

## Beschreibung

Lautsprechermodul für die unsichtbare Integration in Massivwände. Flachmembranlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers. Das Modul wird in bauseitig vorbereitete Mauernischen eingearbeitet und ganzflächig verspachtelt. Optional in 100 V-Ausführung.

Hinweis: Die Konstruktion des AmbientTone No. 6 Moduls sorgt für eine sehr hohe Entkopplung zwischen der Membranfläche und der umliegenden Wandfläche. Abhängig von der Wandkonstruktion und Verarbeitung kann dennoch Körperschall entstehen welcher sich über das Mauerwerk ausbreiten kann.

Vor der Installation des Panels ist außerdem die statische Funktion der zu bearbeitenden Wand abzuklären.

## Technische Daten

- Größe: 435x 570 x 45 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- System: 2-Wege
- Leistung: 40 Watt
- Impedanz: 4 Ohm
- Frequenzbereich: 80 Hz–18 kHz
- Empfindlichkeit: 85 dB (1 Watt / 1m)\*
- Ausführung: Schaummembran
- Abstrahlwinkel: H x V 180° x 180°
- Anschluss: 10 m Lautsprecherkabel
- Art.Nr.: 0025006

\* Bei 2mm Putzauftrag ca. -2dB

## Montagehinweise

- Nehmen Sie vor dem Einbau eine Funktionskontrolle des Moduls vor.
- Lautsprechersystem durch sorgfältige Sichtkontrolle auf äußere Mängel überprüfen.
- Die Transportsicherungen an der Rückseite des Lautsprechersystems lösen.
- Das Lautsprechersystem auf lose Innenteile überprüfen. Zur Überprüfung das Lautsprechersystem in beide Hände nehmen und nach allen Richtungen gerade so stark hin und her schütteln, dass eventuell vorhandene lose Teile durch das Schütteln im Inneren des Lautsprechers anschlagen und ein Geräusch verursachen würden.
- Lautsprechersystem auf elektrische Funktion überprüfen. Dazu Lautsprecher an einen Audioverstärker anschließen und über diesen ein Continues Sweep Audio- Testsignal abspielen. Dabei auf die fehlerfreie Wiedergabe des bekannten Testsignals, insbesondere auch auf das Fehlen von ungewollten Nebengeräuschen sowie Verzerrungen, achten.
- Lautsprechersystem nach den Vorgaben beiliegenden Einbauanleitung einbauen.
- Achten Sie beim Anschluss auf die richtige Polarität.

## Montage

### Schritt 1

Das Mauerwerk muss trocken sein und über die Zeit auch trocken bleiben. Stellen Sie an der entsprechenden Stelle eine Mauernische mit den Abmessungen 460 mm Breite, 595 mm Höhe und 50 mm Tiefe sowie einen Zugang für das Lautsprecherkabel her. Achten Sie auf etwaige statische Anforderungen. Entfernen Sie Putz- und Gesteinsreste und reinigen Sie die Mauernische.



### Schritt 2

Nivellieren und verkeilen Sie das AmbientTone No. 6 Modul in der Mauernische. Achten Sie dabei darauf, dass das Lautsprecherniveau 2mm hinter dem Putzniveau liegt.



### Schritt 3

Schäumen Sie die umlaufende Fuge mit Bauschaum aus. Beachten Sie dabei die Verarbeitungshinweise des Bauschaums. Vorsicht: Es darf kein Schaum auf die Rückseite des Moduls gelangen.

### Schritt 4

Das Modul z.B. mit Knauf Uniflot ganzflächig ca. 2mm dick verspachteln.

Dabei ein Gewebe über die Fugen mit einspachteln. Auch hier sind die Verarbeitungshinweise des Spachtelmaterials zu beachten

## Description

Loudspeaker module for concealed integration in solid walls. Flat-panel loudspeaker constructed according to the principle of the bending wave converter. The module is embedded into a niche constructed in the wall and plastered over completely. Optionally available in a 100 V model.

Note: The design of the AmbienTone No. 6 module ensures an extremely high decoupling between the membrane surface and the surrounding surface of the wall. However, structure-borne sound which spreads through the walls can still occur, depending on the construction and workmanship of the masonry.

Before installing the panel, check the static function of the wall you would like to use.

## Technical data

- Size: 435 x 570 x 45 mm (H x W x D)
- Weight: approx. 3.5 kg
- System: 2-way
- Output: 40 watts
- Impedance: 4 Ohm
- Frequency range: 80 Hz – 18 kHz
- Sensitivity: 85 dB (1 watt/1 m)\*
- Model: Foam membrane
- Angle of illumination: H x V 180° x 180°
- Connection: 10 m loudspeaker cable
- Item-No.: 0025006

\* For 2 mm plaster approx. -2 dB

## Installation instructions

- Before you begin installation, check the functions of the module.
- Carefully inspect the loudspeaker system for exterior defects and damage.
- Release the transport locks on the rear of the loudspeaker system.
- Check whether there are any loose parts in the loudspeaker system. To do so, pick up the loudspeaker system in both hands and shake it in all directions so that any loose parts within the loudspeaker will make a noise as they hit the sides.
- Check the electrical functions of the loudspeaker system. To do this, connect the loudspeakers to an audio amplifier and play a "continuous sweep" audio test signal over them. Pay attention to the reproduction of the known test signal. In particular, make sure there are no unwanted side noises and distortions.
- Install the loudspeaker system according to the installation instructions supplied.
- Observe the correct polarity when connecting.

## Installation

### Step 1

The masonry must be dry and remain dry for the duration. In the appropriate location, create a niche of 460 mm wide, 595 mm high and 50 mm deep, as well as access for the loudspeaker cable. Observe any static requirements. Remove the remains of any plaster and stone and clean the niche.



### Step 2

Place the AmbientTone No. 6 module so that it is level and wedge it into the niche. Make sure that the loudspeaker level is 2 mm behind the level of plaster.



### Step 3

Fill the surrounding gaps with construction foam. Observe the instructions for the construction foam. Caution: Do not get any foam on the back of the module.

### Step 4

Smooth over the module, for example, with Knauf Uniflot, approx. 2 mm thick. Smooth over the gaps. Observe the instructions for the filling material