

## DE Plan 600 inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

DE plan®  
inside

de:shape®

### Beschreibung

Der DE Plan 600 inside® ist eine Spezialeinbauversion für unsichtbare Integration in Möbel und Wandverkleidungen. Der Lautsprecher wird rückseitig in Möbelfronten oder Paneele aus Echtholz, MDF oder ähnlichen Materialien eingeklebt und regt diese Flächen direkt an. Hierfür wird die Einbaufläche rückseitig bis auf 3 mm Wandstärke ausgefräst. Da die Einbaufläche ohne zwischengeschaltete Membran angetrieben wird, erzielt der DE Plan 600 inside einen sehr hohen Wirkungsgrad und verfügt über einen weitreichenden, linearen Übertragungsbereich.

de:shape®: die Membran des DE Plan 600 inside hat eine optimierte Kontur mit berechneter Randabstandsverteilung (patent pending). So werden Resonanzen minimiert und die Hochtonwiedergabe ist äußerst präzise.

Das aufwändig abgestimmte 2-Wege-System sorgt für transparente Musik- und Sprachwiedergabe, zusätzliche Subwoofer sind nicht erforderlich. Der DE Plan 600 wird hauptsächlich als Frontlautsprecher in Home Audio-Anlagen oder Medienräumen eingesetzt.

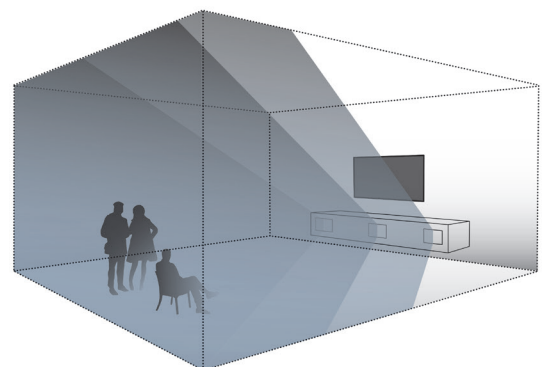
Da die Wiedergabecharakteristik stark von den verwendeten Einbaumaterialien und der Raumakustik abhängt, sollten immer unsere System-Controller oder DSP-Endstufen eingesetzt werden, um das Klangbild optimal einstellen zu können.

### Besonderheiten

- Unsichtbarer Flächenschallwandler
- Für Einbau in Möbel und Wandverkleidungen
- 180° Abstrahlwinkel
- Sehr linearer Übertragungsbereich
- Geringes Einbaumaß 620 × 300 mm
- 4 × 4"-Bass + 1"-Hochtontreiber
- Belastbarkeit 320 Watt, 8 Ohm

### Einsatzbereiche

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



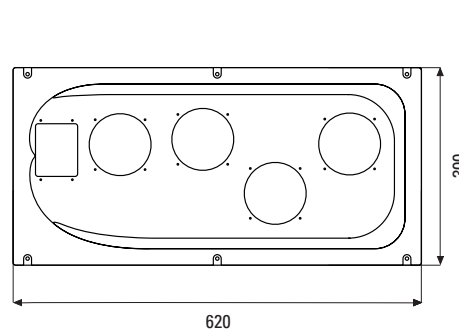
Abstrahlcharakteristik  
DE Plan inside-Modelle (Möbeleinbau)

## DE Plan 600 inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

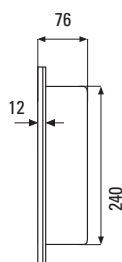
### Abmessungen

#### DE Plan 600 inside

vorne

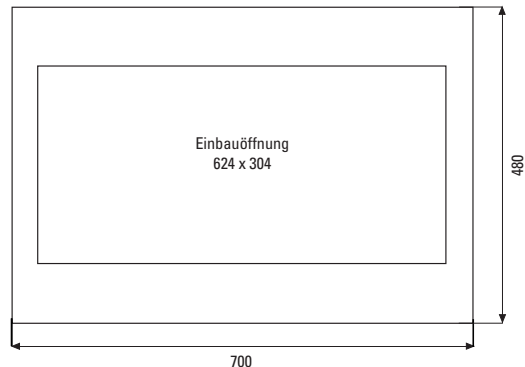


seitlich



#### Einbaugehäuse EG Plan 600

vorne



seitlich



### Technische Daten

Prinzip	2-Wege-Flächenschallwandler
Bestückung	4 × 4"-Bass + 1"-Hochtontreiber
Übertragungsbereich	42...20.000 Hz (eingebaut in MDF-Front mit 3 mm Wandstärke vor dem Lautsprecher)
Impedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	RMS 160 Watt, Programm 320 Watt
Schalldruck	81 dB (1 Watt @ 1 m), max. 106 dB (abhängig von den Einbaumaterialien)
Abstrahlwinkel (H × V)	180°
Abmessungen	620 × 300 × 72 mm
Einbau-Aussparung	624 × 304 mm, Restwandstärke vor dem Lautsprecher: 3 mm
Einbautiefe	72 mm
Gewicht	5,4 kg
Anschlüsse	Systemklemmen, steckbar
Garantie	5 Jahre

### Modell

**DE Plan 600 inside**

### Ausführung

Komplett inkl. 2K-Kleber

### Zubehör

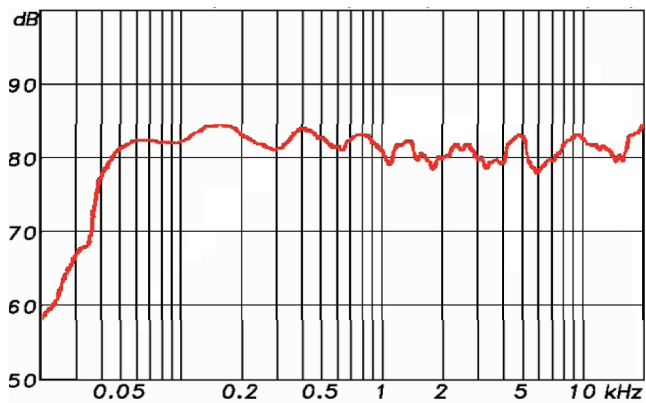
**EG Plan 600**

 Einbaugehäuse, Kunststoff  
Abm.: 700 × 480 × 120 mm

## DE Plan 600 inside® Unsichtbarer Lautsprecher für Möbeleinbau

### Messdiagramm

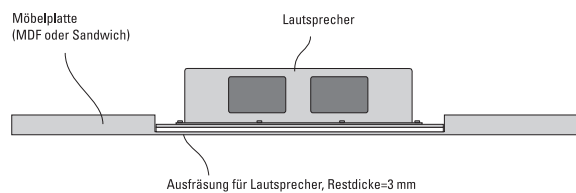
DE Plan 600 inside Sens. @ 2, 83V/1m



### Montage



Auftrag des 2K-Klebers zur Montage



Schnitt DE Plan inside mit Ausfräsung



Platzierung hinter furnierter Möbelfront