



DE Plan 600 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

DEplan®

de:shape®

Beschreibung

Der DE Plan 600 ist ein High End-Flächenschallwandler mit drei 6"-Flachmembran-Basstreibern und einem hocheffizienten Hochton-Exciter, der nach dem Einbau vollkommen unsichtbar in Wände oder Decken integriert ist. Durch das patentierte Konstruktionsprinzip der DE-Plan-Serie, mit dem eine homogene Auslenkung der Flachmembran erreicht wird, hat der DE Plan 600 trotz geringer Abmessungen ein sehr breites Übertragungsspektrum mit hohem Wirkungsgrad und exzellenter Basswiedergabe.

Die mathematisch berechnete Kontur der patentierten de:shape®-Membranen mit Dämpfungselementen verhindert störende Membran-Resonanzen und sorgt für eine bisher unerreichte Präzision in der Wiedergabe.

Durch die optimierte Kopplung zwischen Treibern und Abstrahlmembran reagieren die neue DE Plan-Modelle deutlich weniger auf Schwankungen im Schichtaufbau der Einbauflächen (Spachtel, Vlies und Farbe). Der breite Abstrahlwinkel von 180° ermöglicht mit wenigen Lautsprechern eine völlig homogene Schallverteilung im Raum.

Der Plan 600 kann in hohle Trockenbauwände und -decken direkt oder mit dem Einbaugehäuse EG Plan 600 eingebaut werden. Für Massivwände oder Betondecken wird das Einbaugehäuse EGB Plan 600 eingesetzt.

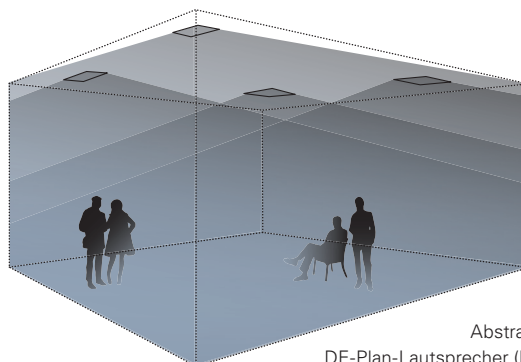
Einbau: Zunächst wird der Lautsprecher flächenbündig montiert und getestet. Danach wird die Membran mit dem mitgelieferten Glasfaservlies kaschiert, verspachtelt und überstrichen.

Besonderheiten

- Unsichtbarer Flächenschallwandler
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Hervorragende Basswiedergabe
- 3 × 6"-Bass + 1"-Hochton-Treiber
- Belastbarkeit 360 Watt

Einsatzbereiche

- Home Audio
- Surround-Anlagen
- Medienräume
- Gastronomie, Hotels
- Läden, Verkaufsräume



Abstrahlcharakteristik
DE-Plan-Lautsprecher (Decken-Einbau)

DE Plan 600 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Flächenschallwandler
Bestückung	3 × 6"-Bass + 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	38...20.000 Hz (eingebaut mit 2 Farbschichten)
Impedanz	6 Ohm
Belastbarkeit	RMS 180 Watt, Programm 360 Watt
Schalldruck	85 dB (1 Watt/1 m), max. 110 dB
Abstrahlwinkel (H×V)	180° konisch (-6 dB)
Abmessungen	Lautsprecher 620 × 300 × 72 mm inkl. Montagefüßen: 626 × 388 × 72 mm
Einbauöffnung	624 × 304 mm
Wandstärke	10...35 mm (inkl. Einbaugehäuse)
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	5 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

Modell

Artikel-Nr. Ausführungen

DE Plan 600	0403-0002	Komplett inkl. Montage- rahmen und Glasfaser- Kaschiervlies
--------------------	-----------	---



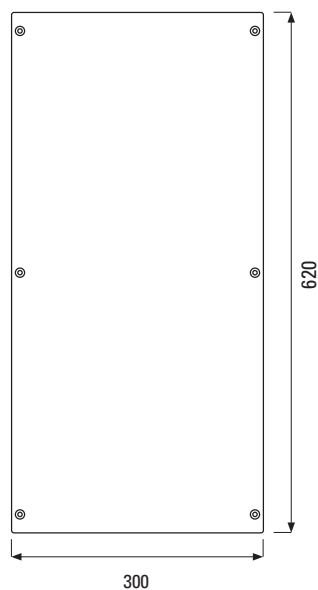
DE Plan 600 ohne Membran

Abmessungen

DE Plan 600

vorne

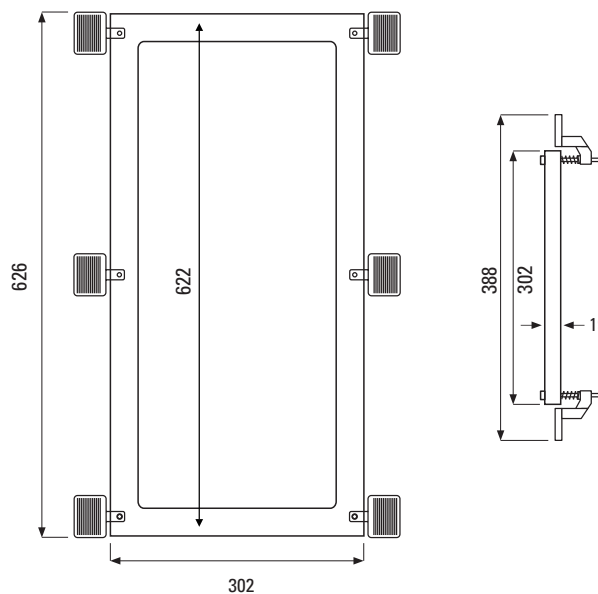
seitlich






Montagerahmen MR 600

vorne

seitlich



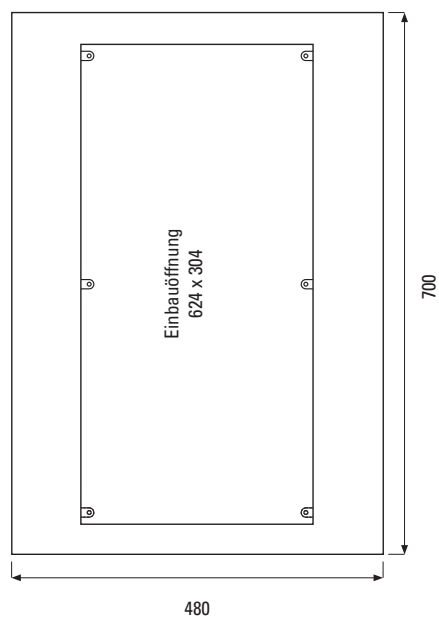
DE Plan 600 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Einbaugehäuse	Artikel-Nr.	Ausführungen
	EG Plan 600 2304-0001	Einbaugehäuse, Kunststoff, Abm.: 700 × 480 × 120 mm
	EGB Plan 600 2308-0001	Einbaugehäuse für Beton, Kunststoff, Abm.: 700 × 480 × 148 mm (inkl. Hartschaum-Einsatz)
	MR 600 0403-1007	Ersatz-Montagerahmen für DE Plan 600

Abmessungen

EG Plan 600

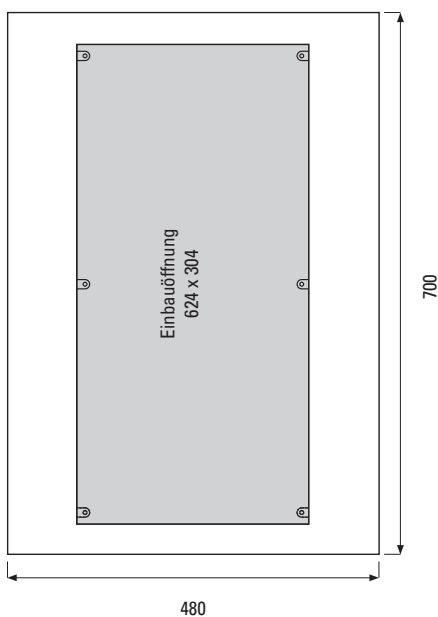
vorne



seitlich

EGB Plan 600

vorne



seitlich

DE Plan 600 Unsichtbarer Einbaulautsprecher

Messdiagramm

DE Plan 600 Sens. @ 2, 83V/1m

