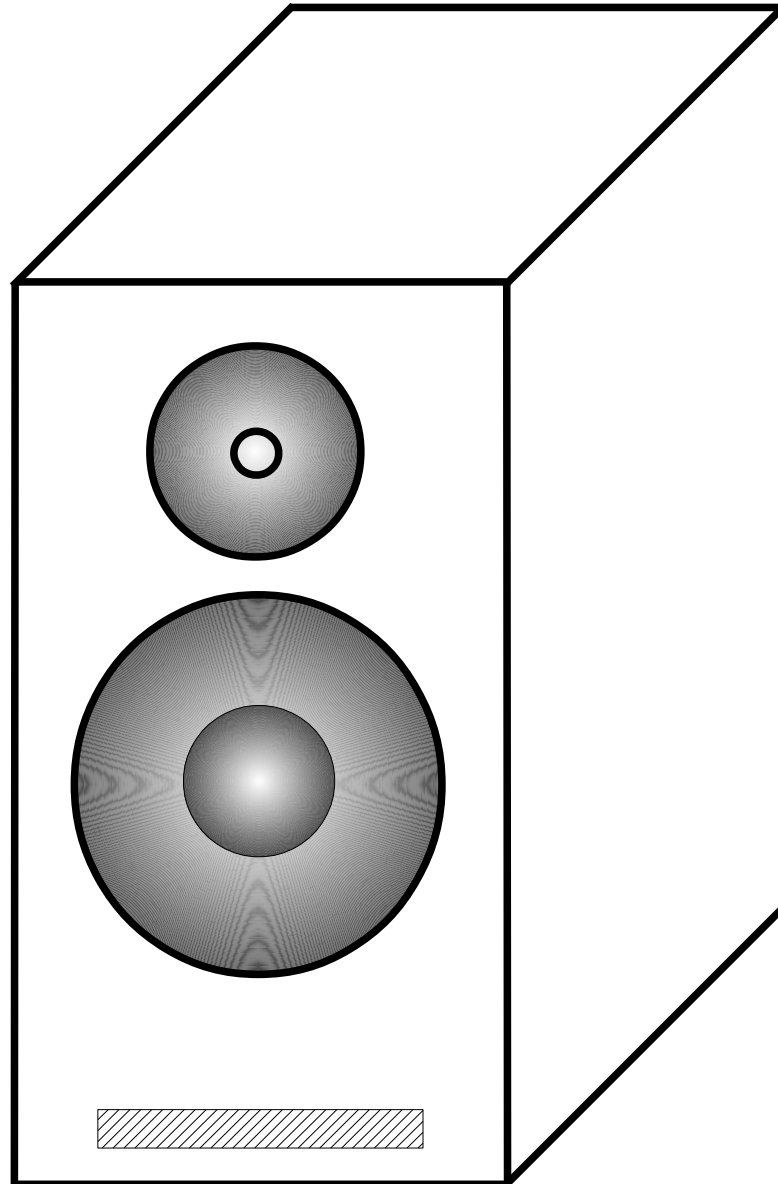


Hero – Swans Monitor

Mit der D-Serie stellt Swans Chassis mit den Parametern der legendären Dynaudio-Chassis her. In diesem Monitor kommt neben dem Swans Bass D6.8, der lineare Hochtöner Satori TW29R von SB Acoustics zum Einsatz. Es sollte eine Box entwickelt werden, die mit Tiefgang bis 32 Hz und entsprechender Pegelfestigkeit von den Abmessungen her nicht zu groß wird.



Swans D6.8:

174 mm 8 Ohm Tief-Mitteltöner mit niedriger $f_s=43\text{Hz}$, langem Hub $\pm 5\text{mm}$ und 76 mm Schwingspule. Überdimensionierter Neodym Magnetantrieb und mineralisch gefüllte Polypropylenmembran mit perfekter Verarbeitung.

Hero – Swans Monitor

Bauplan

Materialstärke = 18mm
Multiplex

Deckel/Boden

194 x 310

Seitenteile

410 x 310

Rückwand

374 x 194

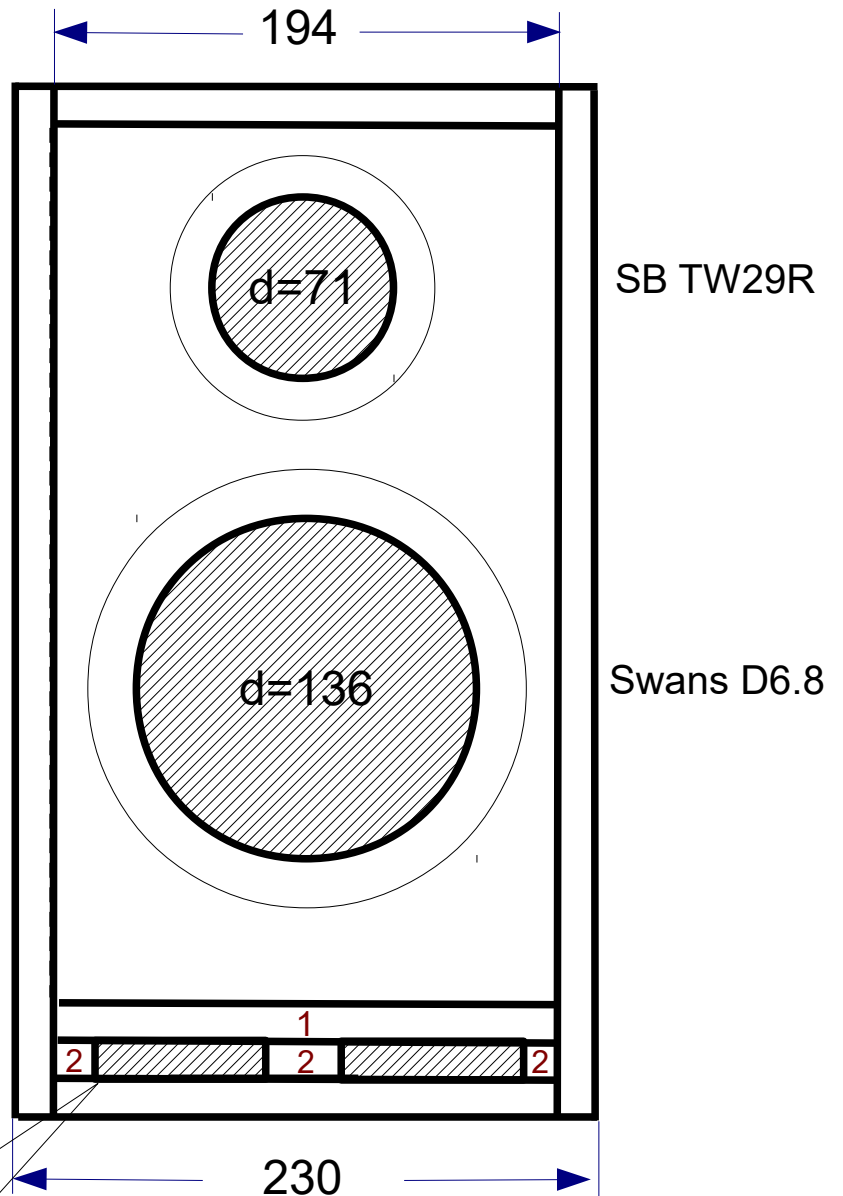
Front

336 x 194

BR-Kanal (1)

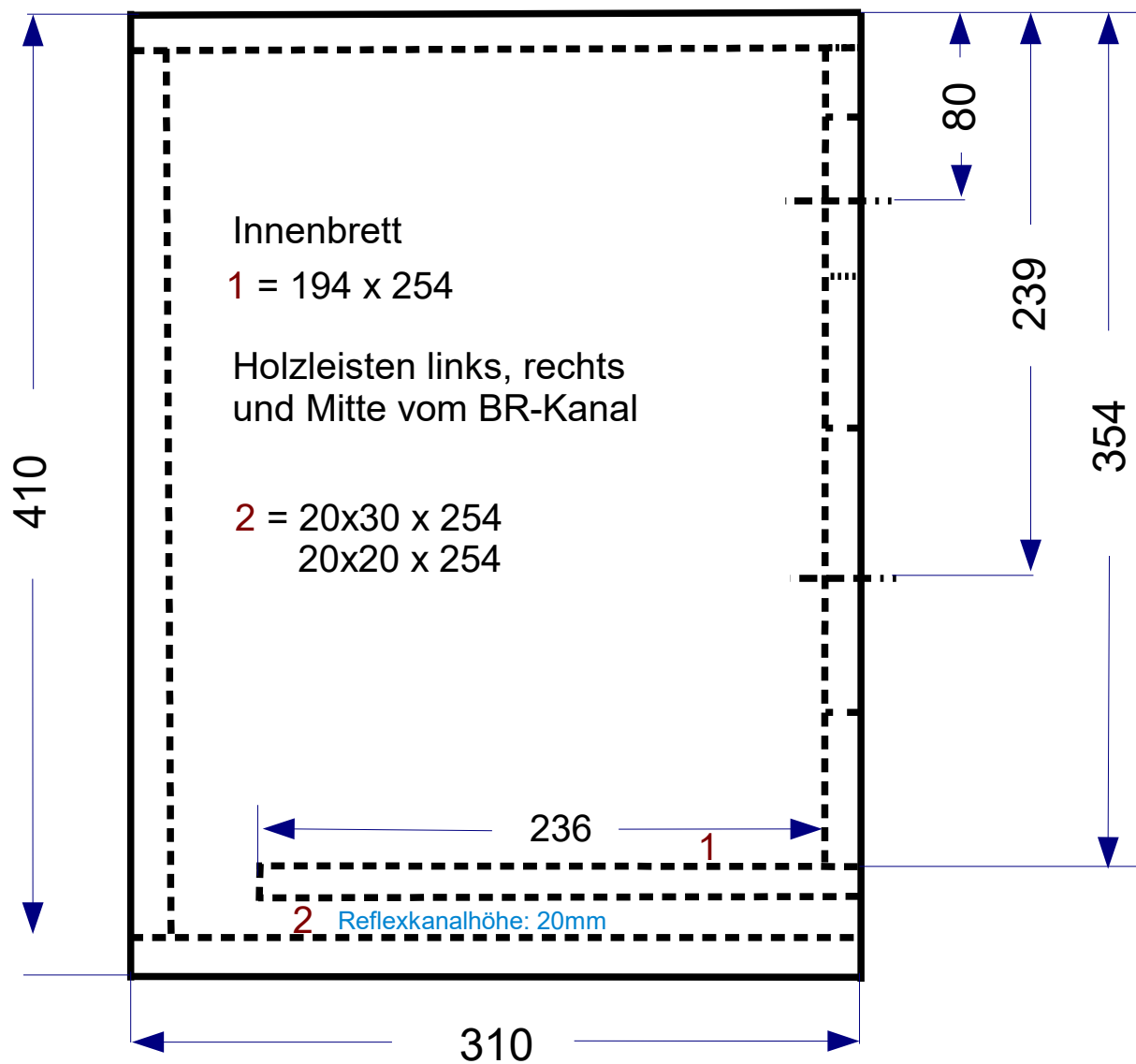
254 x 194

Die Front wird 5mm nach
Innen versenkt und darauf
Moosgummi klebt. Die Chassis
werden in das Moosgummi
eingepasst!



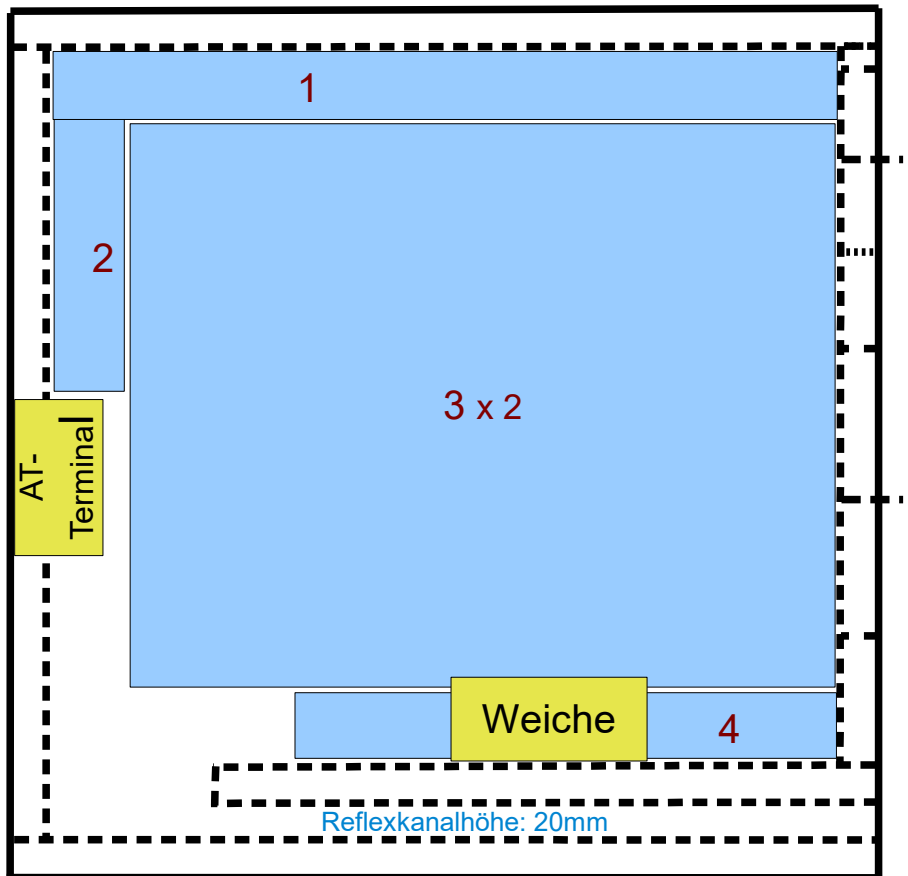
Holzleisten(2) 20x20 mm
rechts und links
in der Mitte 20x30 mm
vom BR-Kanal

Alle Angaben in mm



Hero – Swans Monitor Dämpfungsplan

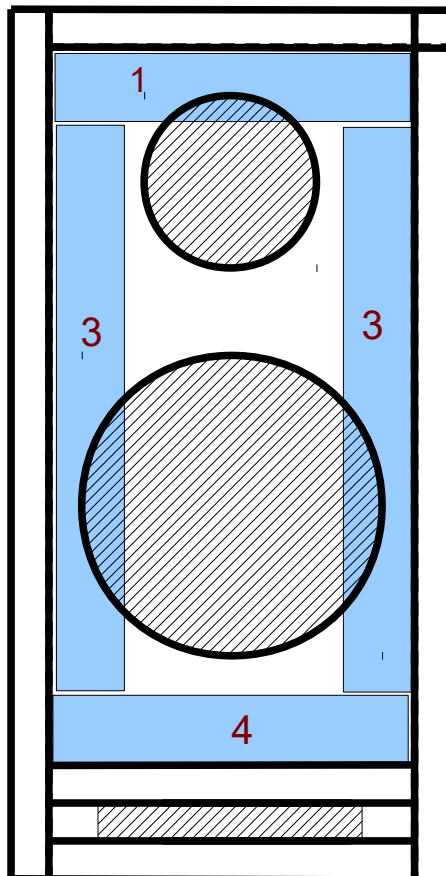
Materialstärke = 18mm



Dämpfungsmatten

- (1) 194 x 270
- (2) 194 x 150
- (3) 250 x 230 x2
- (4) 194 x 190
-Weiche

Summe: cm²



Sonofil Polyestervlies

Eine Packung reicht für eine Box!

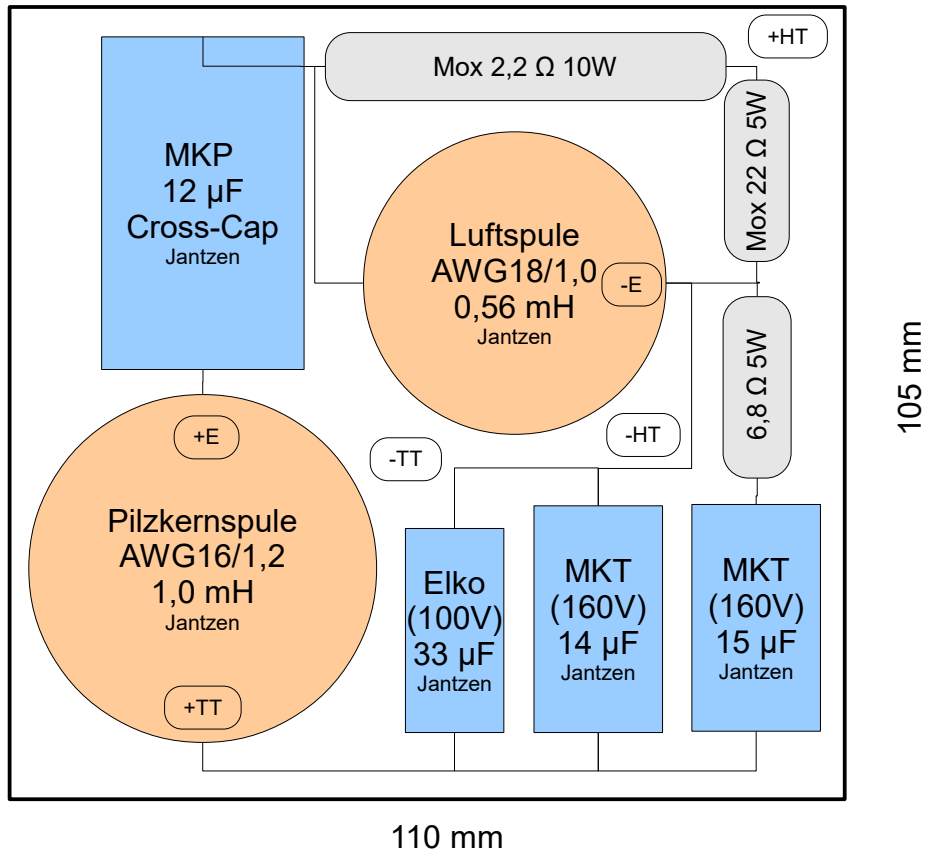
Die Matten auf die Innenflächen mit einem Kleber für schwere Tapeten aufkleben.

Der Bereich vor der Bass-Reflexöffnung muss unbedingt frei bleiben!

Hero – Swans Monitor

Weichenlayout

Die Weichenbauteile entweder auf eine Universalplatine löten und die Verbindungen herstellen oder auf ein Holzbrettchen mit Heißklebe befestigen und die Verbindungen über eine Freiluftverdrahtung herstellen. Meistens reichen die Anschlussdrähte der Bauteile aus.



Stückliste Hero

Multiplex 18mm

Anzahl	Maße in cm	Fläche in m ²
2	41,0 x 31,0	0,25
2	31,0 x 19,4	0,12
1	37,4 x 19,4	0,07
1	33,6 x 19,4	0,07
1	25,4 x 19,4	0,05
0	0 x 0	0,00
0	0 x 0	0,00
	Summe	0,56