Antragsteller:** **LOBA GmbH & Co. KG**  
Leonberger Str. 56-62  
71254 Ditzingen  
Deutschland

**Prüfstelle:** **ISP GmbH**  
Institut für Sportstättenprüfung  
Amelunxenstr. 65  
48167 Münster  
Deutschland

**Auftragsnummer:** 2117121

**Seite 1 von:** **4 Textseiten**



Durch die Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiertes Prüflaboratorium.

Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-PL-20181-01-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

**ANSCHRIFT**  
ISP GmbH  
Amelunxenstr. 65  
48167 Münster  
Deutschland

**KONTAKT**  
T +49 (0) 2506 30 77 000  
info@isp-germany.com  
www.isp-germany.com

**BANKVERBINDUNG**  
Volksbank Münsterland Nord eG  
SWIFT-BIC GENODEM1IBB  
IBAN DE22 4036 0050 0084 6989 00

**GESCHÄFTSFÜHRUNG**  
Dennis Frank  
**HANDELSREGISTER**  
HRB 208985  
Amtsgericht Osnabrück

**STEUERNUMMER**  
337 / 5945 / 0518  
USt-Id Nr. DE297978054

## 1. Beschreibung der Prüfkörper

2117121/1      Lackiertes Parkett, eingepflegt mit **LOBACARE® SportCare**  
(Herstellerangabe)  
Mustereingang: 05.05.2021 und 29.06.2021



**Bild 1:** Seitenansicht

## 2. Versuchsdurchführung

Folgende Untersuchungen wurden an dem Muster durchgeführt:

**Bestimmung des Gleitverhaltens** \* (DIN V 18032-2:2001-04)  
**Bestimmung der Reibung** (DIN EN 13036-4:2011)

Das mit \* gekennzeichnete Prüfverfahren unterliegen nicht der DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Akkreditierung der ISP GmbH.

Die Bestimmung der Reibung nach der DIN EN 13036-4:2011 erfolgte mit einem CEN-Reibgummi unter trockenen Bedingungen. Angegeben ist der Mittelwert aus 5 Messungen.

Die Untersuchungen des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2:2001-4 erfolgten durch ein externes ISO 17025 akkreditiertes Prüfinstitut. Die Prüfergebnisse sind in diesem Bericht eingearbeitet. Der originale Prüfbericht ist in der ISP GmbH hinterlegt.

Die Messwerte beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Muster.

### 3. Ergebnisse

In den nachfolgenden Tabellen sind die Messergebnisse zusammengestellt und werden den Anforderungen der jeweiligen Normen gegenübergestellt.

#### 3.1 Anforderungen gemäß DIN V 18032-2:2001-04

Prüfung	Einheit	Messergebnis	Anforderung
Gleitverhalten	μ	0,45 <sup>a</sup>	0,4 – 0,6
a Berichtsverweis: 903518626 vom 09.07.2021, MPA Stuttgart			

#### 3.2 Anforderungen gemäß DIN EN 14904:2006

Prüfung	Einheit	Messergebnis	Anforderung
<b>Reibung</b>			
Richtung 1	-	108	80 – 110
Richtung 2	-	109	80 – 110

### 4. Beurteilung

Grundlage der Beurteilung sind die Grenzwertanforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 und der DIN EN 14904:2006 für Sportböden.

Das geprüfte Muster hat die Anforderungen der DIN EN 14904:2006 an die Reibung und der DIN V 18032-2:2001-04 an das Gleitverhalten erfüllt.

## ENDE DES PRÜFBERICHTES

Die Angabe und Bewertung der Messergebnisse fand ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit statt.

Die Vervielfältigung und Veröffentlichung dieses Dokumentes in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit der schriftlichen Genehmigung der ISP GmbH zulässig.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das, in erhaltener Form, geprüfte Muster und die verwendeten Messpunkte.

Dieser Prüfbericht wurde digital erstellt und freigegeben. In Wirksamkeit und Gültigkeit sind digitale und analoge Berichte gleichzusetzen.

Münster, den 13.07.2021



Dennis Frank  
INSTITUTSLEITER

