

AmbienTone No.2 Universalmodul

Bedienungs- & Montageanleitung
Operating & Assembly Instructions

2008



inakustik

KABEL | LAUTSPRECHER | MUSIK

AmbienTone No.2 Universalmodul

Bedienungs- & Montageanleitung
Seite 3-7

Operating & Assembly Instructions
Page 8-12

AmbienTone No.2 Universalmodul



AmbienTone – das ist die Klangwand für SIE und IHN. Für Frauen, weil sie sich oft an Lautsprecherboxen stören. Für Männer, weil sie auf perfekte Technik und Klangqualität nicht verzichten wollen. AmbientTone macht sie beide glücklich.

AmbienTone erfüllt Räume mit Klängen, die aus dem Nichts zu kommen scheinen. Keine sichtbaren Lautsprecher stören das Ambiente. Große Flächen bieten sich an für eine stilvolle Einrichtung.

Und immer wieder erregt AmbientTone das Staunen aller, die den Raum betreten, die die Klangquelle suchen und fasziniert vor nackten Wänden stehen.

AmbienTone No.2 Universalmodul

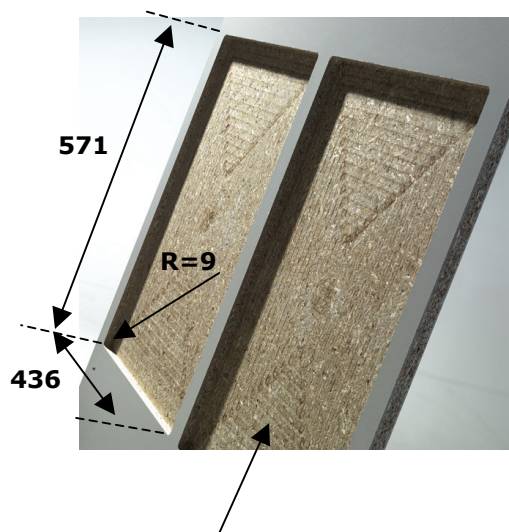
Einbauempfehlung

Anmerkung: Dies ist eine verkürzte, allgemeine Beschreibung der Vorgehensweise. Installateure und Auftragnehmer müssen unbedingt die individuellen Materialien und Gegebenheiten vor Ort berücksichtigen! Bei Abweichungen oder Fragen beraten wir Sie gerne.

Schritt 1:

- **Funktionskontrolle vor dem Einbau.**
- Lautsprechersystem durch sorgfältige Sichtkontrolle auf äußere Mängel überprüfen.
- 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. Entsprechende Geräusche weisen auf einen Mangel hin, da sich im mangelfreien Lautsprecher keine geräuschverursachenden losen Teile befinden.
- Lautsprechersystem auf elektrische Funktion überprüfen. Dazu Lautsprecher an einen Audioverstärker anschließen und über diesen ein beliebiges Audio-Testsignal abspielen. Dabei auf die fehlerfreie Wiedergabe des Testsignals, insbesondere auf ungewollte Nebengeräusche sowie Verzerrungen, achten.

Schritt 2:



Plattenstärke durch Taschenfräsung rückseitig auf eine Stärke von 4 mm reduzieren.

In eine bereits mit ihrer Oberflächenbeschichtung ausgestattete MDF-Platte, Spanplatte oder Massivholzplatte muss rückseitig eine Taschenfräsung mit den Abmessungen 436 mm x 571 mm und Eckradius 9 mm eingebracht werden. Durch die Taschenfräsung wird der Plattenwerkstoff auf eine Materialstärke von 4 mm inkl. seiner Oberflächenbeschichtung reduziert. Die gefräste Oberfläche muss glatt geschliffen und lackiert werden, um eine optimale Haftung mit der Klebefläche des Ambientone No 2 Universalmoduls zu gewährleisten. Diese Arbeiten sind vom Fachmann (Tischler) auszuführen.

Schritt 3:



Entfernen Sie die an der Rückseite des Ambientone No. 2 Universalmoduls befindlichen Transportsicherungen.

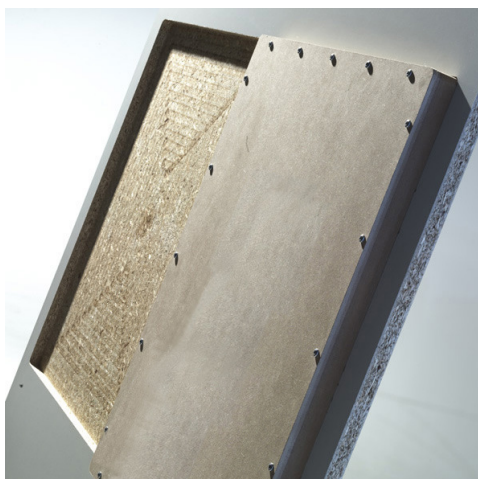
Entfernen Sie das Silikonpapier der Klebefläche von der Vorderseite.

Schritt 4:



Die Klebefläche des Plattenwerkstoffs muss trocken, staub- und fettfrei sein. Legen Sie das AmbienTone No. 2 Universalmodul so in die Taschenfräsung ein, dass die selbstklebende Membran an der gefrästen Fläche des Plattenwerkstoffs anliegt. Drücken Sie jetzt das AmbienTone No 2 Universalmodul an, indem Sie die Vorderseite des Plattenwerkstoffs im gesamten Bereich der Fräsung gegen die selbstklebende Membran des Lautsprechers drücken.

Schritt 5:



Nehmen Sie den elektrischen Anschluss des Lautsprechers vor, bevor Sie den Plattenwerkstoff einbauen !!

Achten Sie beim Einbau des Plattenwerkstoffs insbesondere darauf, dass sich keine losen Teile in oder an der Unterkonstruktion befinden oder mit dieser in Berührung stehen und dass der Lautsprecher rückseitig durch nichts berührt wird.

Der Plattenwerkstoff fungiert jetzt im Bereich der Fräsung als Lautsprecher und ist einsatzbereit.

Beim Anschluß auf die richtige Polarität (+/-) achten.

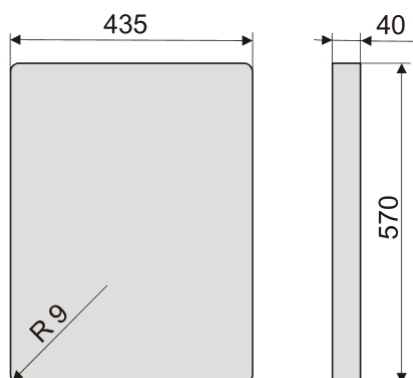
Technische Daten

Unsichtbar fügen sich die AmbientTone No.2 Universalmodule in Plattenwerkstoffe wie z.B. MDF- Holz- oder Spanplatten ein.

Hierbei werden Plattenwerkstoffe wie z.B. Teile einer Medienwand oder Teile von Wand- oder Deckenverkleidungen so bearbeitet, dass das selbstklebende AmbientTone No. 2 rückseitig in diese eingebaut werden kann und die Vorderseite der Plattenwerkstoffe als Flächenmembran genutzt wird.

Somit ist der AmbientTone No.2 Flächenlautsprecher unsichtbar und fugenlos z.B. in Holzverkleidungen, Einrichtungsgegenstände usw. integriert.

- Größe: 435 mm x 570 mm x 40 mm (H x B x T)
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- System: 2 Wege
- Leistung: 40 Watt
- Impedanz: 4 Ohm
- Überlastschutz (PTC)
- Frequenzbereich: 80 Hz – 18000 Hz
- Empfindlichkeit: 85 dB 1 Watt / 1 Meter
- Abstrahlwinkel: HxV 180° x 180°
- Ausführung: SelbstklebMembran
- Anschluss: 10m LS-Kabel



AmbienTone No.2



AmbienTone – it's the sound wall for HER and HIM. For women, because they are often annoyed by speaker cabinets. For men, because they can't do without consummate technology and sound quality. AmbienTone makes them both happy.

AmbienTone fills the room with sound that seems to come from nowhere. There are no speakers visible to spoil the ambience. Broad expanses lend themselves to stylish interior decoration.

And AmbienTone causes the amazement of all who enter the room, look for the sound source and stand fascinated before bare walls.

AmbienTone No.2-Assembly Instructions

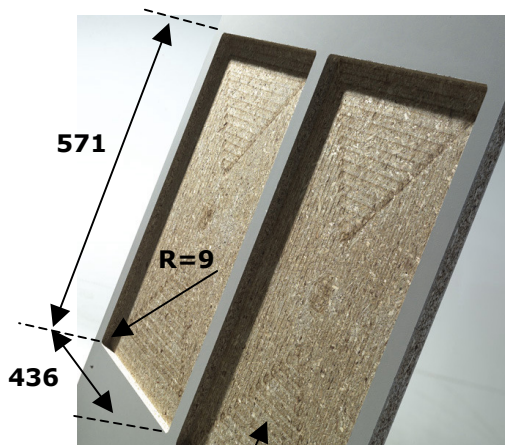
Installation guide

Note: This is a brief, general description of the procedures. Fitters and contractors must take the individual materials and circumstances on site into consideration!

Step 1:

- **Perform function check before fitting into drywall constructions.**
- Carefully inspect the loudspeaker system for exterior defects and damage.
- 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. Any noise would indicate a defect, as loudspeakers free of defects do not contain any loose components which might make noise.
- 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.

Step 2:



Reduce the thickness of the chipboard or MDF panel within the defined area of 436 mm x 571 mm (edge radius 9 mm) to an absolute thickness of 4 mm by milling. Thickness includes veneer, laminates, coatings and other.

The milled surface has to be even and varnished.

The material thickness will be reduced on the rear side by milling to a absolute thickness of 4mm

Step 3:



Remove the 2 transport locks on the rear of the loudspeaker system.

After the speaker has been successfully tested and has been found to be fully functional remove the silicone paper at the front of the speaker.

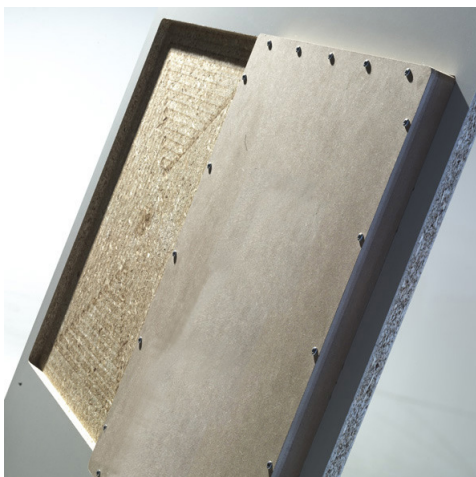
Step 4:



The adhesive and varnished surfaces have to be clean and dry.

Attach the self-adhesive front of the module to the prepared area on the back of the board material.

Step 5:



Connect the speaker cables!!

Finished!

Make sure, that the provided substructure does not rattle because of the vibrations caused by the flat-pane loudspeaker. Pay close attention to the fact that no loose parts lay within or upon the substructure or are in any contact with it. Pay also attention to the fact, that the loudspeaker is not tangented by anything on its rear.

Pay attention to the polarity (+/-) when connecting the cable.

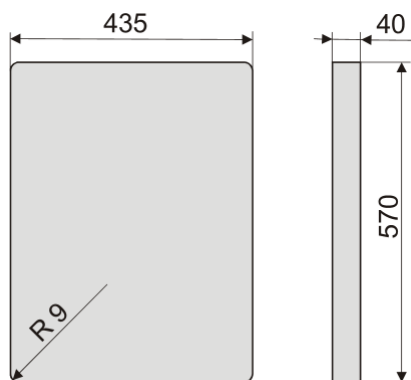
Technical Datas

AmbienTone No.2 installation kits blend invisibly in panel materials, e.g. medium density fiber boards (MDF), wood plates or chipboards.

In this case the panel materials, e.g. parts of wall or ceiling panellings are belaboured in a specified way, so that the AmbientTone No.2 speaker can be assembled on the rear side of the panel materials whereas the front acts as the membrane of the flat-panel loudspeaker.

Thus the AmbientTone No.2 Flat-panel loudspeaker is integrated invisibly and groovelessly e.g. in wooden panellings or furniture.

- Dimensions: 435 mm x 570 mm x 40 mm (H x W x D)
- Weight: 3,5 kg
- System: 2-way
- Power handling: 40 Watts
- Impedance: 4 Ohms
- Overload protection (PTC)
- Frequency range: 80 Hz–18 kHz
- Sensitivity: 85 dB 1 watt / 1 metre
- Dispersion angel: Horizontal x Vertical: 180° x 180°
- Design: Front adhesive
- Connection: 10 m speaker cable, colour coded



inakustik

KABEL | LAUTSPRECHER | MUSIK

inakustik

KABEL | LAUTSPRECHER | MUSIK

in-akustik GmbH & Co. KG
Untermatten 12-14
79282 Ballrechten-Dottingen
GERMANY

Tel.: +49 (0) 7634-5610-22
Fax.: +49 (0) 7634-5610-80
E-Mail: ambientech@in-akustik.com
Web: www.in-akustik.com