



Staatssekretariat für
Wirtschaft SECO
SAS Schweizerische
Akkreditierungsstelle
ISO 17025 STS 411



CONICA AG
Industriestr. 26
CH 8207 Schaffhausen

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

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 14904:2006 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 ₅₅ % (EN 14808)	34	34 / 35	25 – 75 % Abweichung: ± 5 Einheiten vom Mittelwert
Standard- StV verformung• (EN 14809) mm	1.8	1.6 / 1.9	< 5 mm
Rollende Last• ohne Schaden RL N (EN 1569)	1500 keine bleibenden Verfor- mungen >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	99 / 100	> 90 % Abweichung: ± 4 Einheiten vom Mittelwert
Verschleiß (EN ISO 5470-1) mg	27	25 / 29	Versiegelung max. 80 mg
Gleitverhalten• [1] (EN 13036-4)	106	102 / 109	80 - 110 Abweichung: ± 4 Einheiten vom Mittelwert
Schlagfestigkeit• Nm (EN 1517) ungealtert/gealtert	19/20	----	≥ 8
Resteindruck• mm (EN 1516)	0.12	0.12 / 0.13	< 0.5 mm
Hellbezugswert (EN 13745)	0.64 (RAL1015) (Hellelfen- bein)	0.64/0.64	keine
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	Klasse E_{fl} (Prüfbericht TFI 21-000252-03 vom 21.4.21)
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 14904:2006. 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

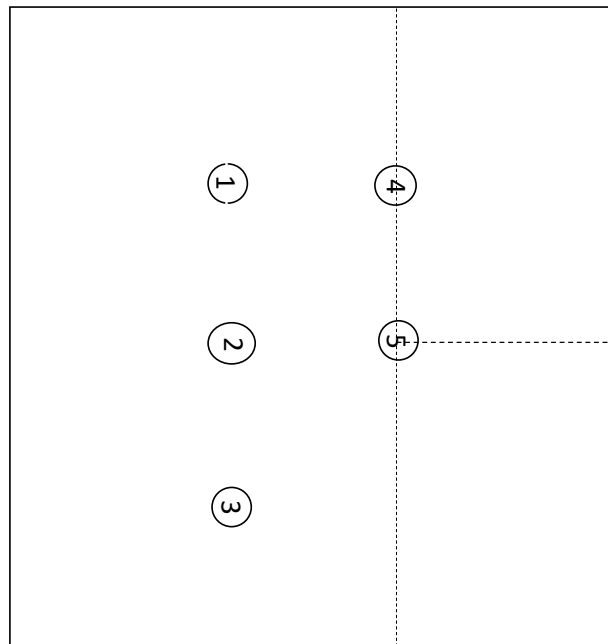



Thomas Hartmann
Laborleiter

EINZELMESSWERTE

Prüfungen gemäß EN 14904:2006	Messpunkte						Mittel- Werte
	1	2	3	4	5	6	
Kraftabbau KA ₅₅ %	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 Nm gealtert 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