



WHD ® Wavebreaker

Flächenlautsprecher

Der Wavebreaker ist ein hervorragender, unsichtbarer Flächenlautsprecher. Das Besondere an ihm ist sein Aufbau, seine Materialien und seine Abmessungen. Die Front besteht aus dünnem Gipskarton, der optimal gestrichen, verputzt und sogar übertapeziert werden kann. Darunter folgt ein Sandwichaufbau aus verschiedensten Materialien.

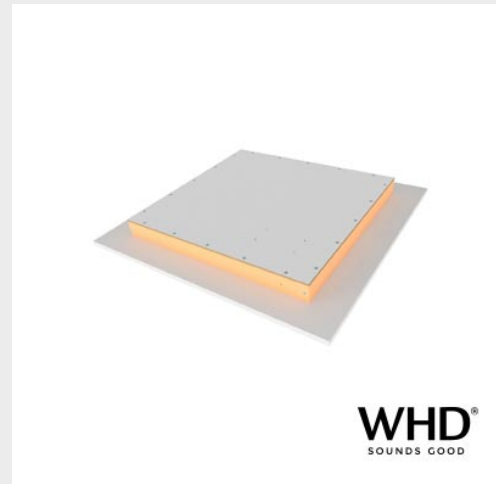
Die Positionierung der Exciter ist eine eigene Wissenschaft für sich; genauso wie die Dimensionierung der Frequenzweiche und die Abmessungen der schwingenden Fläche. Hier muss sehr viel berechnet, gehört und gemessen werden bis eine Gipskartonplatte tatsächlich wie ein echter Lautsprecher klingt.

Eine weitere spezielle Besonderheit des Wavebreaker ist, dass nur eine definierte Fläche zum Schwingen angeregt wird. Nur so ist es gewährleistet, dass der Flächenlautsprecher in jeder Einbausituation immer gleich und damit sehr hochwertig klingt. Eine freischwingend gelagerte, umlaufend mit Acryl umspritzte Fläche ist komplett von den anderen Flächen entkoppelt und verhindert dadurch weitestgehend, dass eventuell störender Körperschall in andere Räume weitergeleitet und übertragen wird - und das obwohl die Fuge gespachtelt, verputzt, gestrichen wird und damit ebenfalls unsichtbar ist.

Der Wavebreaker gibt das volle Frequenzspektrum von den tieferen Tönen bis hin zu den Höhen annähernd linear wieder und benötigt somit nicht zwingend einen Subwoofer, der dann doch nur wieder im Raum sichtbar wäre.

Wir empfehlen den Wavebreaker als System in Kombination mit unserem Bluetooth- oder WLAN-Receiver BTR/WR 225. Diese Kombination wurde mit dem Innovationspreis-IT „BEST OF 2017“ von der Initiative Mittelstand in der Kategorie „CONSUMER ELECTRONICS“ ausgezeichnet. Damit benötigt man keine weiteren Komponenten und es ist sichergestellt, dass diese immer optimal aufeinander abgestimmt sind und so auch nicht beschädigt werden können. Außerdem ist der Wavebreaker als 4 Ohm Version und sogar auch mit einem 100V-Übertrager erhältlich und lässt somit in Punkto Anschlussmöglichkeiten keine Wünsche offen.

Eine Schutzschaltung verhindert - unabhängig von der Version -, dass der Wavebreaker beschädigt wird. Es können bis zu 3 weitere SDL 400-S an einem SDL 400-M angeschlossen werden.



| Technische Daten | Wavebreaker niederohmig | Wavebreaker-T25 |
|------------------------------------|--|--|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit | 35/100 W | 25 W |
| Impedanz | 4 Ohm | |
| 100V-Übertrager | | 25/12,5/6,25 W |
| Schalldruckpegel 1W/1m | 75 dB | 75 dB |
| Übertragungsbereich (-3 dB) | 80-20000 Hz | 80-20000 Hz |
| Abstrahlwinkel 1/2/4/8 kHz (-6 dB) | 180/180/180/160 ° | 180/180/180/160 ° |
| Bestückung | Exciter | Exciter |
| Material | Gipskartonplatte imprägniert GBK 2,5mm | Gipskartonplatte imprägniert GBK 2,5mm |
| Einbauausschnitt | 575 x 625 mm | 575 x 625 mm |
| Einbautiefe | 45 mm | 45 mm |
| Nettogewicht | 5,3 kg | 5,7 kg |
| Farben ähnlich | grün | grün |



| Artikel Wavebreaker niederohmig | Ausführung |
|---------------------------------|------------------------|
| Wavebreaker | 35W, 4 Ohm |
| Wavebreaker-T25 | mit 25 Watt Übertrager |