

# INSTITUT FÜR SPORTBODENTECHNIK

## IST Consulting GmbH



CONICA AG  
Industriestr. 26  
CH 8207 Schaffhausen



Staatssekretariat für  
Wirtschaft SECO  
SAS Schweizerische  
Akkreditierungsstelle  
ISO 17025 STS 411



31. Januar 2022

## PRÜFBERICHT

IST-Zeichen: 9311-EN/TH/GL  
Betreff: Prüfung Sporthallenboden nach EN 14904:2006

Bezeichnung des  
untersuchten Bodens: **CONIPUR HG pure 7+2 mm**

### 1. Beschreibung des Bodenaufbaus

Oberbelag	2 mm	PUR-Beschichtung CONIPUR 224 (N1) mit Versiegelung CONIPUR 3202 W
Zwischenlage	0.3 mm	Porenschluss CONIPUR 220
Basisschicht	7 mm	CONIPUR mat (F40)

Identifikations-Daten sind beim IST hinterlegt

### 2. Probenahme

Ort Schaffhausen  
Datum 27. Juli 2021

### 3. Probeneingang

Lieferform 4 Abschnitte 50 x 50 cm  
1 Abschnitt 100 x 100 cm mit Stossausbildung  
IST Referenz Nr. 8800

Dieser Bericht besteht aus 5 Seiten.  
Die Reproduktion dieses Berichts ist nur als Ganzes und originalgetreu zulässig.  
Prüfungen die der Akkreditierung ISO 17025:2018 unterliegen, sind markiert.

Die Messunsicherheit wird bei der Bewertung der Konformität nicht berücksichtigt.  
Alle Resultate beziehen sich auf die eingebauten Materialien und/oder eingereichten Proben.

Nach SN EN ISO 17025:2018 durch die Schweizer Akkreditierungsstelle (SAS) des Schweizer Staatssekretariats für Wirtschaft (SECO) akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

CH 8264 Eschenz  
Bälisteigstr. 2, Switzerland  
[www.ist-ch.com](http://www.ist-ch.com)

Tel. CH +41 52 740 3005/Lab -06  
Tel. BRD +49 7735 98658  
E-mail [ist-mailbox@bluewin.ch](mailto:ist-mailbox@bluewin.ch)

Akkreditiert gemäss ISO 17025 für:  
DIN 18032-2; 18035-6; 18035-7;  
EN 14904+14877+15330, IAAF; FIFA

Anerkanntes Prüflabor, Umfang siehe Zertifikate:



lac-MRA



DIN CERTCO

FIVB



IAKS  
International Association  
for Sports and Leisure Facilities



## 4. Durchführung der Prüfung

Die Versuche wurden gemäß EN 14904:2006 durchgeführt. Das Klima während der Untersuchungen entsprach Typ 23/50 gemäß DIN 50014. Die Messergebnisse sind in Tabelle 5 den Anforderungen der EN 14904 gegenübergestellt. Die Einzelmesswerte sind aus der Anlage 1 ersichtlich.

## 5. Versuchsergebnisse

In der folgenden Tabelle werden die Messergebnisse zusammengefasst und den Anforderungen von EN 14904:2006 gegenübergestellt.

Prüfungen gemäß EN 14904:2006	Messresultate		Anforderungen *) EN 14904:2006
	Mittelwert	Bereich	
Kraftabbau• KA <sub>55</sub> % (EN 14808)	34	34 / 35	<b>25 – 75 %</b> Abweichung: ± 5 Einheiten vom Mittelwert
Standardverformung• StV (EN 14809) mm	1.8	1.6 / 1.9	<b>&lt; 5 mm</b>
Rollende Last• ohne Schaden RL (EN 1569)	1500 N	keine bleibenden Verformungen >0.5mm unter dem 300mm Lineal; keine sichtbaren Beschädigungen	<b>≥1500</b> keine Verformung >0.5mm unter dem 300 mm Lineal, keine sichtbaren Beschädigungen
Ballreflexion• BR (EN 12235) %	99	99 / 100	<b>&gt; 90 %</b> Abweichung: ± 4 Einheiten vom Mittelwert
Verschleiß (EN ISO 5470-1) mg	27	25 / 29	<b>Versiegelung max. 80 mg</b>
Gleitverhalten• (EN 13036-4)	[1] 106	102 / 109	<b>80 - 110</b> Abweichung: ± 4 Einheiten vom Mittelwert
Schlagfestigkeit• (EN 1517) ungealtert/gealtert	Nm 19/20	----	<b>≥ 8</b>
Resteindruck• (EN 1516) mm	0.12	0.12 / 0.13	<b>&lt; 0.5 mm</b>
Hellbezugswert (EN 13745)	0.64 (RAL1015) (Hellelfenbein)	0.64/0.64	<b>keine</b>
Glanzgrad (EN ISO 2813)	10 (CP3202W)	10/10	versiegelte Oberflächen: <45 matte Oberflächen: <30

\*) EN 14904:2006 differenziert Bodentypen (flächenelastisch, punktelastisch etc. nur informativ gemäß Anhang B

**6. Externe Prüfergebnisse**

Parameter	EN 14904:2006 Abschnitt	Ergebnisse
Brennverhalten	5.4	<b>Klasse E<sub>f</sub></b> (Prüfbericht TFI 21-000252-03 vom 21.4.21)
Formaldehyd Gehalt	5.5	<b>Klasse E1:</b> Zur Produktion wird nur formaldehyd-freies Material verwendet (Deklaration Conica vom 28.2.2016)
Gehalt an PCP	5.6	Zur Produktion wird nur PCP-freies Material verwendet (Deklaration Conica vom 28.2.2016)

**7. Beurteilung**

Grundlage der Beurteilung sind die Grenzwertanforderungen von EN 14904:2006. Die Anforderungen der Norm wurden von dem untersuchten Sportboden erfüllt. Gemäss Anhang B handelt es sich um einen punktelastischen Sporthallenboden Typ P1.



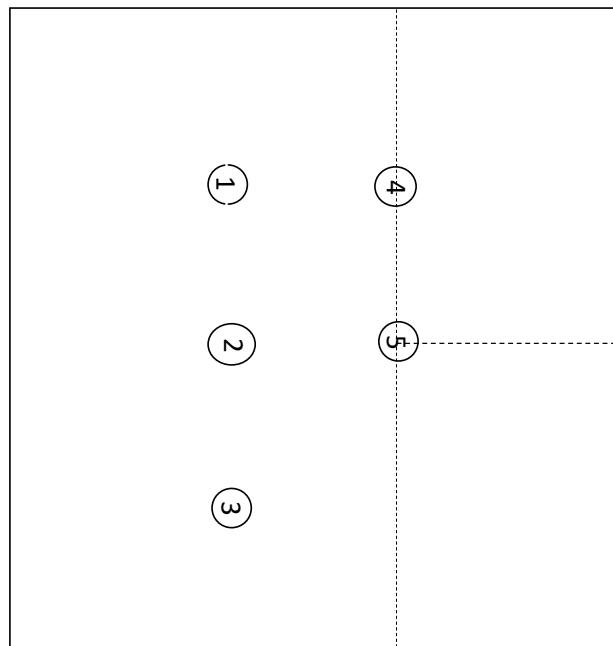
Karin Glasze-Kolitzus  
Qualitäts-Management



Thomas Hartmann  
Laborleiter

**E I N Z E L M E S S W E R T E**

Prüfungen gemäß EN 14904:2006	M e s s p u n k t e						Mittel- Werte
	1	2	3	4	5	6	
Kraftabbau KA <sub>55</sub> %	34.2	33.7	34.8	34.8	34.4	---	34.4
Standardver- formung StV mm	1.65	1.62	1.88	1.82	1.88	---	1.77
Schlagfestigkeit ungealtert gealtert Nm Nm	19 20	19 20	19 20	19 20	---	---	19 20
Resteindruck mm	0.13	0.12	0.12	---	---	---	0.12
Ballreflexion BR %	98.9	99.3	100.0	99.7	98.7	---	99.3
Gleitverhalten	102	104	107	109	108	---	106
Verschleiss mg	25	29	27	---	---	----	27

**Anordnung Messpunkte****Anordnung des Systemmesspunkte:**

Messpunkt 1, 2 und 3: im Feld

Messpunkt 4: Querstoss der Elastikschicht

Messpunkt 5: T-'Stoss der Elastikschicht

**Ende des Berichtes**