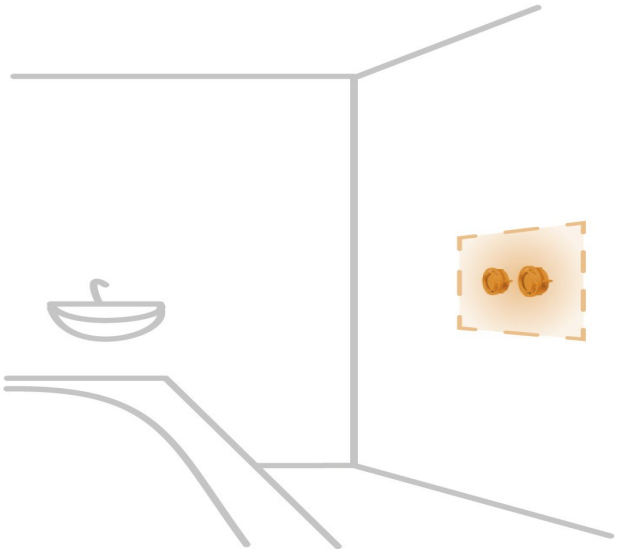
NOVASONAR ZB 60 PN

Unsichtbares Soundsystem für Zementplatten in Feuchträumen

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

Erhältlich in allen gängigen Zementbauplatten



Beschreibung / Technische Daten

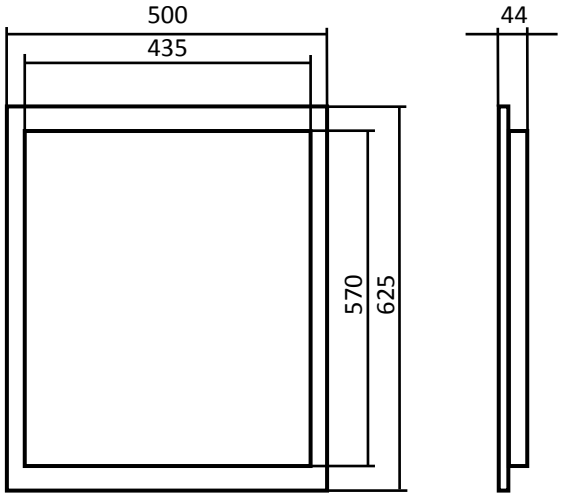
Flächenlautsprecher nach dem Prinzip des Biegewellen-wandlers mit einer Flächenmembran, die durch rückseitig aufgebrachte Exciter zum Schwingen angeregt wird und mit integrierter Frequenzweiche.

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

Die Oberfläche und der umlaufende Randbereich der Zementbauplatte 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.



Maßangaben in Millimeter

Abmessungen:	500 mm x 625 mm
Baustoff:	Zementbauplatte
Übertragungsbereich:	80 Hz – 20000 Hz
Entzerrung:	PN-Interne Frequenzweiche
Abstrahlverhalten:	180° x 180°
Belastbarkeit:	60 W / 4 Ω
Optional hochohmig:	70/100 V
Empfindlichkeit:	80 dB (1 W / 1m)
Max. SPL:	98 dB (1 m)

Fabrikat:	ML-Audio und Carbons GmbH
Typ:	Novasonar ZB 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