



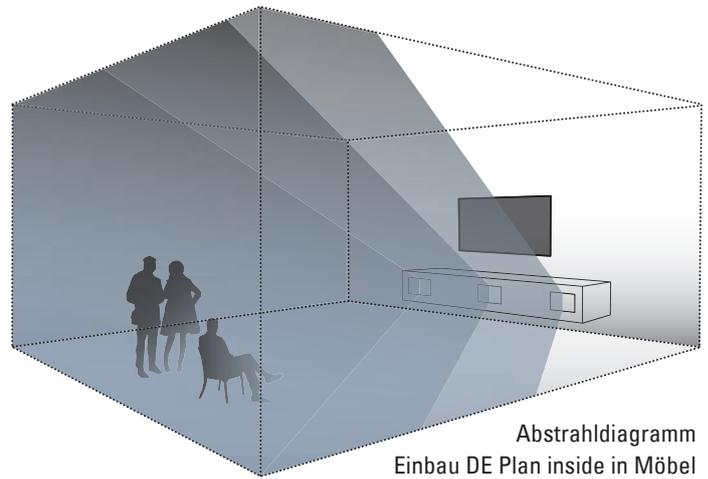
DE Plan inside® Einbauanleitung

Für unsichtbare Integration in
Möbel und Wandverkleidungen





DE plan[®] inside



Abstrahldiagramm
Einbau DE Plan inside in Möbel

Die Lautsprecher der DE Plan inside Serie sind Spezial-Einbauversionen für die unsichtbare Integration in Möbel und Wandverkleidungen. Die Lautsprecher werden rückseitig in Möbelplatten oder Paneele aus Echtholz, MDF oder ähnlichen Materialien eingeklebt und regen die Flächen direkt an. Da die Einbaufläche ohne zwischengeschaltete Membran angetrieben wird, erzielen die DE Plan inside-Modelle einen sehr hohen Wirkungsgrad und verfügen über einen weitreichenden, linearen Übertragungsbereich.

DE Plan inside sollte mit unseren System-Controllern oder DSP-Endstufen betrieben werden. Mit der DSC Control Software kann die Wiedergabecharakteristik der Lautsprecher optimal an materielle und räumliche Gegebenheiten angepasst werden.

Genauere technische Informationen entnehmen Sie den produktspezifischen Datenblättern und finden Sie auch unter: www.lb-lautsprecher.de/Unsichtbare-Lautsprecher

Zubehör

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 2-Komponenten-Kleber
- Kleberpistole und Dosierspitze
- Cyanacrylatkleber Spezial 483 (Sekundenkleber)

Cyanacrylatkleber



2K-Kleber



Kleberpistole



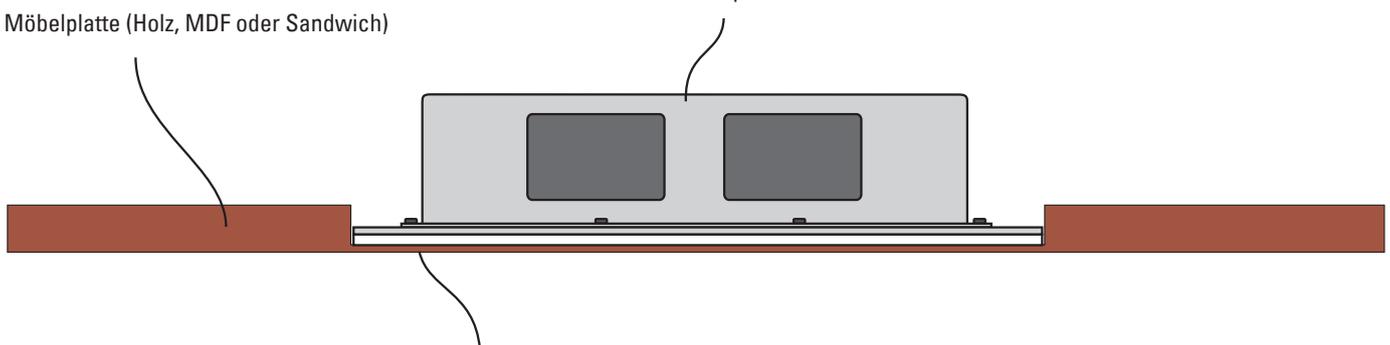
Dosierspitze



Schnitt: Lautsprecher eingebaut

Möbelplatte (Holz, MDF oder Sandwich)

Lautsprecher



Ausfräsung für Lautsprecher, Restdicke = 3 mm

Einbau DE Plan inside® in Möbelplatten (Holz, MDF oder Sandwichplatten)

1. Ausfräsen der Möbelplatte

Die Möbelplatte auf der Rückseite für den Lautsprecher ausfräsen bis auf eine Restdicke von 3 mm.

Achtung: Bitte achten sie darauf, dass die Platte sich durch das Ausfräsen nicht verzieht.

Alternativ kann ein Sandwich aus durchgehendem 3 mm HDF und ausgefrästem MDF in der Restsdicke verwendet werden.

2. Oberfläche der Möbelplatte

Falls die Möbelplatte furniert, beschichtet oder lackiert ist, muss die Innenseite des ausgefrästen Bereiches entsprechend behandelt werden. Um ein Verziehen der Platte zu vermeiden, sollte die Innenseite der Fräsung zumindest grundiert werden.

3. Vorbehandlung der gefrästen Möbelplatte im Bereich des Hochtton-Exciters (Nur wenn die ausgefräste Fläche nicht lackiert ist)

Mit dem mitgelieferten Cyanacrylat-Kleber Spezial 483 (Sekundenkleber) die gefräste MDF-Fläche im Bereich des Hochtton-Exciters (ca. 8 x 8 cm) einstreichen, um die Oberfläche zu binden. Kleber mit einem kleinen Spachtel oder Pinsel verteilen. Circa 30 Minuten aushärten lassen.

4. Einkleben der Lautsprecher in die ausgefrästen Möbelplatten

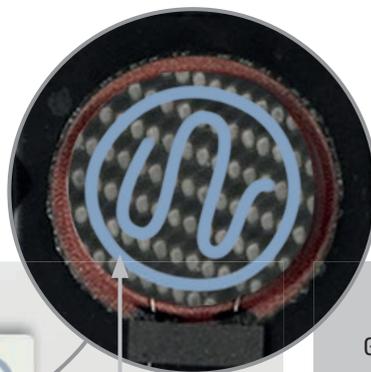
Zuerst die zu verklebenden Flächen (Randauflage und Carbonplatte des Exciters) mit Alkohol entfetten!

Mit dem mitgelieferten 2-Komponenten-Kleber 2C-Extreme Black eine durchgehende homogene Naht (siehe Bild unten) auf der weißen Randauflage und auf der runden Carbonplatte des Exciters aufbringen. Danach den Lautsprecher **zügig** (die Membranfläche mit Kleber unten) in die Ausfräsung der Möbelplatte einlegen und circa 20 min. lang beschweren (ca. 5 – 10 kg).

Wichtige Hinweise

- **Unbedingt darauf achten, dass beim Einkleben auch die Carbonplatte des Exciters Kontakt mit der Möbelplatte hat.**
- **Der Kleber hat eine Topfzeit von circa 5 min., danach bindet er ab und Korrekturen sind nicht mehr möglich.**
- **Beschädigungen aufgrund unsachgemäßer Handhabung können nicht als Garantiefall anerkannt werden!**

DE Plan inside Einbau – Auftrag des 2K-Klebers zur Montage – Wir beraten Sie gerne!



Klebenähte

Genauere technische Informationen entnehmen Sie den produktspezifischen Datenblättern und finden Sie auch unter: www.lb-lautsprecher.de/Unsichtbare-Lautsprecher



Modelle	Prinzip	Übertragungsbereich	Belastbarkeit	Schalldruckpegel	Abstrahlwinkel	Abmessungen	Ausfräsung	Einbautiefe	Gewicht	Einbaugeschäuse
DE Plan 200 inside	2-Wege-Flächen-schall-wandler	70... 20.000 Hz	RMS/Prog. 40/80 Watt 8 Ohm	81 dB (1W/1m) max. 99 dB	180°	300 × 240 mm	304 × 244 mm (Restwand-stärke 3 mm)	72 mm	2,8 kg	EG/EGB Plan 200
DE Plan 200 ST inside	Stereo-2-Wege-Flächen-schall-wandler	90... 20.000 Hz	RMS/Prog. 2×30 /2×60 Watt, 2×8 Ohm	81 dB (1W/1m) max. 99 dB	180°	300 × 240 mm	304 × 244 mm (Restwand-stärke 3 mm)	72 mm	2,8 kg	EG/EGB Plan 200
DE Plan 400 inside	2-Wege-Flächen-schall-wandler	46... 20.000 Hz	RMS/Prog. 80/160 Watt 8 Ohm	82 dB (1W/1m) max. 104 dB	180°	420 × 300 mm	424 × 304 mm (Restwand-stärke 3 mm)	72 mm	3,9 kg	EG/EGB Plan 400
DE Plan 500 S inside	2-Wege-Flächen-schall-wandler	110... 20.000 Hz	RMS/Prog. 80/160 Watt 8 Ohm	82 dB (1W/1m) max. 104 dB	180°	540 × 140 mm	544 × 144 mm (Restwand-stärke 3 mm)	72 mm	3,8 kg	EG/EGB Plan 500 S
DE Plan 600 inside	2-Wege-Flächen-schall-wandler	38... 20.000 Hz	RMS/Prog. 160/320 Watt 8 Ohm	83 dB (1W/1m) max. 108 dB	180°	620 × 300 mm	624 × 304 mm (Restwand-stärke 3 mm)	72 mm	5,5 kg	EG/EGB Plan 600

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.