



SPEAK

Das Modell SPEAK ist die effiziente Lösung für Sprecher und leise Instrumente.

Speziell als Sprecherkabine für Situationen mit gemäßigten Lautstärken konzipiert, bietet sie ein professionelles Umfeld zum Proben und Aufnehmen.



Außerordentliche Performance

Der Schwachpunkt bei jeder Maßnahme zur Schalldämmung sind die Verbindungen der Elemente und Wände. Je weniger Teile, desto besser die Dämmung. Die Modelle STUDIO und SPEAK sind aus wenigen Elementen zusammengesetzt, um eine möglichst effiziente Schalldämmung zu erreichen. Diese Wände überlappen sich zudem auf mehreren Ebenen, sodass eine maximale Wirkung erreicht wird.

Ein weiterer Vorteil weniger Elemente:

Der Aufbau und Transport ist unkompliziert und geht schnell von der Hand. Die einzelnen Teile sind so konstruiert, dass sie von nur einer Person bewegt werden können. Einzig Tür- und Deckenelemente sollten aus Sicherheitsgründen von zwei Personen montiert werden.

AUSSTATTUNG

Außen

Die äußere Schale besteht aus einer 18mm-Schicht Melamin. Sie ist äußerst widerstandsfähig, leicht zu reinigen, ästhetisch und in vielen Farben erhältlich.

Die Schallkabine steht auf Silent-Blocks, um die Übertragung von Trittschall und tiefen Frequenzen zu minimieren.

Innen

Im Inneren sind die Wände mit schwerem Stoff ausgekleidet und es ist ein dicker Teppich verlegt.

Ein in der Decke integrierter Absorber minimiert Schallreflexionen. In diesen ist eine LED-Leiste eingelassen, welche per Fernbedienung dimmbar ist.

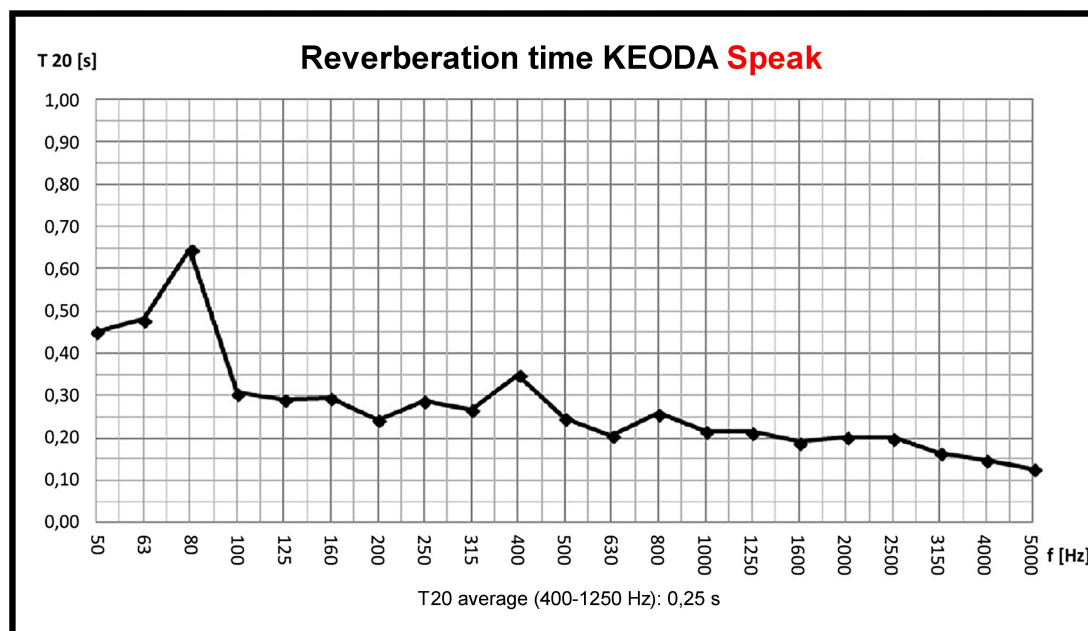
Ebenfalls ist in der Decke ein schallgedämmter Luftauslass integriert.

Eine Steckdose und ein Kabelschacht für vier Kabel befinden sich in jeder Kabine.

Türmaße: Breite: 640mm, Höhe: 1810mm. (Sondergrößen möglich)

Für die perfekte Passgenauigkeit werden unsere Kabinen mit CNC-Maschinen mit einer Toleranz im Hundertstel-Millimeter Bereich gefertigt.

Messwerte der Nachhallzeit (ohne weitere Absorber):



Messwerte der Schalldämmung:

annex 2

Apparent Sound Reduction Index according to ISO 140-4 Field measurements of airborne sound insulation between rooms

standard booth Keoda "Studio"

Date of tests: 28.11.2015

Client:
Keoda - Leszek Banas
ul. Pruszkowska 32 F
05-800 Nadarzyn

Description and identification of the building structure and tested layout of rooms, the direction of measurement: receiving interior - production hall are situated in Nadarzyn, Pruszkowska 32 F street in Poland and source room - standard booth Keoda "Speak" (inner dimensions 200 x 160 x 205 cm).

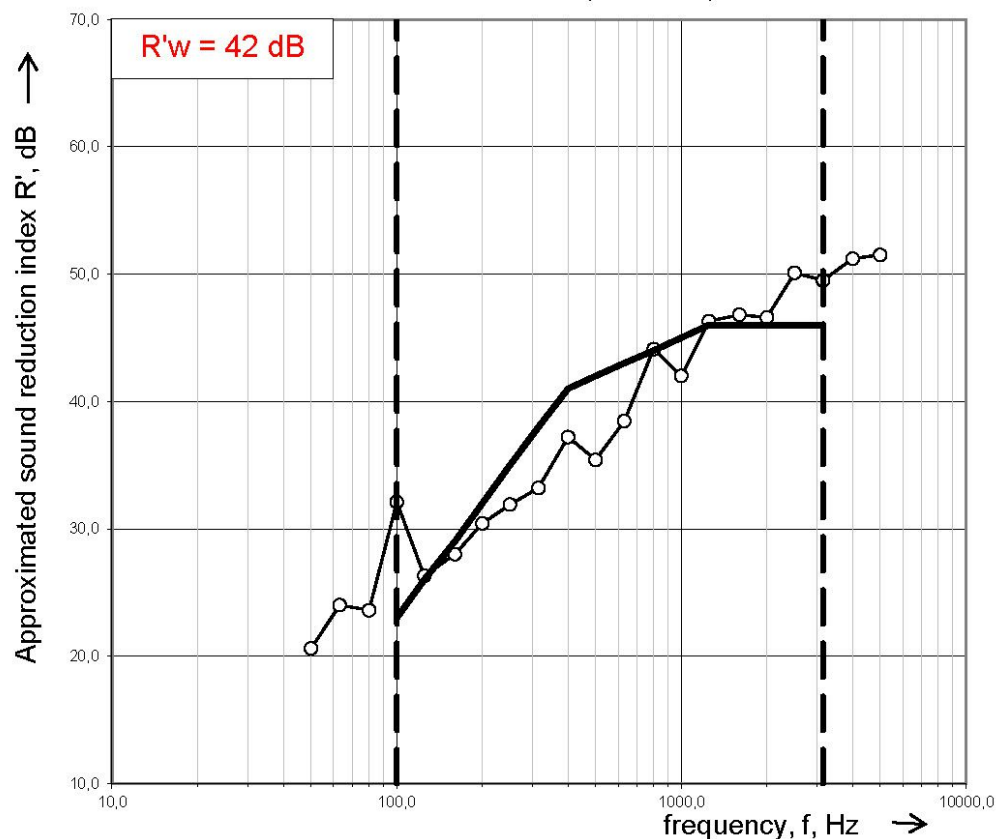
Tested element area: 18,0 m²

Source room volume: 6,6 m³

Receiving interior volume: 1500 m³

--- Frequency range according to
— reference curve (ISO 717-1)

Frequency f [Hz]	R' (1/3 octave) [dB]
50	20,6
63	24,0
80	23,6
100	32,1
125	26,3
160	28,0
200	30,4
250	31,9
315	33,2
400	37,2
500	35,4
630	38,5
800	44,1
1000	42,0
1250	46,3
1600	46,8
2000	46,6
2500	50,1
3150	49,5
4000	51,2
5000	51,5



Index according to ISO 717-1

R'w (C; Ctr) = 42 (-2; -5) dB

Evaluation on the basis of field measurements:
meet client requirements

Meas. No. 97/15



Name of test institute:

Sonitus Marcin Biegaj, ul. Bacciarellego 10b/5, 51-649 Wrocław, Poland
<http://sonitus.pl>

Date: 11/12/2015

Signature:

Biegaj