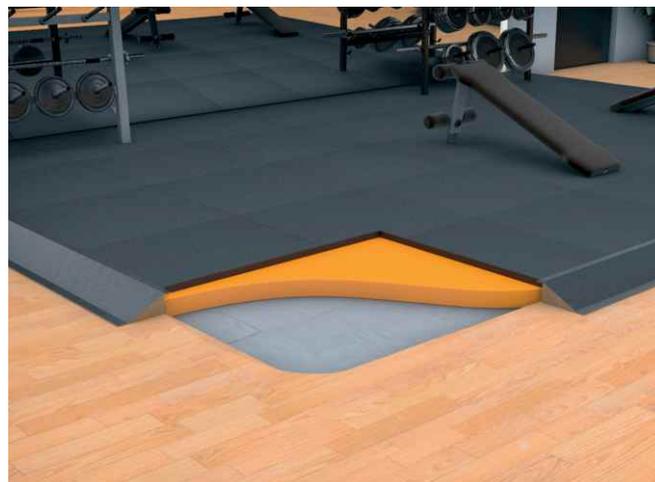


# g-fit Shock Absorb extreme Datenblatt



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



**Minderung des Maximalschalldruckpegels<sup>1</sup>** **29 dB(A)**  
 nach EN ISO 10052

## Vorteile und Nutzen

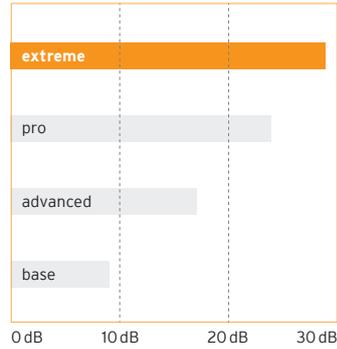
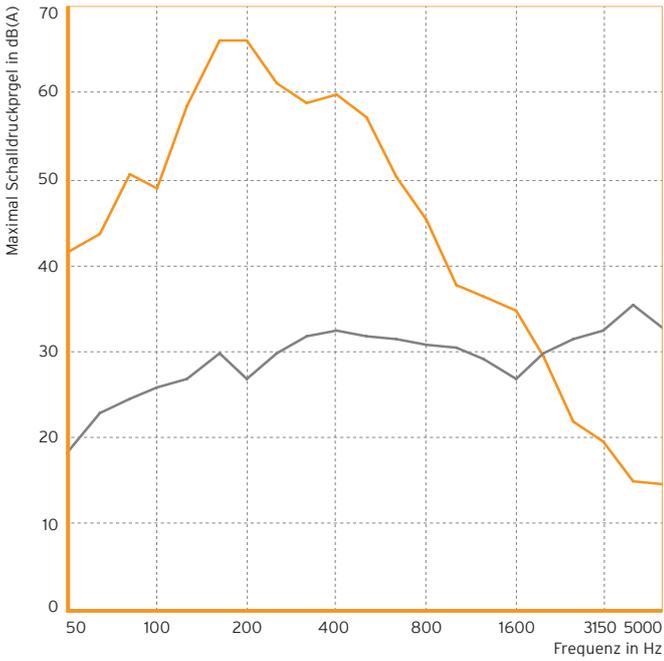
- Nachgewiesene Schallverbesserung
- Einfach – auch nachträglich – zu installieren
- Verhinderung von Rissbildung auf Belägen und Tragstruktur
- Geringe zusätzliche Höhe
- Kaum zusätzliches Gewicht
- Ergonomisch erprobt
- Minimierung von Verletzungsrisiko
- Wartungsfrei und Alterungsbeständig (keine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

| Produkteigenschaften                                                     |                         | Anmerkung             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Dicke                                                                    | 75 mm                   | unbelastet            |
| Übliche Hantelgewichte                                                   | bis 250 kg              |                       |
| Flächengewicht                                                           | 18 kg/m <sup>2</sup>    |                       |
| Einsatztemperatur                                                        | -30 °C bis 70 °C        |                       |
| Spezifische Energieaufnahme                                              | 36,0 mJ/mm <sup>2</sup> |                       |
| Minderung des Maximalschalldruckpegels <sup>1</sup> $\Delta L_{A,F,max}$ | 29 dB(A)                | 50 kg, 50 cm Fallhöhe |
| Kraftabbau <sup>2</sup> $KA_{55}$                                        | 72 %                    |                       |
| Standardverformung <sup>2</sup> $StV$                                    | 9,6 mm                  |                       |

<sup>1</sup> Bezugswert Rohdecke mit handelsüblichem Sportboden (18 mm und 16 kg/m<sup>2</sup>)

<sup>2</sup> Angabe inkl. handelsüblichem Sportboden

### Schallverbesserung in Anlehnung an EN ISO 10140-3



**Versuchsaufbau:**  
 50 kg – 50 cm Fallhöhe  
 18 mm Sportboden (16 kg/m<sup>2</sup>)  
 75 mm Shock Absorb extreme (22,75 kg/m<sup>2</sup>)  
 140 mm Stahlbetondecke (350 kg/m<sup>2</sup>)

**Vergleichsaufbau:**  
 18 mm Sportboden (16 kg/m<sup>2</sup>)  
 140 mm Stahlbetondecke (350 kg/m<sup>2</sup>)

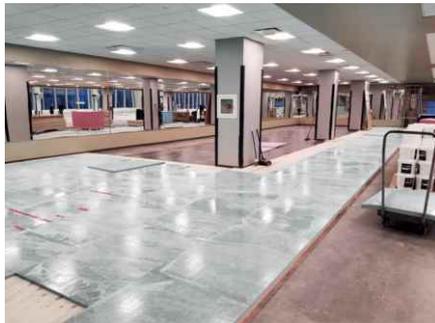
— Messkurve  
 — Schallverbesserung

### Standard-Lieferform

Dicke: 75 mm  
 Platte: 1500 x 750 mm  
 Palette: 12 Stk. (13,5 m<sup>2</sup>)

### Verlegehinweis

Weitere Informationen dazu finden sie auf unserer Website: [www.getzner.com](http://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.