



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-11016-01-00

Prüfungszeugnis

Auftraggeber: **RODECA GmbH**
Freiherr-von-Stein-Strasse 165
45473 Mülheim/Ruhr

Auftrags-Nr. (Kunde):

Auftrags-Nr. (MPA): **902 8690 000-1/Sc/Whr**

Prüfgegenstand: **Wandverglasung**

Prüfspezifikation: **DIN 18032-3:1997-04, Prüfung der Ballwurfsicherheit.**

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: **17.10.2014**

Datum der Prüfung: **22.10.2014**

Datum des Berichts: **30.10.2014**

Seite 1 von **3 Textseiten**

Beilagen: **1**

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: **4**

Anzahl der Ausfertigungen: **1 x RODECA GmbH**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.

Die MPA Universität Stuttgart ist ein durch das DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren.

1 Aufgabenstellung

Prüfung der Ballwurfsicherheit eines Einbauelements nach DIN 18032-3:1997-04 „Sporthallen; Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung; Prüfung der Ballwurfsicherheit.

Beschreibung des Einbauelements

Bei dem untersuchten Einbauelement handelte es sich um die Wandverglasung

„PC 1550-10 / 2550-10 / 3550-10 Kristall

Das Sporthallenverglasungselement hatte zur Prüfung die Gesamtabmessungen von 1620 mm x 2620 mm und bestand aus drei Stegplatten aus Polycarbonat. Die Abmessungen der einzelnen Platten betrugen 495 mm x 50 mm.

Die Wandungsdicke der geprüften Seite betrug 0,84 mm.

Die Dicke der Zwischenstege betrug 0,06 mm, die der Gurte 0,36 mm.

Diese Stegplatten waren an ihren Längsseiten über Schwalbenschwanzdruckverschlüsse durchlaufend miteinander verbunden.

Zur Prüfung war das Verglasungselement in einen U-förmigen Aluminiumrahmen eingesetzt.

Zwischen dem Rahmen und der Verglasung war beidseitig umlaufend eine Gummiprofildichtung eingelegt.

2 Durchführung der Prüfung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 18 032-3:1997-04 „Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung, Prüfung der Ballwurfsicherheit“, (akkreditierte Prüfverfahren nach DIN EN ISO/IEC 17025; siehe DAkkS-Urkunde D-PL-11016-01-00).

Die Prüfung erfolgte bei Raumtemperatur im Labor.

3 Prüfergebnisse

Tabelle 1

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

4 Zusammenfassung

Das geprüfte Einbauelement überstand die Beanspruchung ohne Schäden.

Es erwies sich somit als Ballwurfsicher nach DIN 18 032-3:1997-04.

Dieser Prüfnachweis ist gültig bis zum 30.10.2016

Eine Wiederholungsprüfung ist zu diesem Zeitpunkt nur dann nicht erforderlich, wenn der Antragsteller nachweist und sich vom Prüfinstitut bestätigen lässt, dass das geprüfte Einbauelement in den wesentlichen Teilen unverändert produziert und eingebaut wird.


Schmid
Sachbearbeiter




Dipl.-Ing. Wellhäuser
stellv. Referatsleiter



Bild 1
Gesamtansicht: Wandverglasung
„PC 1550-10 / 2550-10 / 3550-10 Kristall



Bild 2
Ansicht: Schnitt Wandverglasung
„PC 1550-10 / 2550-10 / 3550-10 Kristall