

LAUTSPRECHER



DIE UNSICHTBARE
LÖSUNG



GEBEN SIE IHREM RAUM EINEN KLANG

GIPSKARTONLAUTSPRECHER | PROJEKTIONSFLÄCHE | BILDLAUTSPRECHER | SONDERFORMEN



intellihome®

PRODUKTÜBERSICHT - LAUTSPRECHER

Gipskarton-Modul (GK) Lautsprecher



Beste Klangqualität und unsichtbar auch auf Messen!

Gipskarton-Modul für den Trockenbau und den Massivbau.

Das Modell Novasonar GK kann wie eine Gipskartonplatte problemlos und ohne zusätzlichen Installationsaufwand in standardisierte Trockenbauwände und Decken eingebaut werden.

Ceiling-Modul Lautsprecher



Novasonar Ceiling als Einhängeelement unsichtbar in die Decke integriert

Ceiling-Modul für Rasterdecken

Dieser zur direkten Integration in Rasterdecken geeignete Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen, zu einem Flächenlautsprecher umkonstruierten Mineralfaserplatte. Deshalb ist Novasonar Ceiling in fast allen original Oberflächendesigns handelsüblicher Rasterdecken lieferbar.

Bildmodul Lautsprecher



Lautsprecher der als selbstentworfenes Bild an der Wohnzimmerwand hängt

Bildmodul für Kaschierungen und künstlerische Gestaltung

Diese Bildlautsprecher bieten Ihnen eine besonders exklusive Möglichkeit der Beschallung und finden ihre Anwendung überall dort, wo die Architektur besondere Lösungen fordert.

KIT-Modul Lautsprecher



Novasonar KIT komplett in die Holzwand integriert

KIT-Modul für den Messebau, Ladenbau und Innenausbau

Unsichtbar fügen sich die Novasonar Einbaukits in Plattenwerkstoffe wie z.B. MDF- Holz- oder Spanplatten ein. Der Novasonar KIT Flächenlautsprecher kann unsichtbar und fugenlos z.B. in Holzverkleidungen, Einrichtungsgegenstände usw. integriert werden.

Multimedia-Modul Lautsprecher



Novasonar Multimedia: Lautsprecher der als Projektionswand verwendet werden kann

Multimedia-Modul für Auflichtprojektionen

Novasonar Multimedia Flächenmembran wird durch rückseitig aufgebraute Schwingspulen (Exciter) zum Schwingen angeregt und mit entsprechender Beschichtung gleichzeitig als Oberfläche für Auflichtprojektionen verwendet.

Universalmodul Lautsprecher



Novasonar Kreativ: Lautsprecher kann alle Farben und Formen annehmen. Hier als Beispiel in einen Tresen integriert.

Universalmodul für Ihre Kreativität

Wir fertigen Ihren Flächenlautsprecher nach Ihren eigenen Wünschen an. Geometrische Formen sind ebenso frei wählbar wie das Oberflächendesign und die Farbgestaltung.

Egal in welcher Umgebung oder Einbausituation Sie eine unsichtbare Beschallung einsetzen wollen - Novasonar bietet Ihnen individuelle Lösungen. Von der ausgeklügelten Präsentationstechnik über den Trockenbau/Messebau bis hin zum Denkmalschutz.

Einbauempfehlung - Gipskarton



1 Ausschnitt

Stellen Sie einen Ausschnitt in einer Gipskartonbeplankung her (Decke oder Wand), der umlaufend ca. 5 mm größer ist, als der Novasonar GK Lautsprecher. Für die Unterkonstruktion und Beplankung gelten die jeweiligen Herstelleranweisungen. Stellen Sie sicher, dass die Unterkonstruktion der Gipskartonbeplankung so beschaffen ist, dass sie durch die Vibrationen des Lautsprechers nicht scheppert. Achten Sie deshalb 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.

2 Einbau

Entfernen Sie die gegebenenfalls an der Rückseite des Einbaulautsprechers befindlichen Transportsicherungen und testen Sie den Lautsprecher auf seine einwandfreie Funktion. Nehmen Sie den elektrischen Anschluss des Lautsprechers vor! Legen Sie diesen in den vorbereiteten Ausschnitt ein. Um eine optimale Verbindung zwischen GK-Lautsprecher und Fugenspachtelmasse zu erreichen, beachten Sie bitte die Hinweise des Spachtelmasseherstellers bezüglich der Kantenpräparation der zu verspachtelnden Gipskartonplatten. (z.B. Ansträgen der umlaufenden Kanten)

4 Verschrauben

Verschrauben Sie den Lautsprecher mit den vorhandenen Metallprofilen. Verwenden Sie hierfür vorzugsweise handelsübliche Schnellbauschrauben. (Schraubenabstand ca. 10 cm.)

4 Verspachteln

Verspachteln Sie die Fuge nach den Angaben des Platten- bzw. Spachtelherstellers. (Knauf Uniflott wird empfohlen)

4 Fertig!

Einbauempfehlung - Massivbau



1 Schleifen

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 inklusive seiner Oberflächenbeschichtung reduziert. Die gefräste Oberfläche muss glatt geschliffen und lackiert werden, um eine optimale Haftung mit der Klebefläche des Novasonar KIT Lautsprechers zu gewährleisten. Diese Arbeiten sind vom Schreiner auszuführen.

2 Transportsicherung entfernen

Entfernen Sie die gegebenenfalls an der Rückseite des Novasonar KIT Lautsprechers befindlichen Transportsicherungen und testen Sie den Lautsprecher auf seine einwandfreie Funktion. Entfernen Sie das Silikonpapier der Klebefläche von der Vorderseite.

3 Einbau

Die Klebefläche des Plattenwerkstoffs muss trocken, staub- und fettfrei sein. Legen Sie den Novasonar KIT Lautsprecher so in die Taschenfräsung ein, dass die selbstklebende Membran an der gefrästen Fläche des Plattenwerkstoffs anliegt. Drücken Sie jetzt den Novasonar KIT Lautsprecher an, indem Sie die Vorderseite des Plattenwerkstoffs im gesamten Bereich der Fräsung gegen die selbstklebende Membran des Lautsprechers drücken.

4 Anschluss

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.



intellihome®

NOVASONAR - TECHNIK

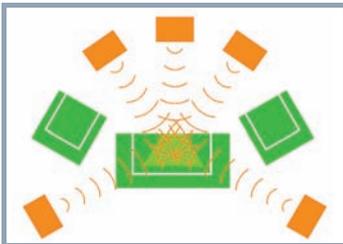
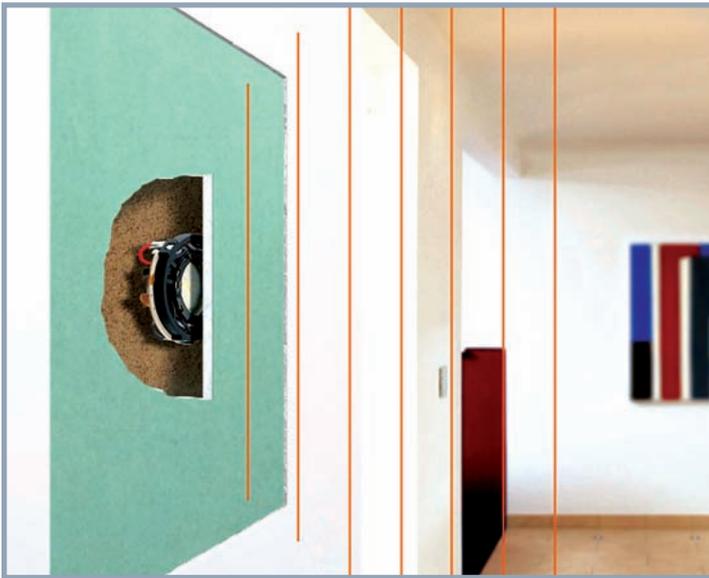
Die Technik im Verborgenen

Novasonar Flächenlautsprecher arbeiten nach dem Prinzip eines Biegewellenwandlers. Vorbilder des Biegewellenwandlers sind akustische Musikinstrumente wie z.B. Gitarren oder Violinen. Bei diesen Instrumenten wird durch die Saiten eine Schwingung in den Korpus eingeleitet und versetzt ihn in Vibration. Diese Vibration wird an der Oberfläche als Schall abgestrahlt.

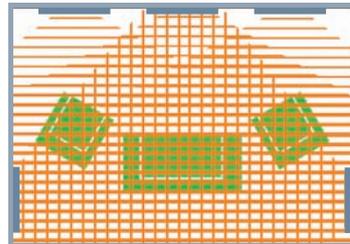
Er ist so zu sagen ein vibrierender Klangkörper.

Der Novasonar Flächenlautsprecher ist auch ein vibrierender Klangkörper, der allerdings von einem elektromagnetischen Schwingspulensystem, dem Exciter angeregt wird. Der Frequenzbereich ist sehr breitbandig und reicht über den gesamten Abstrahlwinkel von nahezu 180° horizontal und 180° vertikal von 100 Hz bis 18000 Hz. Bei Bedarf wird der Frequenzbereich von 30 Hz bis 100 Hz durch einen Subwoofer ergänzt. Vergleicht man das Abstrahlverhalten eines Novasonar Flächenlautsprechers mit dem eines herkömmlichen Konuslautsprechers, so könnte man sagen, der Unterschied ist in etwa wie die Wärmeausbreitung eines offenen Feuers im Vergleich zu einer Zentralheizung, wobei die Abstrahlcharakteristik des Flächenlautsprechers der angenehmen und gleichmäßigen Strahlungscharakteristik der Zentralheizung gleicht.

Diese Eigenschaften verleihen dem Novasonar Flächenlautsprecher hervorragende Audioqualitäten, die durch eine Stereo-Matrix noch gesteigert werden. So kann ein einziger Novasonar Flächenlautsprecher in einen Stereolautsprecher verwandelt werden, der in Qualität und räumlichem Abstrahlverhalten seines gleichen sucht.



Konventionelle Lautsprecherlösung für Dolby 5.1. Hier ist nur ein einziger Hörplatz optimal versorgt.



Novasonar-Lösung für Dolby 5.1. Verbesserte raumfüllende Akustik ohne sichtbare Lautsprecher. Hier sind alle Hörplätze optimal versorgt.

Vorteile von Novasonar Lautsprechern:

- ✓ Frei integrierbar in Wand und Decke
- ✓ Freie Oberflächengestaltung
- ✓ Freie Raum- und Klanggestaltung
- ✓ Keine störenden Boxen mehr
- ✓ Kompatibel mit allen handelsüblichen Stereoanlagen
- ✓ Einfachste Montage im Trockenbau
- ✓ Vollwertige Heimkinoqualität
- ✓ Doppelte Lautstärke im Vergleich zu bisherigen Trockenbaulautsprechern
- ✓ Neuartiges Spulensystem mit herausragender Dynamik
- ✓ Neueste Technologie
- ✓ Breiter Abstrahlwinkel
- ✓ Einzigartiges Klangerlebnis

GEBEN SIE IHREM RAUM EINEN KLANG



INTELLIHOMER[®]
Automatisierungstechnik GmbH

A-8322 Studenzen
Fladnitz 150

T: +43 (0) 3115 / 42 30 30
F: +43 (0) 3115 / 42 30 40

office@intellihome.at
www.intellihome.at

INTELLIHOMER[®]
Deutschland GmbH

D-85232 Bergkirchen-Feldgeding
Bgm.-Gradl-Straße 1

T: +49 (0) 8131 / 272 09 83
F: +49 (0) 8131 / 272 09 85

info@intellihome.de
www.intellihome.de