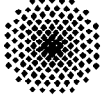


Prüfzeugnis

WoodWork AG
4950 Huttwil/Schweiz

Prüfung der Ballwurfsicherheit
nach DIN 18 032 Teil 3 Ausgabe April 1997

Datum des Prüfzeugnisses	: 21.01.2003
Auftrag	: 46/903 003-3/Sm/C
Textseiten	: 4
Beilagen	: 2



Prüfzeugnis 46/903 003-3 vom 21.01.2003

WoodWork AG
Industriestr.8

21.01.2003

4950 Huttwil/Schweiz

Unsere Zeichen : 46/903 003-3/Sm/C

Betreff : Prüfung der Ballwurfsicherheit
nach DIN 18 032 Teil 3

Wir wurden von der Fa. WoodWork (Huttwil) beauftragt, ein Wandeinbauelement auf Ballwurfsicherheit entsprechend der DIN 18032 Teil 3 „Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung; Prüfung der Ballwurfsicherheit“ Ausgabe April 1997 zu prüfen.

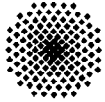
Dazu brachte die Firma das zu prüfende Element am 09.12.2002 in unserem Ballschußprüfstand an.

1. Beschreibung des Einbauelements

Bei dem untersuchten Einbauelement handelte es sich um das Wandeinbauelement

„WoodWork AKUSTIPAN 14/2“

Das geprüfte Wandelement hatte zur Prüfung die Abmessungen von ca. 2000 mm x 2000 mm und bestand aus 16,5 mm dicken, geschlitzten MDF B1-Paneelen. Diese Paneele hatten eine Länge von 2000 mm und eine Breite 128 mm. Die Schlitzbreite betrug an der Vorderseite 2,2 mm auf der Rückseite 4,8 mm.



Prüfzeugnis 46/903 003-3 vom 21.01.2003

Die Paneelen waren an ihren Längsseiten mit Nut und Feder versehen und mit Hilfe von Staba-Krallen mit dem dahinter verlaufenden Feinrost verschraubt.

Die Unterkonstruktion bestand aus CD-Profile aus Stahlblech (30/60/0,8). Dieser Feinrost war mit einem Achsabstand von 300 mm auf einen rechtwinklig dahinter verlaufenden Grobrost mit Hilfe von Kreuzverbindern verbunden. Das Achsmaß des Grobrostes betrug 500 mm.

2. Durchführung der Prüfung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 18 032 Teil 3 „Sporthallen, Hallen für Turnen und Spiele und Mehrzwecknutzung, Prüfung der Ballwurfsicherheit “.Ausgabe April 1997.

Die Prüfung erfolgte bei Raumtemperatur im Labor.

3. Prüfungsergebnis

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	

Das geprüfte Einbauelement überstand die Beanspruchung ohne Schäden.

Es erwies sich somit als ballwurfsicher nach DIN 18 032 Teil 3.



Prüfzeugnis 46/903 003-3 vom 21.01.2003

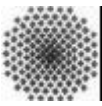
Dieser Prüfnachweis ist gültig bis zum 21.01.2005.

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. Knauf
Referatsleiter



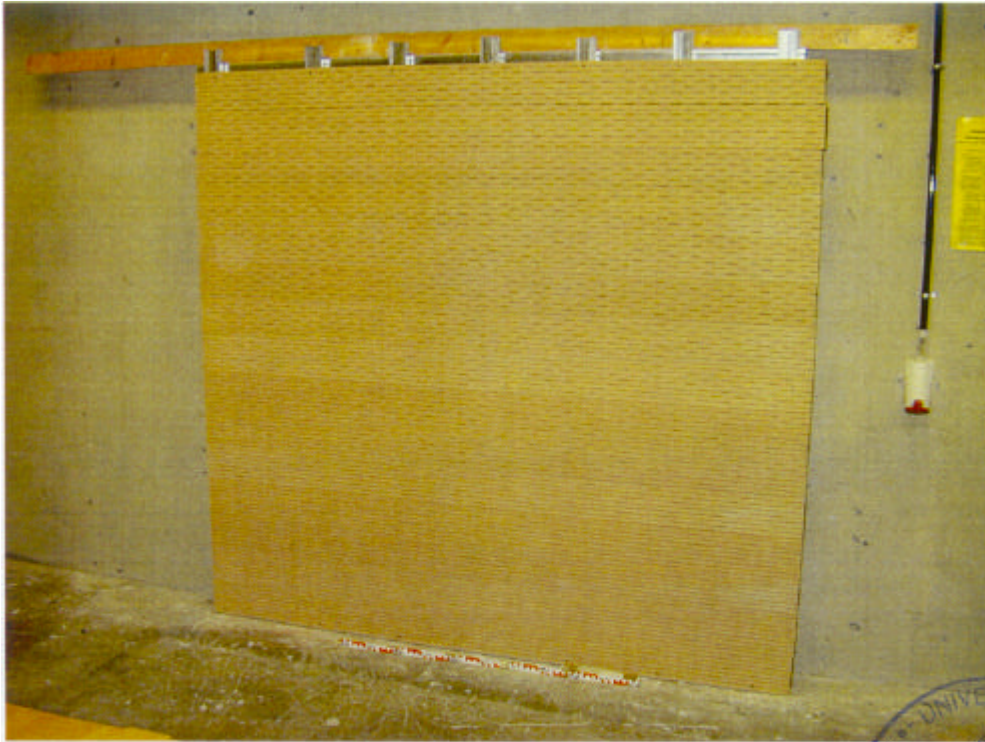
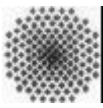
Prüfzeugnis 46/903 003-3 vom 21.01.2003

Beilage 2



Detailansicht:
Unterkonstruktion
„Akustipan 14/2“
MDF-Paneele





Wandverkleidung
„Akustipan14/2“
MDF-Paneele

