

g-fit Shock Absorb pro Datenblatt



Einsatzbereich unter Bodenbelägen im Freihantelbereich und in CrossFit-Workout Zones
Werkstoff Polyurethan
Farbe schwarz



Minderung des Maximalschalldruckpegels¹ 24 dB(A)
 nach EN ISO 10052

Vorteile und Nutzen

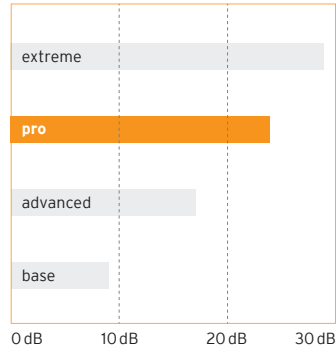
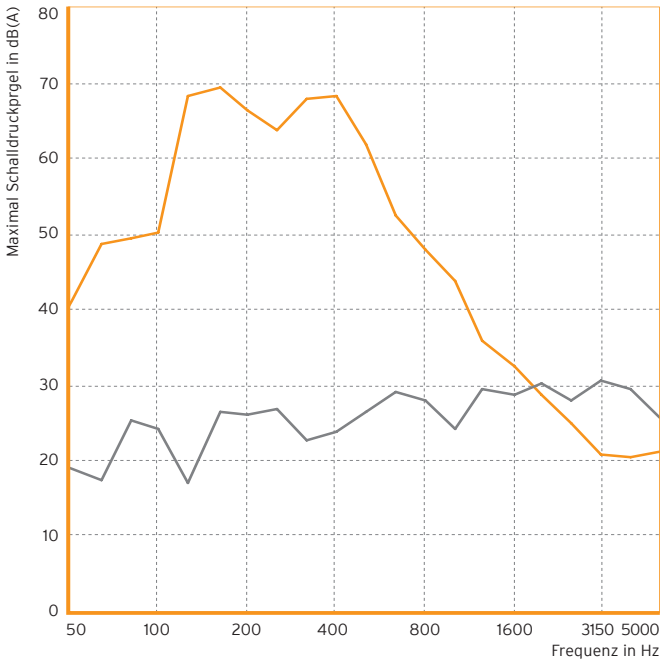
- Nachgewiesene Schallverbesserung
- Einfach – auch nachträglich – zu installieren
- Verhinderung von Rissbildung auf Belägen und Tragstruktur
- Geringe zusätzliche Höhe
- Kaum zusätzliches Gewicht
- Ergonomisch erprobt
- Minimierung von Verletzungsrisiko
- Wartungsfrei und Alterungsbeständig (keine Materialermüdung)

Produkteigenschaften		Anmerkung
Dicke	50 mm	unbelastet
Übliche Hantelgewichte	bis 150 kg	
Flächengewicht	10 kg/m ²	
Einsatztemperatur	-30 °C bis 70 °C	
Spezifische Energieaufnahme	9,80 mJ/mm ²	
Minderung des Maximalschalldruckpegels ¹ $\Delta L_{A,F,max}$	24 dB(A)	50 kg, 50 cm Fallhöhe
Kraftabbau ² KA ₅₅	74 %	
Standardverformung ² StV	14,8 mm	

¹ Bezugswert Rohdecke mit handelsüblichem Sportboden (18 mm und 16 kg/m²)

² Angabe inkl. handelsüblichem Sportboden

Schallverbesserung in Anlehnung an EN ISO 10140-3



Versuchsaufbau:
 50 kg – 50 cm Fallhöhe
 18 mm Sportboden (16 kg/m²)
 50 mm Shock Absorb pro (10,13 kg/m²)
 140 mm Stahlbetondecke (350 kg/m²)

Vergleichsaufbau:
 18 mm Sportboden (16 kg/m²)
 140 mm Stahlbetondecke (350 kg/m²)

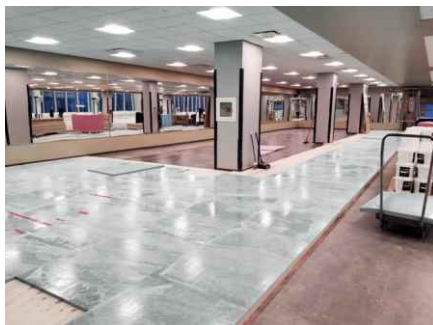
— Messkurve
 — Schallverbesserung

Standard-Lieferform

Dicke: 50 mm
 Platte: 1500 x 750 mm
 Palette: 18 Stk. (20,25 m²)

Verlegehinweis

Weitere Informationen dazu finden sie auf unserer Website: www.getzner.com



Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie können als Rechen- bzw. Richtwerte herangezogen werden, unterliegen üblichen Fertigungstoleranzen und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Änderungen vorbehalten.