

Schalltechnischer Prüfbericht

Produktzertifikat

Ballfangzaun für Sport- und Freizeitanlagen - Bolzplätze

<u>Hersteller:</u>	Thüringer Agrartechnik & Maschinenbau GmbH Am Bahnhof 1, 37351 Dingelstädt
<u>Prüfobjekt:</u>	Ballfangzaun für Sport- und Freizeitanlagen, Höhe ca. 5 m über Boden
Typ:	Ballfangzaun für Bolzplätze
Baujahr:	2009
Abmessung:	Länge: beliebig Breite: beliebig Höhe: ca. 5 m
Ausführung:	Pfosten aus Profilrohr, feuerverzinkt und pulverbeschichtet Gittermattensicherung aus Stahlblech 2 mm feuerverzinkt mit Einnietmuttern, Flachstahl 40/5 feuerverzinkt und Pulverbeschichtet
<u>Prüfzeitraum:</u>	Oktober 2009
<u>Prüfbedingungen:</u>	
Meßpunkt:	10 m Entfernung vom Zaun, Mikrofonhöhe 1,5 m über Boden
Ball:	FIFA zugelassener Fußball, hart aufgepumpt 15 Schuß auf ca. mittlere Höhe des Zaunes 15 x geworfener Ball auf ca. mittlere Höhe des Zaunes
Standort des Schützen/Werfers:	ca. 5 m Abstand innerhalb des Platzes.
Messgerät:	Integr. Schallpegelmessers Kl. 1, Typ 2236 B&K geeicht
Messwertart:	Maximalpegel L_{max}

Prüfergebnisse:

Ball Schießen (Mittelwert über 15 Messungen)

Spitzenschalldruckpegel (10 m)	$L_{max, 10 m} = 68 \pm 2 \text{ dB(A)}$
Schallleistung: dB(A)	$L_{WA, max} = 96 \pm 2$

Ball Werfen (Mittelwert über 15 Messungen)

Spitzenschalldruckpegel (10 m)	$L_{max, 10 m} = 63 \pm 2 \text{ dB(A)}$
Schallleistung:	$L_{WA, max} = 91 \pm 2 \text{ dB(A)}$

Zusätzliches „Scheppern“ oder Klirren des Zaunes waren nicht vorhanden.


Dipl. Phys. B. Forkel

Arnstadt 23.10.2009