



Zeon Wall



Eigenschaften:

Neue Hörgewohnheiten und die Überzeugung, dass Lautsprecher von heute den ästhetischen Anforderungen des Hörraumes gerecht werden müssen, verlangen nach grundlegend neuen Gehäuseformen. Eine Synthese aus maximaler Homogenität sowohl im Klangcharakter als auch im Design waren das Ergebnis dieser Heimkino-Studie. Der WAF kann hierbei als überdurchschnittlicher eingestuft werden. Ein ausgezeichnetes Rundumstrahlverhalten garantiert dem Hörer an jedem Platz im Hörraum, ohne Eindrehen der Lautsprecher auf den Sweet-Spot, ein gleichmäßige Bestrahlung. Obwohl dieser Wandlautsprecher nur eine Tiefe von 10 cm besitzt und kaum die 5 Liter-Marke erreicht, steigt der neue HDS 134 der BlackLabel-Serie mühelos unter 60 Hz hinunter und verblüfft mit einer Baßwiedergabe, die man größerem Lautsprecher gut zu Gesicht stehen würde. Das Klangbild ZEONWALL ist auf dauerhaften Hörgenuß ausgerichtet, ohne dabei den Höhenbereich zu vernachlässigen, welcher häufig bei dieser Zielsetzung auf der Strecke bleibt. Das musikalische Geschehen wird in einem Bereich zwischen den Lautsprechern bis knapp vor dem Zuhörer aufgebaut und vermittelt so einen sehr plastischen und räumlichen Eindruck. Für ein DolbyDigital-Heimkinoanlage ist dabei der passendeAktiv-Subwoofer ZEONsub ein Muß; er bringt noch einmal die Spielfreude im Tiefbass mit, die einem Kinofilm das „Mitten-Drin-Erlebnis“ mitgeben.

Die vorderen ZEONWALL-Lautsprecher sollten ca. in 120 cm Höhe angebracht werden, wobei die Rearspeaker auf einer Höhe von 150 cm platziert werden sollten. Werden die ZEONwall als Bistro-Boxen in größerer Höhe verwendet, empfiehlt es sich die Lautsprecher um 180° zu drehen.

Bausatz

Art. Nr.
134 8257

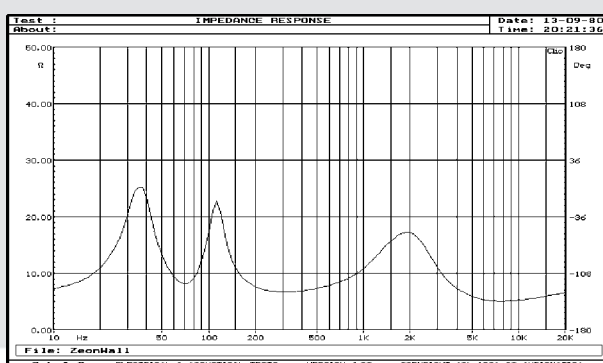
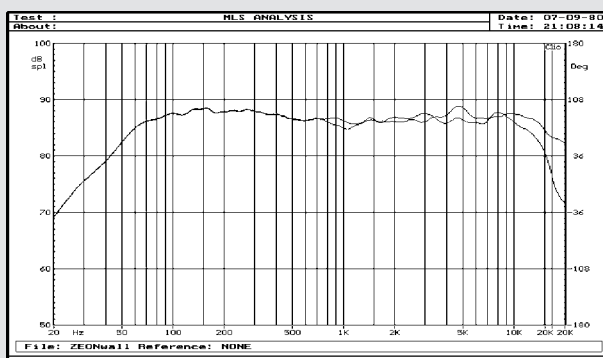
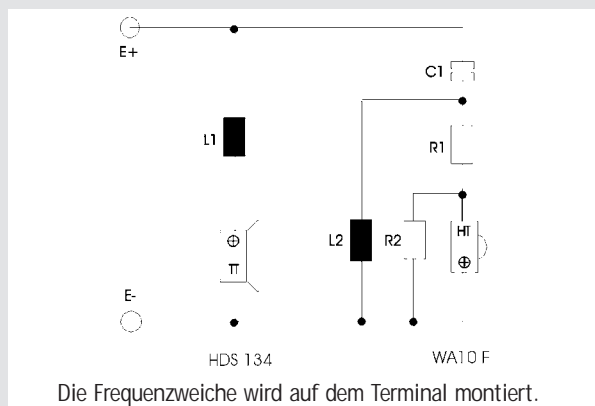
Bezeichnung
Zeon Wall

€/Stück
119,00

Gehäusevariationen und Preise auf Anfrage.

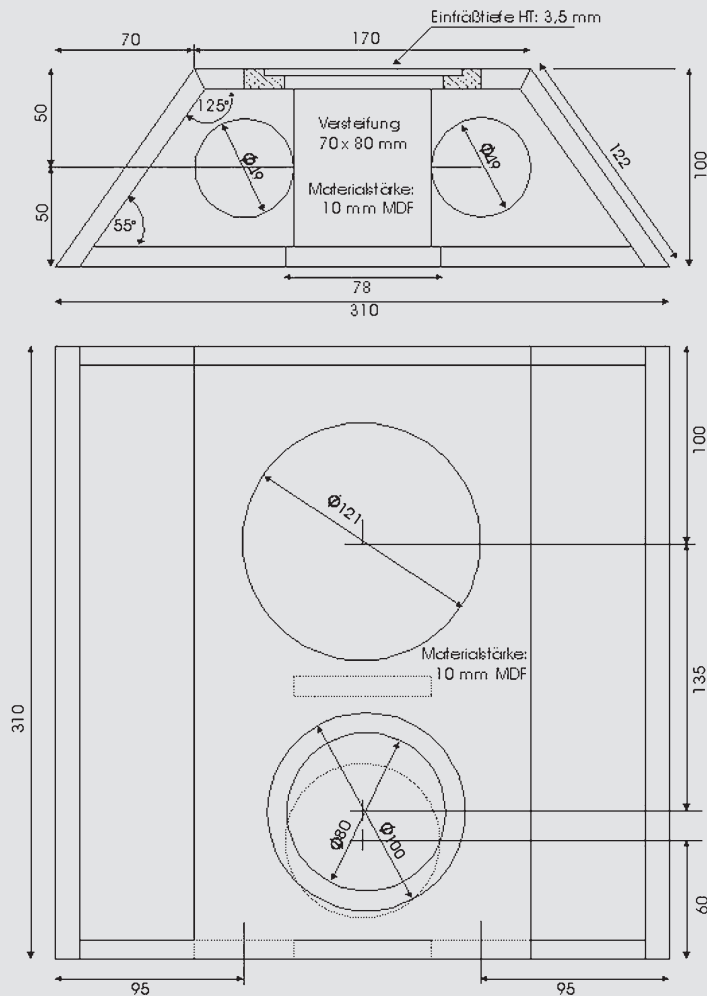
Stückliste

Bezeichnung	Pos.	Menge	Art. Nr.
Lautsprecher			
HDS 134 / Peerless	TT	1	850488
WA 10 F / Peerless	HT	1	811830
Weiche (L/mH; C/µF; R/Ω)			
0,56 mH LU 44/30; 0,42 Ω	L1	1	0020
0,33 mH LU 32/26; 048 Ω	L2	1	0235
4,7 µF MKP 400 VDC	C1	1	1340
1,8 Ω MOX 4 W	R1	1	1926
15,0 Ω MOX 4 W	R2	1	1948
Zubehör			
T 98/98 MSAU		1	7156
Sonofil		1	3336
Dichtband		1	3349
Schrauben CKS/SKS Set		1	7295
Kabel CC 215		1	7984
BR HP 35		2	6776



Allgemeine technische Daten

Prinzip	2-Wege Wandlautsprecher/ Baflreflex
Nennimpedanz	8 Ohm
Belastbarkeit	90 W / 120 W
Kennschalldruck (1W, 1m):	88 dB
Abmessungen/mm	100 x 310 x 310 mm
Höhe, Breite, Tiefe	V= 5 l
Gehäusevolumen	



Aufbau:

Wir gehen davon aus, daß alle in der Zuschnittliste aufgeführten Bretter maßgerecht vorliegen und mit sämtlichen Öffnungen (Lautsprecher, Terminal, BR-Rohr) versehen sind.

1. Beginnend mit der liegenden Rückwand, werden auf diese die beiden Seitenschrägen und der Deckel mit dem Boden angebracht. Da hier nicht mit Spannräumen oder Schraubzwingen gearbeitet werden kann, werden alle Bretter mit breitem Klebeband fixiert. Für die Klebeverbindungen eignet sich besonders Montagekleber, der mittlerweile von verschiedenen Firmen in sehr guter Qualität angeboten wird. [Pattex Montage Kraft-Kleber oder Bison Montage Kleber Deco]
2. Nun wird das Versteifungsbrett senkrecht an die dem entsprechende Stelle gesetzt.
3. Jetzt wird nur noch die Frontwand aufgesetzt und verleimt. Ein letzter prüfender Blick stellt noch einmal sicher, dass sich alle Verbindungen bündig aneinander anschmiegen.
4. Nach dem vollständigen Durchtrocknen des Klebers werden überstehende Kanten plan verschliffen. Nun kann mit der Lackierung oder Furnierung des Gehäuses begonnen werden. Zu diesen Themen bieten die zweifachzeitschriften HobbyHifi und Klang+Ton hilfreiche und professionelle Berichte an.
5. Die Frequenzweichenbauteile werden mit Heißkleber auf die Rückseite des Terminals geklebt und mit Kabeln ausgestattet, so dass die Endmontage sich in Minuten erledigen lässt.
6. Die Dämpfung des Gehäuses geschieht mit Sonofil; dieses wird raumfüllend in der Box locker verteilt. Die ungekürzten Bass-reflexrohre bleiben frei.

Zuschnittliste, Abmessungen (mm)

Gehäusematerial 10 mm MDF

1 St. Rückwand	310 x 310 mm *
2 St. Deckel/Boden	310 x 100 mm **
1 St. Frontwand	170 x 310 mm *
2 St. Seitenschrägen	122 x 310 mm *
1 St. Versteifungsbrett	70 x 80 mm