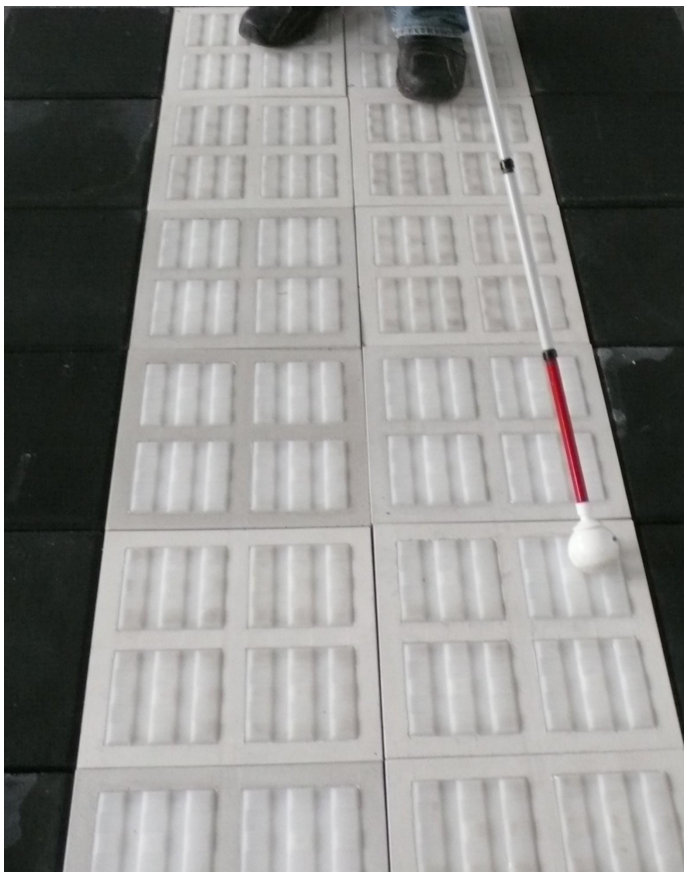
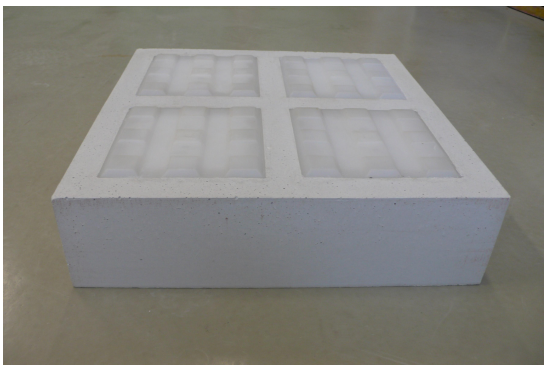
Bodenindikator Sound Stone 2010
(Blindenleitplatte für akustische Signalgebung)

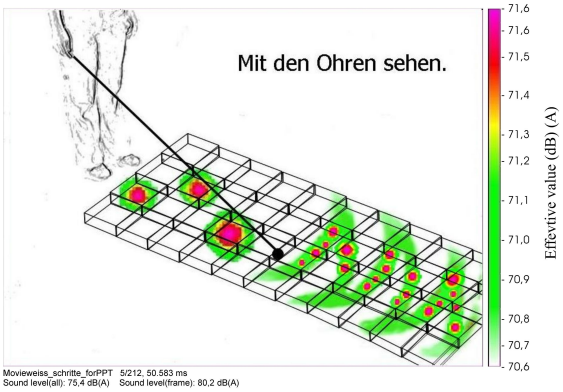
Definition Bodenindikator nach DIN 32984:
Bodenelement zur Information, Orientierung, Leitung und Warnung für blinde und sehbehinderte Menschen mit einem hohem taktilen, visuellen und ggf. akustischen Kontrast zum angrenzenden Bodenbelag.





Bodenindikator Sound Stone unterliegt Gebrauchsmusterschutz; eingebaute Module – mechanoakustische Wandler sind weltweit patentiert

- Bodenindikator aus hochfestem Beton mit einbetonierten Modulen als Klangkörper
- Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr in Haltestellenbereichen, Überwegen, Gefahrenbereichen usw.
- deutlich wahrnehmbares Aufmerksamkeitsgeräusch im Frequenzbereich von 500 bis 5000 Hz bei mechanischer Auslösung
- gut wahrnehmbares und unverwechselbares Geräusch beim Überstreichen mit dem Langstock



Akustische Kamera

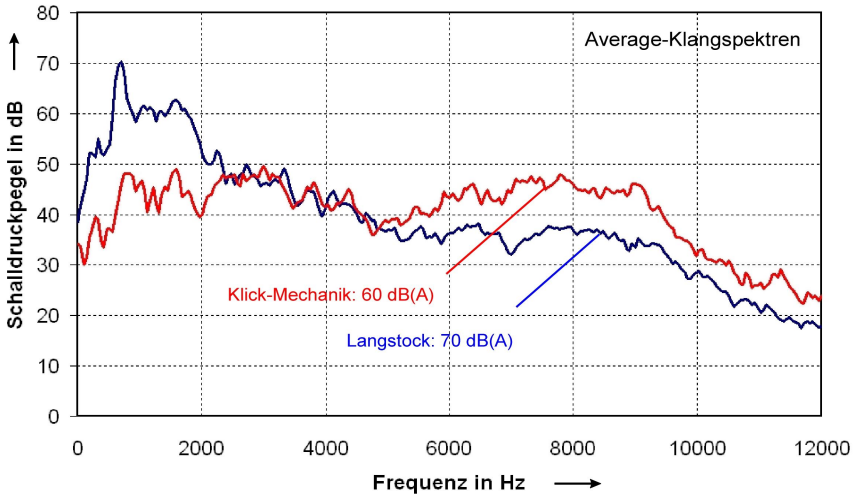
RAILBETON HAAS KG ■ Fischweg 27 ■ 09114 Chemnitz ■ Tel. 0371 4725-0 ■ FAX 0371 4725-100 ■ Info@RAILBETON.de ■ www.RAILBETON.de

Stand: 01 / 2010

Bodenindikator Sound Stone 2010
(Blindenleitplatte für akustische Signalgebung)

Technische Spezifikation:

- Grundmaße: 300 x 300x 80 mm, vier Klangkörper (Module) 115 x 115 mm
- mittleres Auslösegewicht der Klangkörper bei 60 kg
- frost- und tausalzbeständiger Beton C45/55 XF4
- Verschleißwiderstand nach HK1
- Einsatz im Temperaturbereich von -20 bis 50 °C
- Dauerschwingungsbelastung ≥ 100.000 Belastungszyklen bestanden



Average-Klangspektren

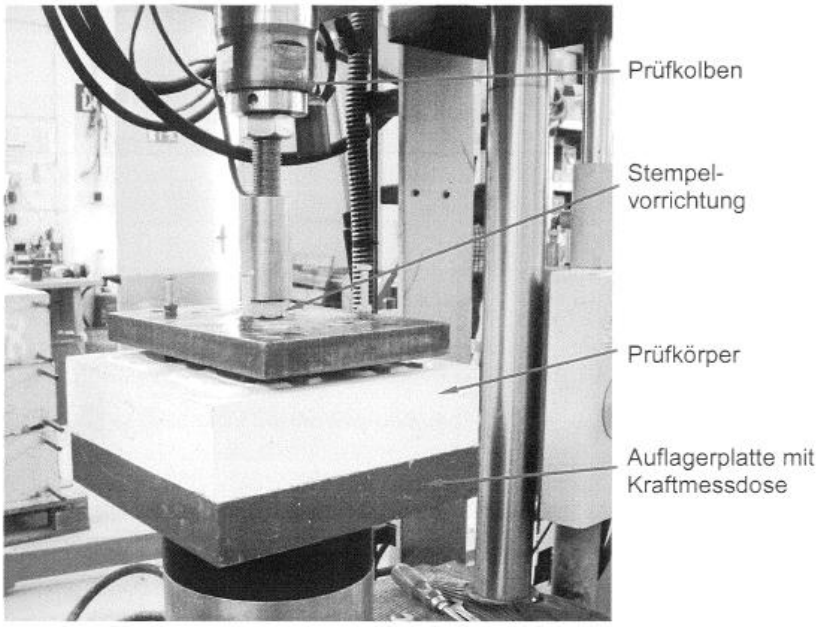


Abbildung 2: Versuchsaufbau

Dauerschwingbelastungsprüfung

Gerne senden wir Ihnen Muster für Referenz- und Testflächen.

RAILBETON HAAS KG ■ Fischweg 27 ■ 09114 Chemnitz ■ Tel. 0371 4725-0 ■ FAX 0371 4725-100 ■ Info@RAILBETON.de ■ www.RAILBETON.de

Stand: 01 / 2010