

**Prüfbericht Nr.:** 80039/08

**Auftraggeber:** AMROC Baustoffe GmbH  
Am Zweigkanal 7b  
39126 Magdeburg

**Auftrag:** Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 : 1997-04 an Holz-Zementspanplatten vom Typ „AMROC-PANEL“, Nenndicke 16 mm

**Schreiben vom:** 2008-03-05 **Zeichen:** Harry Schmidt

**Probeneingang:** **Probenentnahme:** -

**Prüfzeitraum:** 2008-03-12

**Der Prüfbericht umfasst 3 Textseiten.**

Würzburg, 2008-03-17  
De/mo

i.V.

Dr. Anton Zahn



i.V.

*U. Dengel*  
Dipl.-Ing. Udo Dengel

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden können.

## 1 Auftrag

Die Firma AMROC Baustoffe GmbH, Am Zweigkanal 7b, 39126 Magdeburg, beauftragte die SKZ - TeConA GmbH durch Schreiben vom 5. März 2008 mit der Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18032-3 : 1997-04 an Holz-Zementspanplatten vom Typ „AMROC-PANEL“, Nenndicke 16 mm.

## 2 Versuchsmaterial

Gegenstand der Untersuchungen waren zwei Holz-Zementspanplatten, welche stumpfstoßend auf einem Holzrahmen montiert waren. Nach Angaben des Auftraggebers trägt die Platte die Bezeichnung „AMROC-PANEL“. Die Oberfläche war ungeschliffen. Die Nenndicke der Platten betrug 16 mm. Die geprüften Platten wiesen eine Breite von 600 mm und eine Höhe von 2600 mm auf. Für die Prüfung waren die Platten auf einem umlaufenden Rahmen (Holzleisten der Abmessung 95 mm x 22 mm) festgeschraubt. Dabei betrug die Teilung der Befestigungspunkte vertikal 590 mm und horizontal 600 mm. Der Holzrahmen war seinerseits an einer starren Wand befestigt.

Auf die Auswahl des Probenmaterials hatte die SKZ - TeConA GmbH keinen Einfluss.

## 3 Versuchsdurchführung

In der Regel prüfen wir nach Normen, für die wir eine Akkreditierung haben. Die Liste aller Normen, für die wir akkreditiert sind, kann im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden.

Die Prüfung erfolgte nach DIN 18032-3 : 1997-04 "Sporthallen - Hallen für Turnen und Spielen und Mehrzwecknutzung - Teil 3: Prüfung der Ballwurfsicherheit". Der Beschuss erfolgte mit dem Handball und dem Hockeyball.

Die Prüfungen wurden am 12. März 2008 im Technikum der Firma AMROC Baustoffe GmbH in Magdeburg bei einer Lufttemperatur von ca. 19 °C und einer relativen Luftfeuchte von ca. 64 % vorgenommen.



#### 4 Versuchsergebnisse

Die geprüfte Holz-Zementspanplatte überstand die Beanspruchung durch den Hockeyball und den Handball ohne Schäden.

Die Holz-Zementspanplatten „AMROC-PANEL“, ungeschliffen, in einer Nenndicke von 16 mm, erwiesen sich somit als ballwurfsicher nach DIN 18032-3 : 1997-04.

Amroc Baustoffe GmbH

