ISP | INSTITUT FÜR SPORTSTÄTTEN-PRÜFUNG

P R Ü F B E R I C H T

Nr. 2217626/1 vom 29.06.2026

sam soundless softwall 12-2000-27

Prüfauftrag:

Prüfung der Schlagfestigkeit einer Wandverkleidung nach DIN 18032-7:2020-09 der deutschen Norm für „Sporthallen – Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung – Teil 7: Prallschutzwandsysteme; Anforderungen, Prüfungen“

Antragsteller:

sam GmbH
Bokeler Str. 187
33397 Rietberg
Deutschland

Prüfstelle:

ISP GmbH
Institut für Sportstättenprüfung
Amelunxenstr. 65
48167 Münster
Deutschland

Auftragsnummer:

2217626

Seite 1 von:

4 Textseiten

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-20181-01-00

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 1906 0084 6989 00

GESCHÄFTSFÜHRUNG
Dennis Frank
HANDELSREGISTER
HRB 208985
Amtsgericht Osnabrück

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

1. Beschreibung der Prüfkörper

Bei dem untersuchten Muster handelte es sich um eine nachgiebige Prallwandkonstruktion, die nachfolgend näher beschrieben wird.

Verkleidung:	Paneel aus PES-Fasern mit einer Filzoberfläche	
	Abmessungen:	ca. 1,0 m x 0,5 m
	Dicke:	ca. 12 mm
	Flächengewicht:	ca. 1986 g/m²
	Befestigung:	Auf Unterkonstruktion verklebt
Unterkonstruktion:	Streifen aus PES-Fasern	
	Breite:	ca. 50 mm
	Dicke:	ca. 25 mm
	Flächengewicht:	ca. 3081 g/m²
	Abstand:	ca. 500 mm (Mitte-Mitte)
Gesamtabmessungen:	ca. 1,0 m x 0,5 m	
Mustereingang:	16.04.2026	
Prüfzeitraum:	16.04.2026 – 12.05.2026	
ISP-Musternummer:	2217626/1	
Probenahme:	Keine Probenahme durch Mitarbeiter der ISP GmbH, Muster wurde(n) durch den Antragsteller übermittelt	



Bild 1: Seitenansicht

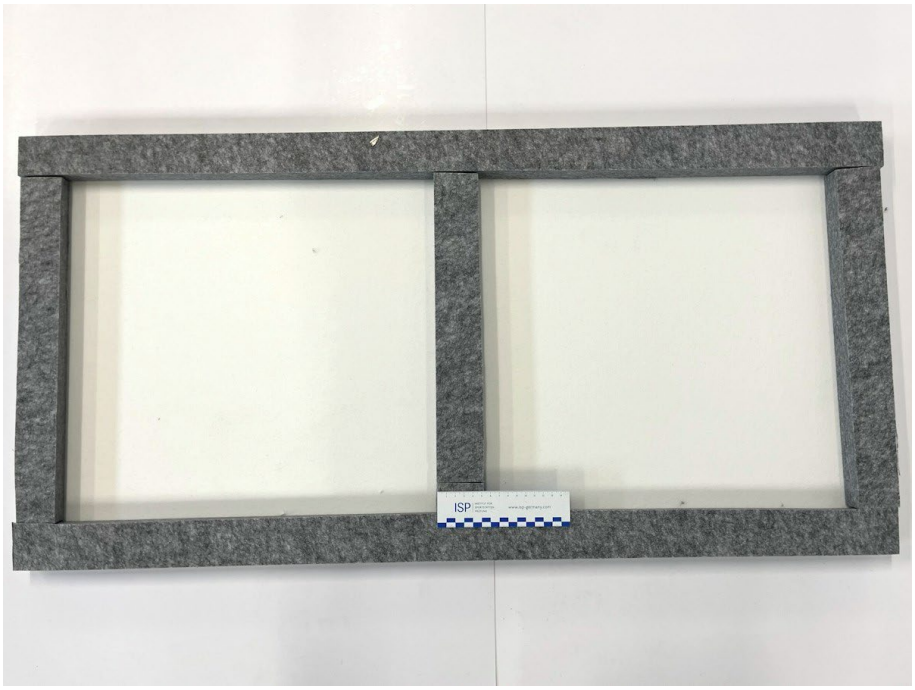


Bild 2: Ansicht der Unterseite

2. Versuchsdurchführung

Die Prüfung der Schlagfestigkeit wurde gemäß DIN 18032-7:2020-09, Abs. 5.2 durch Mitarbeiter der ISP GmbH im Prüflabor durchgeführt.

Das Prüfklima entsprach mit 23/50-2 der DIN EN ISO 291:2008-08. Der Konditionierungszeitraum entsprach den Anforderungen der jeweiligen Ausführungsnormen.

Die zu den jeweiligen Prüfverfahren relevanten Informationen, z.B. Prüfer, Datum, Konditionierungszeitraum und Klima, wurden dokumentiert und in der ISP GmbH hinterlegt.

3. Angabe zu den Messpunkten

Die Prüfung der Schlagfestigkeit erfolgte an 2 Systemmesspunkten auf dem Prüfkörper. Die Systemmesspunkte decken die gesamte Konstruktionsbreite des Prüfkörpers ab.

Festlegung der Systemmesspunkte:

Messpunkt 1:	In der Fläche, über einem Träger
Messpunkt 2:	In der Fläche, zwischen den Trägern

4. Versuchsergebnisse

Prüfung	Einheit	Messpunkt		Anforderung
		1	2	
Schlagfestigkeit				
Zuletzt schadenfrei bei	**Nm**	16 Nm	13 Nm	≥ 7 Nm
Deformation nach 24h	**mm**	0,97 mm	0,79 mm	< 1 mm

5. Beurteilung

Grundlage für die Beurteilung sind die Anforderungen der DIN 18032-7:2020-09.

Die Anforderungen an die Schlagfestigkeit wurden von dem geprüften Muster 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 29.06.2026

Paul Dück
TECHNISCHER LEITER