

# NTi Audio Impact Ball IB01



Der Impact Ball IB01 ist eine leichte, einfach zu handhabende und professionelle Trittschallquelle zur Anregung von Decken bei Trittschallmessungen gemäss den Normen DIN EN ISO 16283-2:2020-11 für Gebäude sowie ISO 10140-5:2021 und ASTM E 966-10:2018 für Laboranwendungen. Damit steht Bauakustikern ein Produkt mit grossem Zeitspar-Potential zur Verfügung. Der Impact Ball ist sehr gut geeignet, um niederfrequente Schallereignisse nachzubilden, wie sie zum Beispiel durch Schritte oder hüpfende Kinder auf Holzbalkendecken entstehen. Jeder Ball wird auf unserem eigens entwickelten Prüfstand getestet, um sicherzustellen, dass alle einschlägigen Normen eingehalten werden. Zusätzlich unterstützt die Sound Insulation Reporter Software bereits die Auswertung der mit Hilfe des Impact Balls erfassten Messwerte.

Gebäude in Holzbauweise erfreuen sich aufgrund ihrer zahlreichen Vorteile wie Nachhaltigkeit, Erschwinglichkeit und Ästhetik zunehmender Beliebtheit. Allerdings sind Holzbalkendecken anfälliger für die Übertragung niederfrequenten Trittschalls in die tiefer liegenden Etagen. Nicht nur aus diesem Grund wird die Messung der Trittschalldämmung mit einfachen und effektiven Methoden immer wichtiger.

Der Impact Ball IB01 ist eine vergleichsweise schlanke Trittschallquelle – nicht nur bezüglich Abmessungen und Gewicht. Auch das Anregungsspektrum ist

niederfrequenter und somit in vielen Fällen praxistauglicher. Wer schon einmal eine Trittschallmessung mit Luftschallkorrektur durchführen musste, weiß zu schätzen, dass der Gummiball nur minimalen Luftschall abstrahlt.

Die Anwendung ist unkompliziert und die Ergebnisse reproduzierbar – der Ball wird mit dem beiliegenden Messstab in die normierte Höhe von 1m gebracht und an den gewünschten Stellen fallengelassen. Der Schallpegel LAFmax wird im Empfangsraum gemessen.

Fakten:

- Messwerverfassung: mit den Schallpegelmessern XL2 oder XL3
- Auswertung: mit der PC-Software Sound Insulation Reporter
- Technische Daten: Durchmesser 180 mm, Masse 2.52 kg
- Lieferumfang: Impact Ball IB01, Tasche, Messstab zur Messung der Fallhöhe

[www.nti-audio.com](http://www.nti-audio.com)