



Staatssekretariat für
Wirtschaft SECO
SAS Schweizerische
Akkreditierungsstelle
ISO 17025 STS 411



CONICA AG
Industriestrasse 26
8207 Schaffhausen

04. Juli 2022

PRÜFBERICHT

IST-Zeichen: 9253A-EN/TH/GL
Betreff: Prüfung Sporthallenboden nach EN 14904:2006

Bezeichnung des
untersuchten Bodens: **CONIPUR CE pure (Sydney 20, (F40))**
kombi-elastischer Sporthallenboden

1. Beschreibung des Bodenaufbaus

Oberbelag	2 mm	PUR Beschichtung CONIPUR 224 (N1) mit Versiegelung CONIPUR 3202 W
Porenschluss Zwischenschicht	4 mm	CONIPUR mat (F40) verklebt auf Sperrholz mit CONIPUR 111
Lastverteilungsplatte	15 mm	Birke-Sperrholz gem. DIN EN 13986 & EN 636; 12-lagig mit Nut und Feder; 2470 x 1220 mm
Zwischenlage	0.03 mm	PE-Folie
Elastikschicht	15 mm	Verbundschaummatte 2000 x 1000 Dichte: 60.3 kg/m ³ Druckverformungsmodul: 0.17 N/mm ²

Identifikations-Daten sind beim IST hinterlegt

Die Sperrholzplatten waren mit einem Versatz von ca. 500 mm in Längsrichtung in der Nut-Feder-Verbindung mit PUR-Kleber verleimt. Die Verklebung erfolgte 14 Tage vor der Prüfung.

2. Probenahme

Ort Schaffhausen, Prüfraum Fa. Conica AG
Datum 24. Februar 2022

3. Probeneingang

Lieferform 366 x 370 cm Musterfläche
IST Referenz Nr. 8843

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 17025:2005 durch die Schweizer Akkreditierungsstelle (SAS) des Schweizer Staatssekretariats für Nach SN EN ISO 17025:2018 durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) des Schweizerischen Staatssekretariats für Wirtschaft (SECO) akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

CH 8264 Eschenz
Bällisteigstr. 2, Switzerland
www.ist-ch.com

Tel. CH +41 52 740 3005/Lab -06
Tel. BRD +49 7735 98658
E-mail 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:



4. Durchführung der Prüfung

Die Versuche wurden gemäß EN 14904 durchgeführt. Das Klima während der Untersuchungen entsprach Typ 23/50 gemäß DIN 50014. Prüfergebnisse von Unterauftragnehmern sind gegebenenfalls als solche gekennzeichnet. 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 gegenübergestellt.

Prüfungen gemäß EN 14904:2006	Messresultate 4 Messpunkte		Anforderungen *) EN 14904:2006
	Mittelwert	Bereich	
Kraftabbau• KA ₅₅ % (EN 14808)	58	55 / 62	25 – 75 % Abweichung: ± 5 Einheiten vom Mittelwert
Standard- StV verformung• (EN 14809) mm	3.9	3.5 / 4.6	< 5 mm
Rollende Last• ohne Schaden RL N (EN 1569)	1500 keine bleibenden Verformungen >0.5mm unter dem 300mm Lineal; keine sichtbaren Beschädigungen		≥1500 keine Verformung >0.5mm unter dem 300 mm Lineal, keine sichtbaren Beschädigungen
Ballreflexion• BR % (EN 12235)	99	96 / 100	/
Gleitverhalten• [1] (EN 13036-4)	106	102 / 109	80 - 110 Abweichung: ± 4 Einheiten vom Mittelwert
Schlagfestigkeit• Nm (EN 1517) Ungealtert/Gealtert	20 / 20	20 / 20	≥ 8
Resteindruck• mm (EN 1516)	0.08	0.07 / 0.08	< 0.5 mm
Hellbezugswert (EN 13745)	0.64 RAL 1015 Hellelfenbein	0.64 / 0.64	keine
Verformungsmulde W ₅₀₀ %	7.7	4.5 / 10.8	keine
Glanzgrad (EN ISO 2813)	10 (CP 3202 W)	10 / 10	<30 Matter Belag
Resistance to wear (EN ISO 5470-1)	27	25 / 29	< 80 mg für Siegel

*) EN 14904 differenziert Bodentypen (flächenelastisch, punktelastisch etc. nur informativ gemäss Anhang B

6. Externe Prüfergebnisse

Parameter	EN 14904:2006 Abschnitt	Ergebnisse
Brennverhalten	5.4	Klasse E_{fl}-s1 (Prüfbericht TFI 20-000417-02 vom 24.6.2020)
Formaldehyd Gehalt	5.5	Klasse E1 : 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. Die Anforderungen der Norm wurden von dem untersuchten Sportboden an den vier Messpunkten erfüllt. Gemäss Anhang B handelt es sich um einen kombi-elastischen Sporthallenboden Typ C 4.



K. Glasze-Kolitzus
Qualitäts-Management

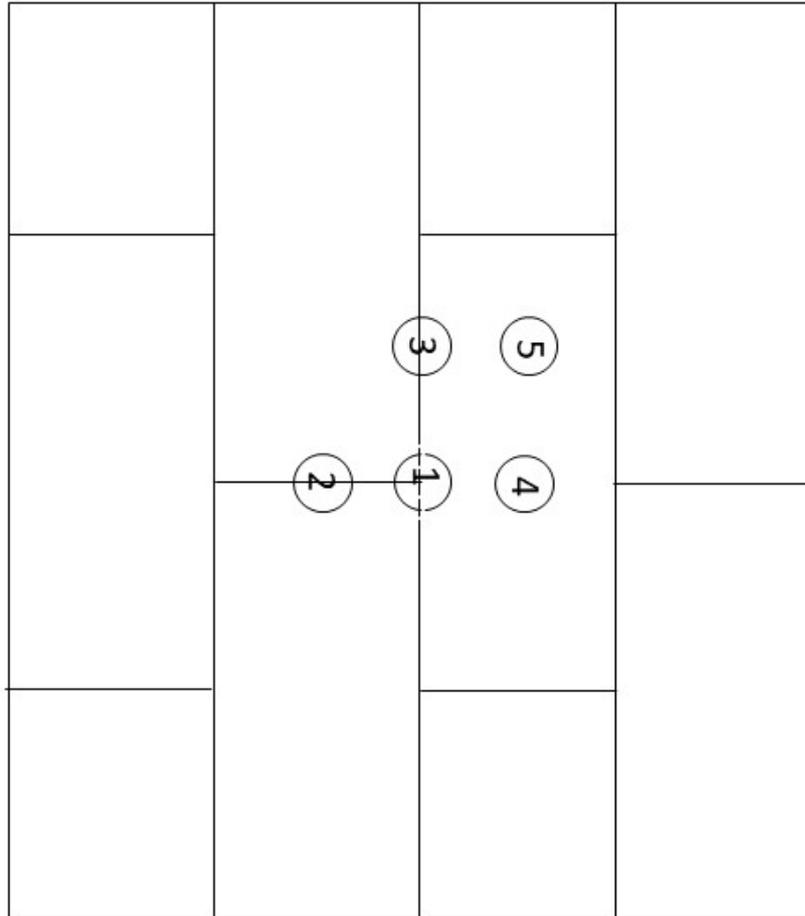



Thomas Hartmann
Laborleiter

EINZELMESSWERTE

Prüfungen gemäß EN 14904	Messpunkte						Mittel- Werte
	1	2	3	4	5	6	
Kraftabbau KA ₅₅ %	61.6	60.3	58.4	55.4	54.8	---	58.1
Standardver- formung StV mm	4.58	4.08	3.75	3.50	3.55	---	3.89
Schlagfestigkeit ungealtert Nm gealtert	20 20	20 20	20 20	20 20	--- ---	--- ---	20 20
Resteindruck mm	-0.07	-0.08	---	---	---	---	-0.08
Ballreflexion BR %	96.2	98.1	99.3	99.3	99.5	---	98.5
Gleitverhalten	102	104	107	109	108	---	106
Verschleiß mg	25	29	27				27
Verformungs- milde W ₅₀₀ %							
I	9.4	4.5	5.9	10.5	7.2		7.5
II	7.9	8.7	6.1	4.4	8.8	---	7.2
III	10.0	6.7	6.8	9.4	7.1		8.0
IV	6.3	8.3	5.5	9.9	9.2		7.9

Messpunkte:



Anordnung der Systemmesspunkte

Beschreibung

- | | |
|--------------|--|
| Messpunkt 1: | An einem T-Stoß der Lastverteilungsplatten |
| Messpunkt 2: | An einem Querstoß der Lastverteilungsplatten |
| Messpunkt 3: | An einem längstoß der Lastverteilungsplatte |
| Messpunkt 4: | Im Feld der Lastverteilungsplatte |
| Messpunkt 5: | Im Feld der Lastverteilungsplatte |

Ende des Berichtes