

PRÜFBERICHT

Nr. 2253324/2 vom 10.02.2025
Datum der letzten Revision: 17.02.2025

Schutzkorb (781551)

Prüfauftrag: Eignungsprüfung gemäß DIN 18032-3:2023-12 – Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung, Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit.

Antragsteller: **Honeywell – Novar GmbH**
Forumstraße 30
41468 Neuss
Deutschland

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

Auftragsnummer: 2253324

Seite 1 von: **4 Textseiten**

<u>Revision</u>	<u>Datum</u>	<u>Grund der Änderung – Korrektur des Produktnamens</u>
A	17.02.2025	Anpassung des Produktnamens auf den Seiten 1, 2 und 4

Mit Herausgabe dieser Revision verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit



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

Ort der Prüfung:	ISP GmbH Institut für Sportstättenprüfung Amelunxenstraße 65 48167 Münster Deutschland
Mustereingang:	20.12.2024
ISP-Nr. des Prüfkörpers:	2253324/2
Probenahme:	Keine Probenahme durch Mitarbeiter der ISP GmbH, Muster wurde(n) durch den Antragsteller übermittelt
Datum der Prüfung:	14.01.2025

1. Angaben zum Prüfmuster

Das geprüfte Wandelement **Schutzkorb (781551)** hatte die Abmessungen (L x D) von ca. 115 mm x 140 mm.

Die Befestigung erfolgte gemäß der Anweisung des Antragstellers kraftschlüssig an der Prüfwand der ISP GmbH.

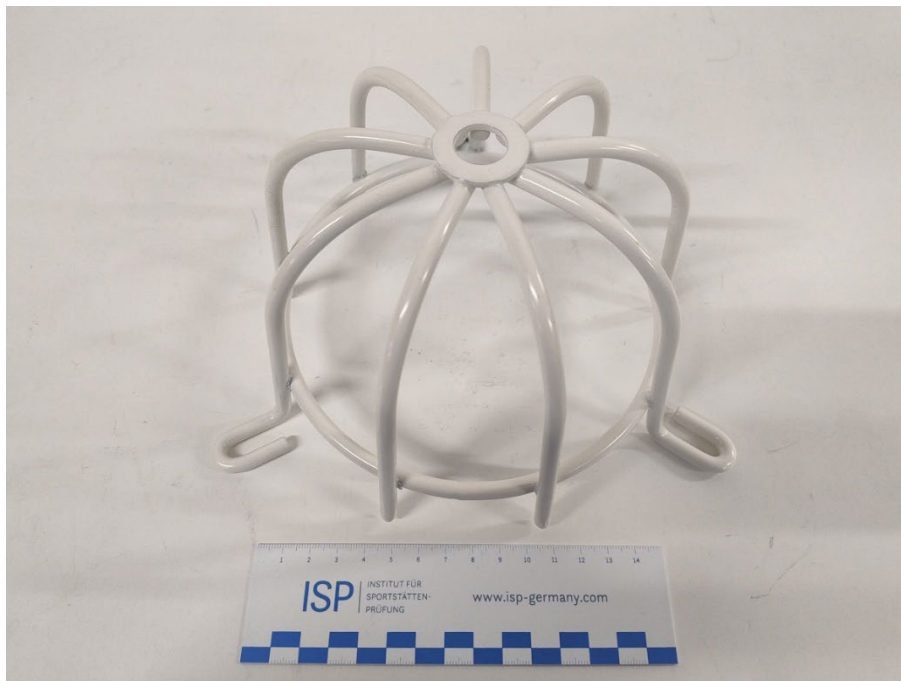


Bild 1: Frontansicht

2. Durchführung der Versuche

Die Prüfung der Ballwurfsicherheit erfolgte nach DIN 18032-3:2023-12, Punkt 6.3 – Prüfung von Wandelementen mit einem Ballschussgerät, bei dem die Ballgeschwindigkeit durch Luftdruck regulierbar war. Das Ballschussgerät wurde auf die normgerechte Aufprallgeschwindigkeit eingestellt.

Die Bestimmung der Ballwurfsicherheit erfolgte gemäß den Anforderungen für Wandelemente nach Kategorie W3, wie nachfolgend aufgeführt:

Ball	Aufprallgeschwindigkeit	Auftreffwinkel	Anzahl der Schüsse
Handball	100 km/h	90°	30
	100 km/h	45°	12
	100 km/h	45°	12
Hockeyball	85 km/h	90°	4
	85 km/h	45°	4
	85 km/h	45°	4

Das Prüfklima entsprach mit 23/50-2 der DIN EN ISO 291:2008-08.

3. Versuchsergebnisse

Ball	Auftreffwinkel in Grad	Anzahl der Schüsse	Veränderungen am Wandelement
Handball	90	30	keine
	45	12	
	45	12	
Hockeyball	90	4	keine
	45	4	
	45	4	

4. Beurteilung

Grundlage für die Beurteilung sind die Anforderungen der DIN 18032-3:2023-12. Die Beurteilung erfolgt durch Inaugenscheinnahme.

Die Decken-, Wand- oder Einbauelemente, oder Teile davon, dürfen bei der Prüfung nicht zerstört worden bzw. herab- oder herausgefallen sein. Die Prüfelemente, einschließlich der Unterkonstruktionen und Befestigungen, dürfen nach der Beanspruchung ihr Aussehen nur geringfügig verändert haben und in ihrer Festigkeit, Funktion und Sicherheit nicht beeinträchtigt sein.

Das geprüfte Deckenelement **Schutzkorb (781551)** überstand die Beanspruchung durch Handbälle ohne übermäßige optische Veränderungen. Somit erwies sich das System als **ballwurfsicher nach DIN 18032-3:2023-12 nach den Kategorien W1, W2 und W3 für Wandelemente.**

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 10.02.2025

Datum der letzten Revision: 17.02.2025



Paul Dück
TECHNISCHER LEITER

