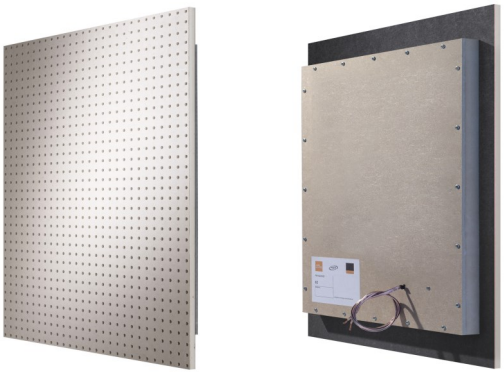
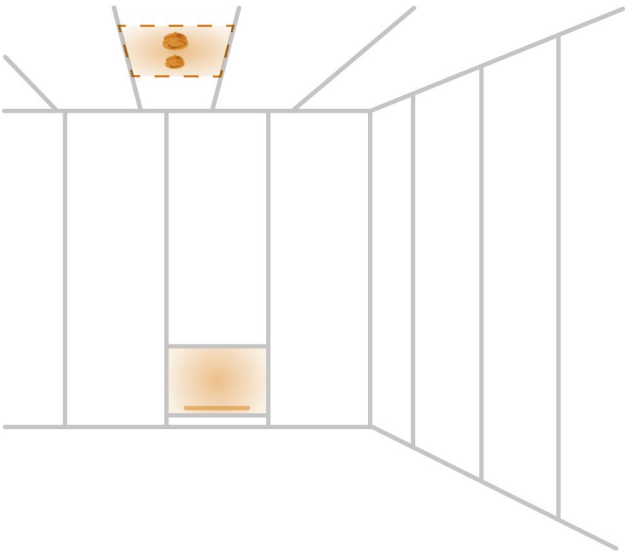
NOVASONAR GL 60 PN

Unsichtbares Soundsystem für Gipskarton Lochdecken

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



Erhältlich in allen gängigen Gipskarton-Lochplatten



Beschreibung / Technische Daten

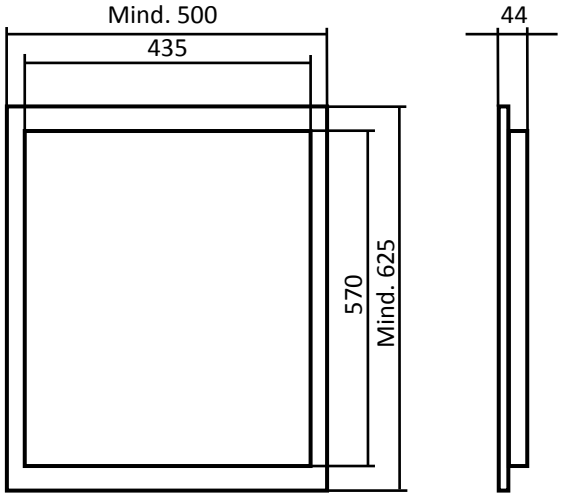
Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellenwandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit integrierter Frequenzweiche.

Der Lautsprecher besteht aus einer handelsüblichen Gipskarton-Lochplatte mit einem werkseitig integrierten Flächenlautsprecher. Durch ein spezielles Verfahren ist die Gipskarton-Lochplatte im Bereich der Flächenmembran rückseitig auf eine Mindestdicke abgetragen und verhält sich dadurch klangneutral. Die Flächenmembran hinter der Lochung ist farblich an das rückseitige Vlies der Gipskarton-Lochplatte angepasst.

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Gipskarton-Lochplatte bleibt 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.

Das Lochbild der Decke ist nach der Installation durchgängig. Die Oberfläche kann mit allen üblichen Materialien wie beispielsweise Farben beschichtet werden.



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	Mind. 500 mm x 625 mm, abhängig vom Lochbild
Baustoff:	Gipskarton-Lochplatte
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	83 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	101 dB (1 m)

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

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer vorbehalten.

▪ ML-Audio und Carbons GmbH Lautsprechertechnik ▪ Am Hemel 2 A ▪ 55124 Mainz ▪ Tel.: +49 6131 6030723 ▪ Fax: +49 6131 6030796 ▪ info@mlaudio.de ▪ www.novasonar.de