

NOVASONAR - Unsichtbare Lautsprecher

GF-Serie



Belastbarkeit: 30 Watt

Abmessungen: 500 mm x 625 mm

GF 30 (Externer DSP empfohlen) 2

GF 30 / PN (Integrierte Frequenzweiche) 3

Belastbarkeit: 60 Watt

Abmessungen: 500 mm x 625 mm

GF 60 (Externer DSP empfohlen) 4

GF 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche) 5

GF 60 Stereo (Externer DSP empfohlen) 6

GF 60 Stereo / PN (Integrierte Frequenzweiche) 7

PN = Integrierte Passive Frequenzweiche

Bitte klicken Sie auf die einzelnen Produkte,
um das entsprechende **Datenblatt** zu öffnen.

www.novasonar.de

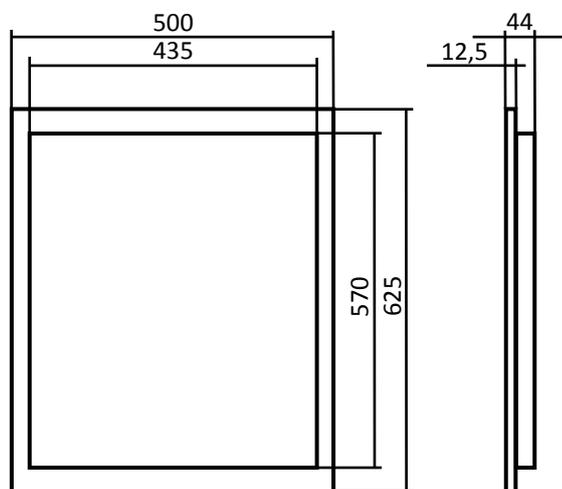
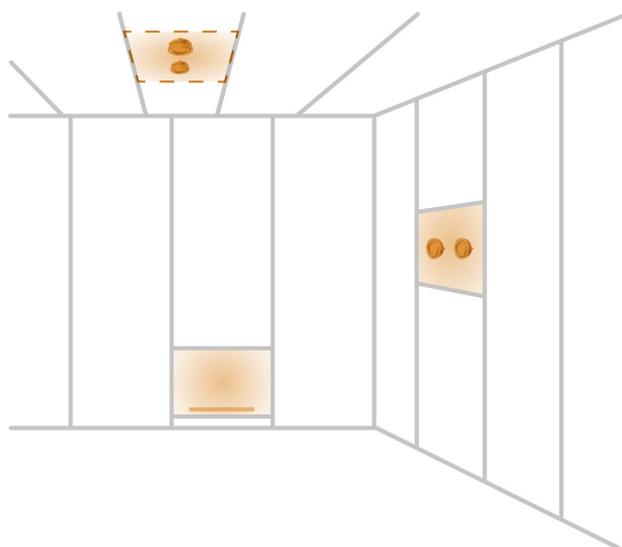
Technische Datenblätter

NOVASONAR GF 30

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung:	Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen:	Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen:	500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße	(44 mm)
Baustoff:	Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	30 W / 8 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	78 dB (1 W / 1 m)
Max. SPL:	93 dB (1 m)

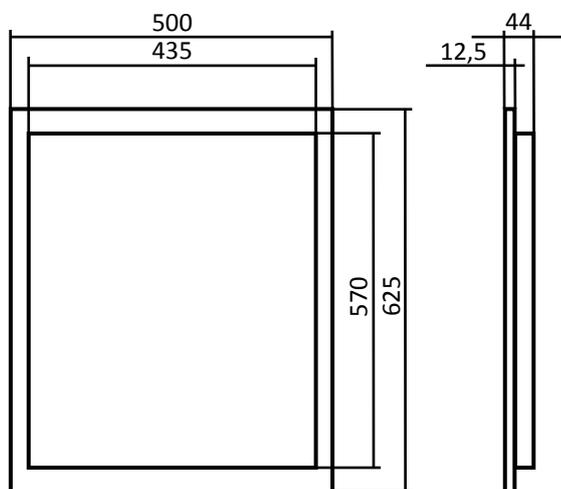
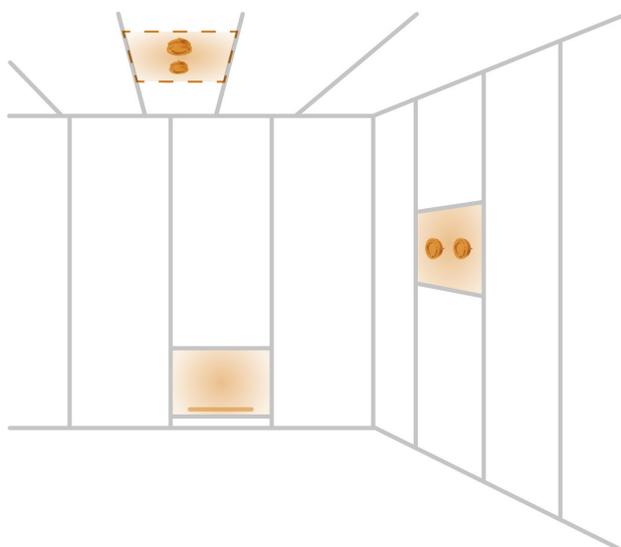
Fabrikat:	ML-Audio und Carbons GmbH
Typ:	Novasonar GF 30

NOVASONAR GF 30 / PN

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung: Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen: Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebraachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit integrierter Frequenzweiche.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen: 500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße (44 mm)
Baustoff: Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich: 80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung: PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten: 180° x 180°
Belastbarkeit: 30 W / 8 Ω
Optional hochohmig: 70/100 V
Empfindlichkeit: 78 dB (1 W / 1m)
Max. SPL: 93 dB (1 m)

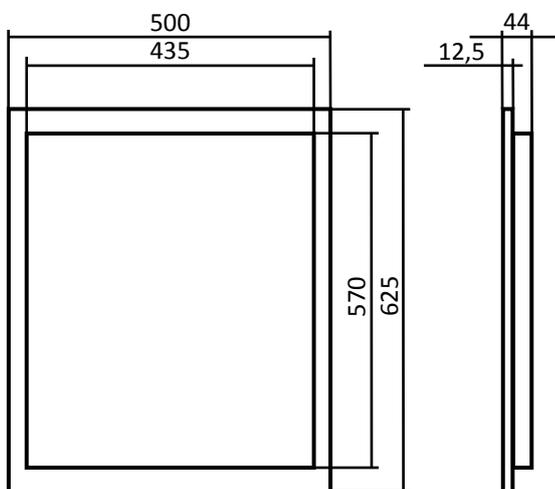
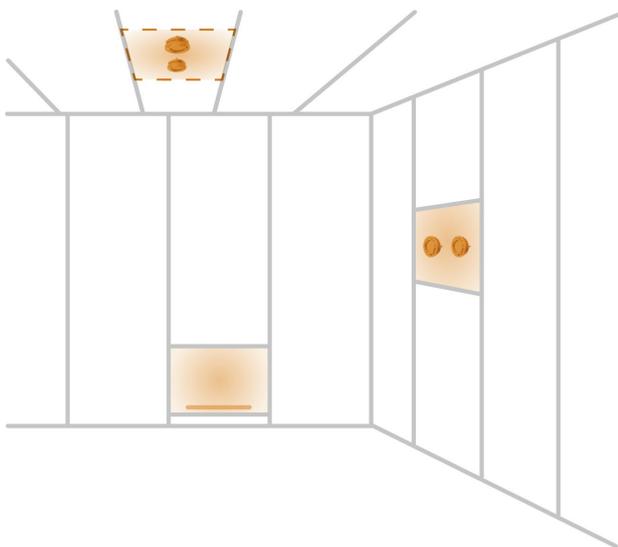
Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar GF 30 / PN

NOVASONAR GF 60

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung:	Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen:	Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen: 500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße (44 mm)

Baustoff:	Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	Extern
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω (Optional 16 Ω)
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	81 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	99 dB (1 m)

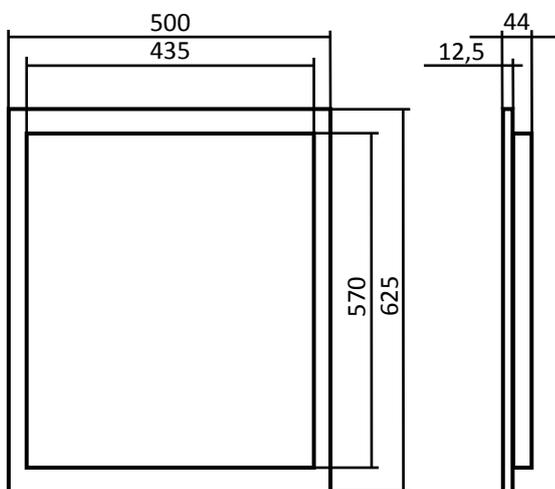
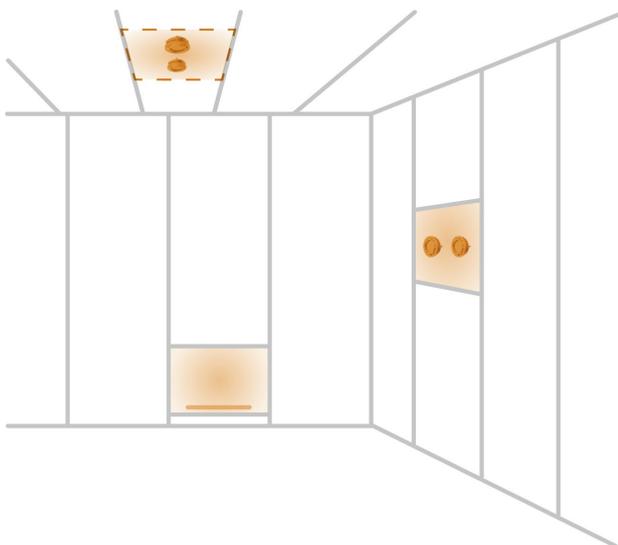
Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar GF 60

NOVASONAR GF 60 / PN

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung: Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen: Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebraachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit integrierter Frequenzweiche.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen: 500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße (44 mm)
Baustoff: Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich: 80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung: PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten: 180° x 180°
Belastbarkeit: 60 W / 4 Ω
Optional hochohmig: 70/100 V
Empfindlichkeit: 81 dB (1 W / 1m)
Max. SPL: 99 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar GF 60 / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

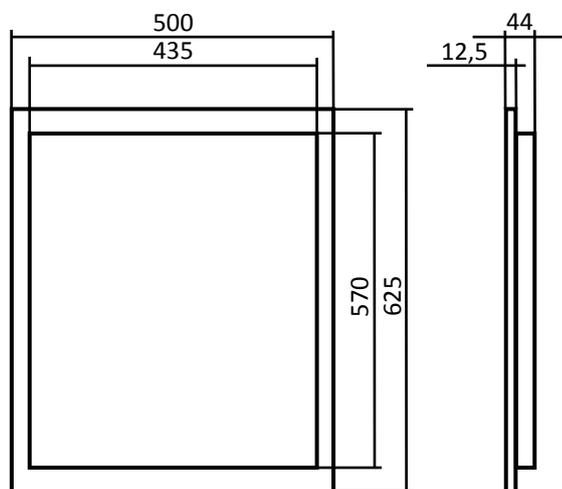
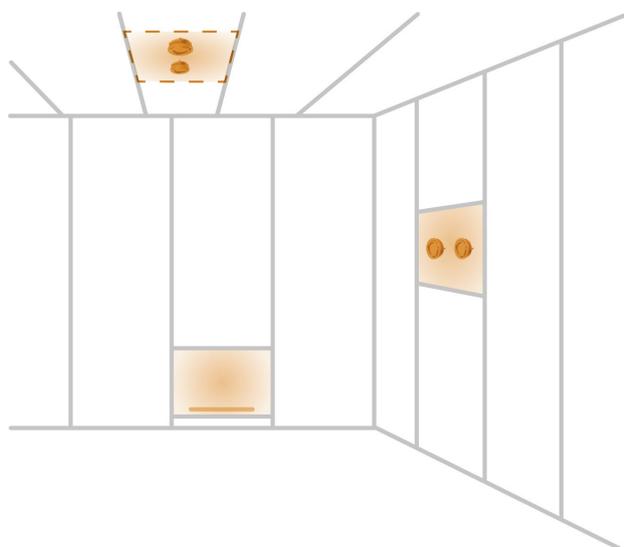
Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR GF 60 Stereo

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung: Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen: Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen für den Stereobetrieb.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen: 500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße (44 mm)
Baustoff: Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich: 80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung: Extern
Abstrahlverhalten: 180° x 180°
Belastbarkeit: 2 x 30 W / 2 x 4 Ω
Optional hochohmig: 70/100 V
Empfindlichkeit: 81 dB (1 W / 1m)
Max. SPL: 99 dB (1 m)

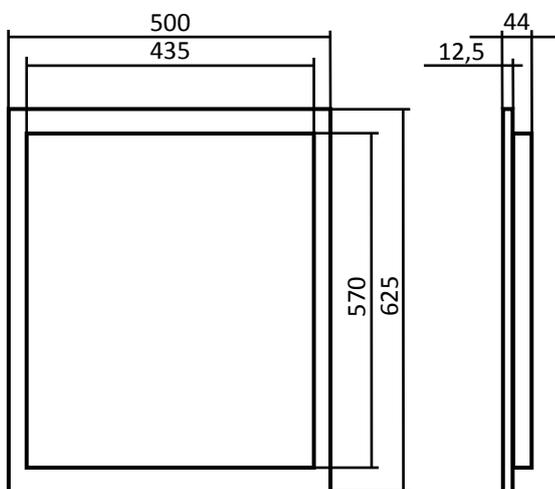
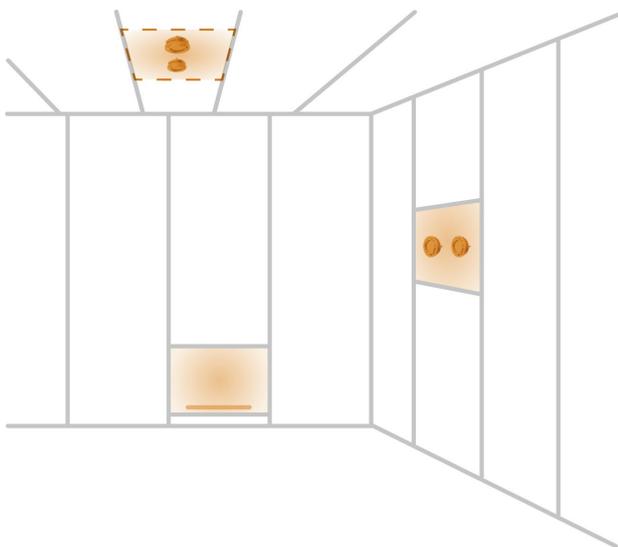
Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar GF 60 Stereo

NOVASONAR GF 60 Stereo / PN

Unsichtbares Soundsystem für Beplankungen aus Gipsfaser



Mit dem Novasonar-Sorglos-Konzept - Baustoff und Soundsystem aus einem Guss



Maßangaben in Millimeter

Erhältlich in folgenden Gipsfaser-Bauplatten

Standardausführung: Gipsfaser-Bauplatte 12,5 mm
Sonderausführungen: Handelsübliche Gipsfaser-Bauplatten in allen gängigen Ausführungen

Beschreibung / Technische Daten

Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit zwei voneinander getrennten Kanälen mit zwei integrierten Frequenzweichen für den Stereobetrieb.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipsfaser-Bauplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipsfaser-Bauplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipsfaser-Bauplatte ist vollständig erhalten. Dadurch unterscheidet sich der Lautsprecher in Material und Montage nicht von den verwendeten Baustoffen.

Die werkseitige Integration des Flächenlautsprechers im Baustoff schließt Einbaufehler aus und gewährleistet eine durchgehende Montage- und Verarbeitungstechnik im Trockenbaugewerk ohne Materialwechsel und damit einen reibungslosen Ablauf auf der Baustelle.

Die Oberfläche kann mit allen gängigen Materialien wie beispielsweise Farben, Spachteltechniken, Tapeten usw. beschichtet werden.

Standardabmessungen: 500 mm x 625 mm x 12,5 mm
Optional Sondermaße (44 mm)
Baustoff: Gipsfaser-Bauplatte
Übertragungsbereich: 80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung: PN-Interne Frequenzweichen
Abstrahlverhalten: 180° x 180°
Belastbarkeit: 2 x 30 W / 2 x 8 Ω
Optional hochohmig: 70/100 V
Empfindlichkeit: 81 dB (1 W / 1m)
Max. SPL: 99 dB (1 m)

Fabrikat: ML-Audio und Carbons GmbH
Typ: Novasonar GF 60 Stereo / PN

[Zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

NOVASONAR Unsichtbares Soundsystem

Mit dem intelligenten Einbaukonzept für die perfekte Installation



ML-Audio und Carbons GmbH

Lautsprechertechnik

Am Hemel 2 A

D-55124 Mainz

Tel. +49 6 131 60 30 723

Fax +49 6 131 60 30 796

Email: info@mlaudio.de

www.novasonar.de

NOVASONAR - Unsichtbare Lautsprecher

GF-Serie



Belastbarkeit: 30 Watt

Abmessungen: 500 mm x 625 mm

GF 30 (Externer DSP empfohlen)

GF 30 / PN (Integrierte Frequenzweiche)

Belastbarkeit: 60 Watt

Abmessungen: 500 mm x 625 mm

GF 60 (Externer DSP empfohlen)

GF 60 / PN (Integrierte Frequenzweiche)

GF 60 Stereo (Externer DSP empfohlen)

GF 60 Stereo / PN (Integrierte Frequenzweiche)

PN = Integrierte Passive Frequenzweiche

Werkseitig integriert in allen gängigen
Gipsfaser-Bauplatten

www.novasonar.de

Produktübersicht