

Messung nach DIN EN ISO 354

Auftraggeber: HOFA GmbH, Karlsdorf

höfker . nocke . bückle

partnerschaft - physiker und ingenieure
www.hnb-bauphysik.de

HOFA GmbH, Tiefenabsorber „BassTraps“

Prüfobjekt: zylinderförmige Tiefenabsorber sog. „BassTraps“ der HOFA GmbH
mit den Abmessungen: Höhe 103 cm, Durchmesser 43 cm

Beschreibung: - Deck- und Bodenplatte aus Multiplexholz, stapelbar, transportabel,
- luftdicht umschlossene Füllung aus feinfasrigen Dämmstoffen,
- Umspannung durch ein stabilisierendes Drahtgerüst,
- äußere Stoffbespannung

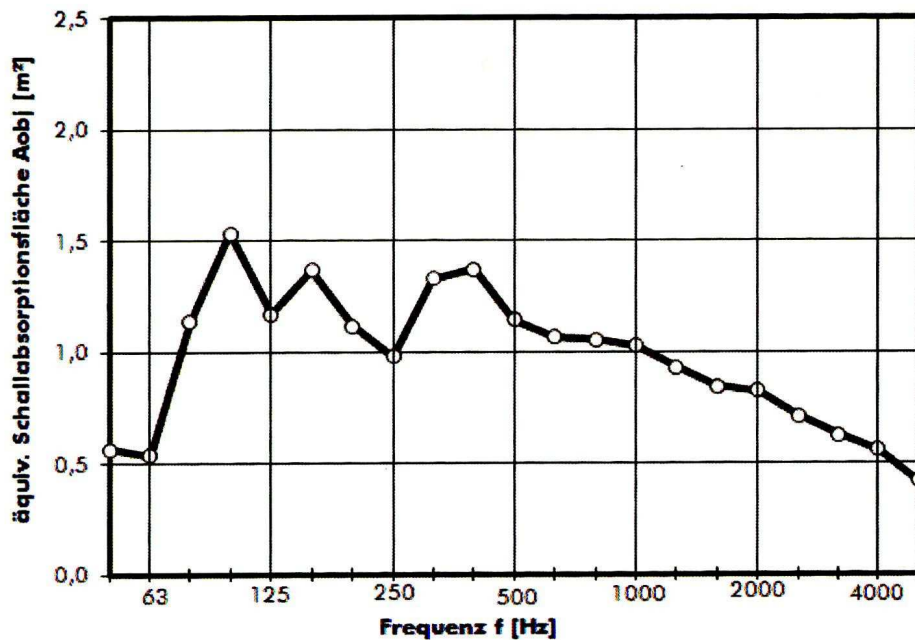
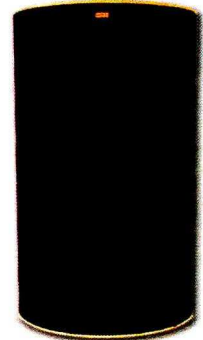
Position: 4 Tiefenabsorber, jeweils zwei übereinander in zwei Raumecken des
Hallraums aufgestellt

Prüfschall: Rosa Rauschen, Empfangsfilter: Terzfilter

Vol. Hallraum: 203 m³

Raumklimatische Bedingungen im Hallraum zum Messzeitpunkt:

Lufttemperatur 20,4°C, relative Luftfeuchte: 32%



Frequenz f [Hz]	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630
Äquiv. Schallabsorptionsfläche Aobj [m²]	0,57	0,54	1,13	1,54	1,17	1,37	1,11	0,98	1,33	1,37	1,14	1,07

Frequenz f [Hz]	800	1 k	1,25 k	1,6 k	2 k	2,5 k	3,15 k	4 k	5 k	6,3 k	8 k	10 k
Äquiv. Schallabsorptionsfläche Aobj [m²]	1,05	1,02	0,93	0,84	0,82	0,71	0,63	0,56	0,42	-	-	-

Messdatum: 21.11.2011

Unterschrift: