

FAST 2 V 2.2 HP

Eine FAST-Box einmal ganz anders. Breitbänder mit Subwoofer in einer kleinen Box. Tiefer Bass und eine hohe Belastbarkeit sollen kombiniert werden mit dem einmaligen Klang einer Punktquelle.



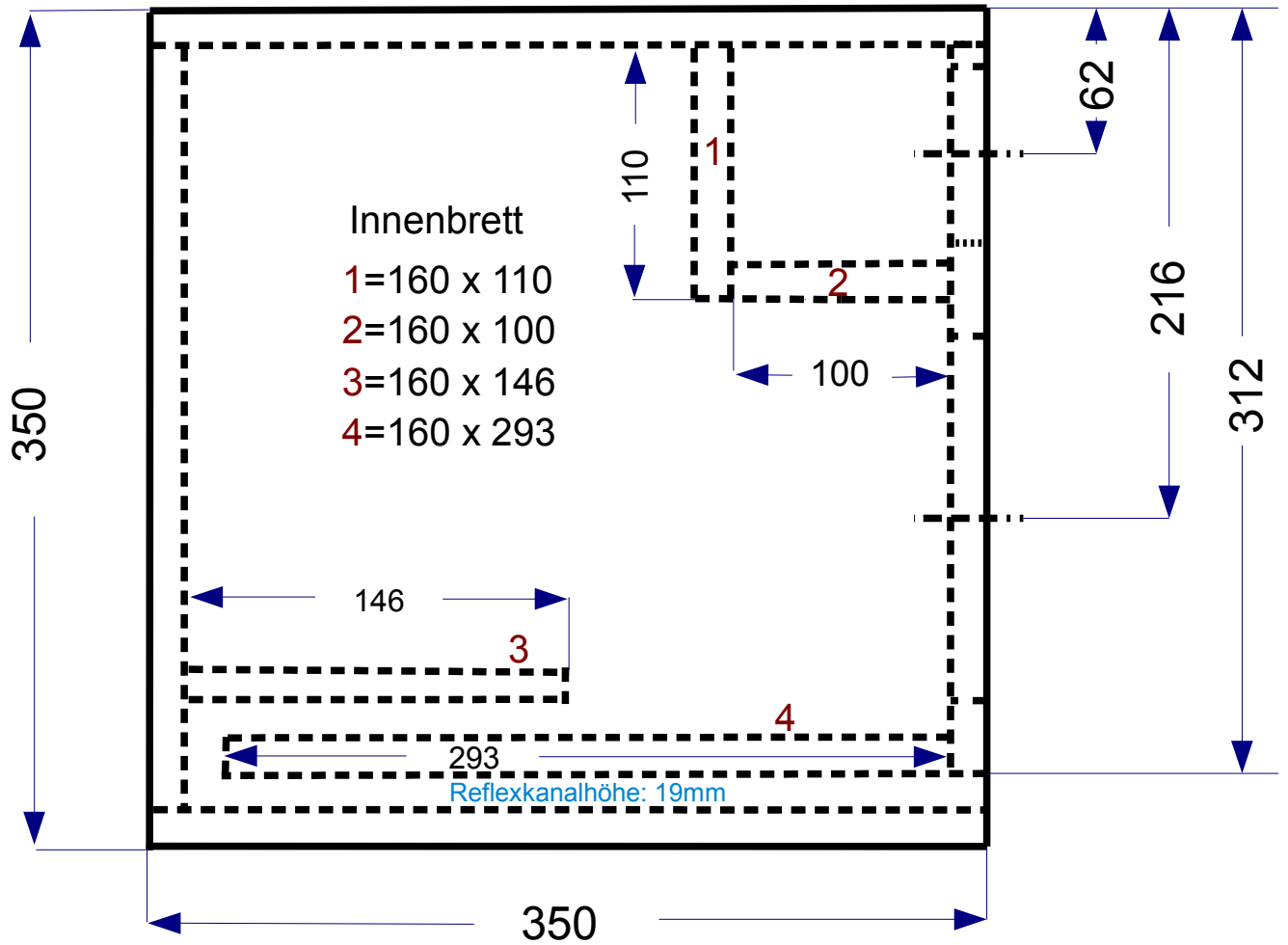
Peerless SLS 6,5" Subwoofer Rev.1.1:
182 mm Subwoofer 4 Ohm Chassi mit niedriger $f_s=42\text{Hz}$, langem Hub $\pm 8\text{mm}$ und 39 mm Schwingspule. Optimale Parameter für die Konstruktion einer kleinen BR-Box.

Omnesaudio BB 3.01:
High-End Breitband-Chassi mit gutem Hochtonbereich. Ab 300 Hz ausgezeichnete geringe Verzerrungen K2, K3 und K5. Exzellentes Ausschwingverhalten ohne Störungen.

FAST 2 V 2.2 HP

Bauplan

Materialstärke = 19mm



Deckel/Boden

160 x 350

Seitenteile

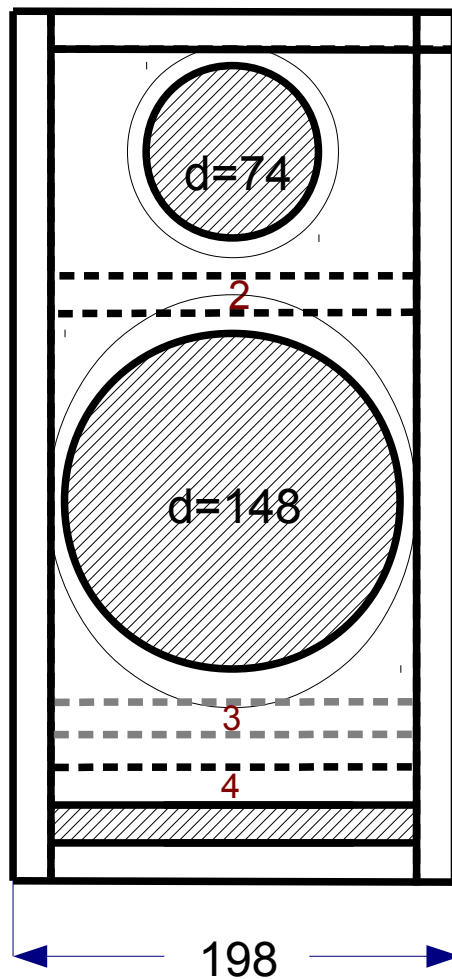
350 x 350

Rückwand

160 x 311

Front

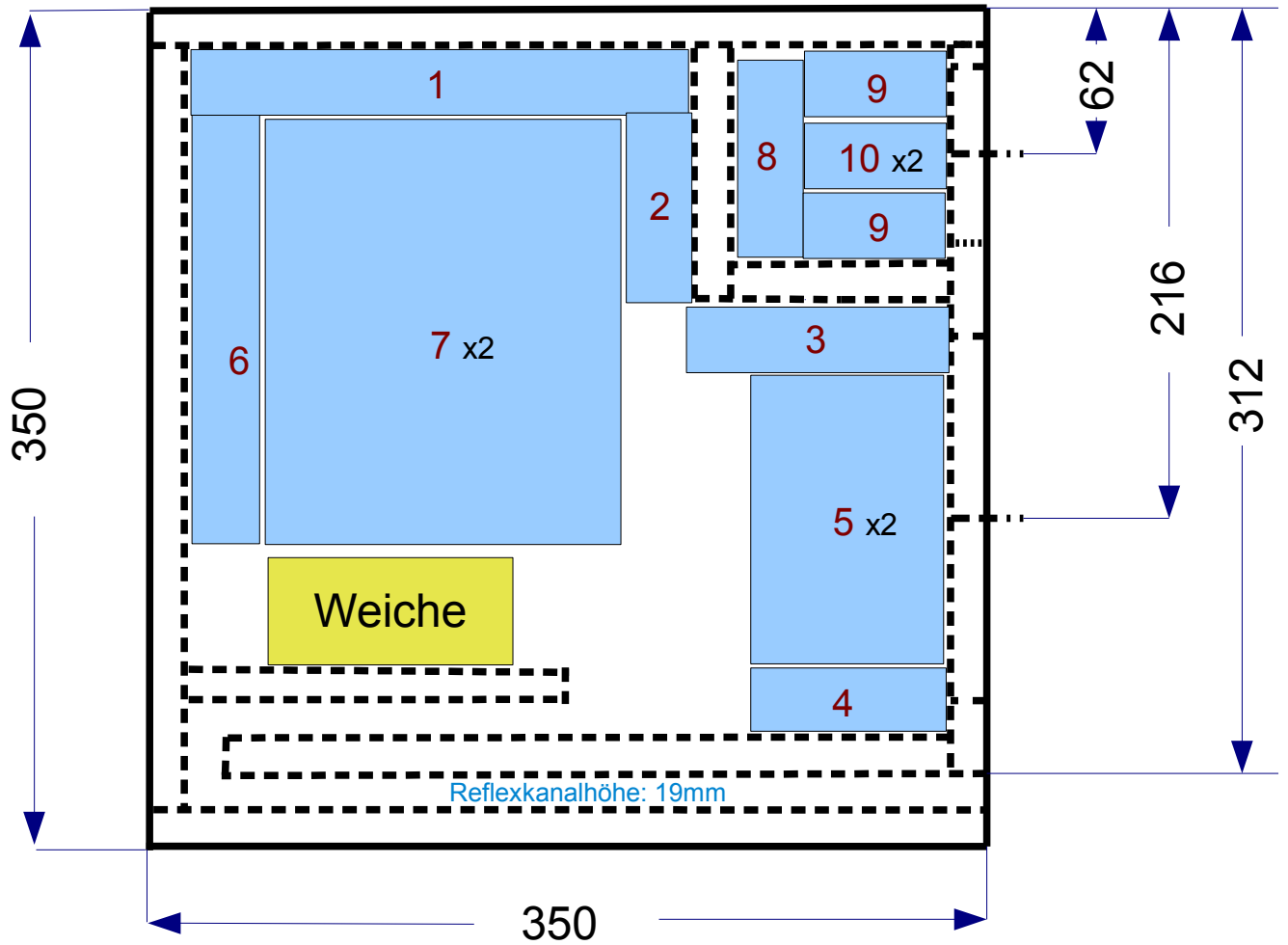
160 x 292



Alle Angaben in mm

FAST 2 V 2.2 HP Dämpfungsplan

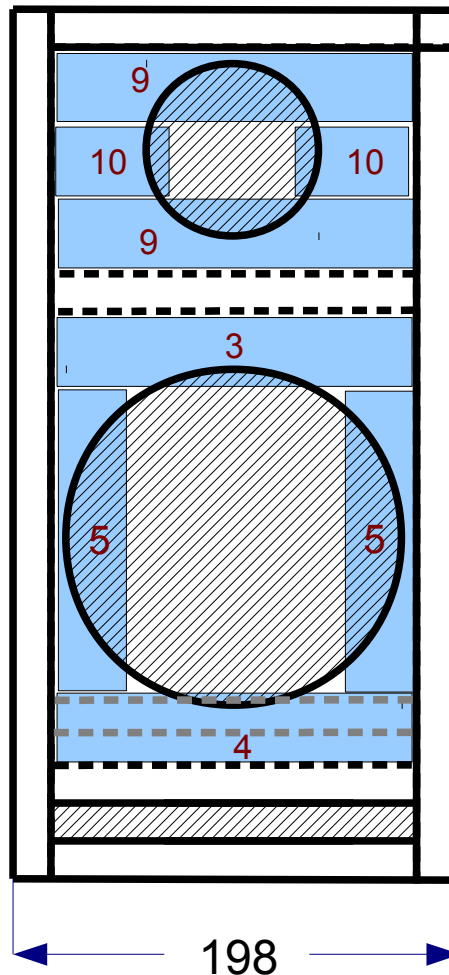
Materialstärke = 19mm



Dämpfungsmatten

- (1) 160 x 230
- (2) 160 x 80
- (3) 160 x 120
- (4) 160 x 90
- (5) 130 x 90 x2
- (6) 160 x 200
- (7) 160 x 200 x2
- (8) 160 x 90
- (9) 160 x 70 x2
- (10) 70 x 50 x2

Summe: 2.320cm²



Sonofil Polyestervlies

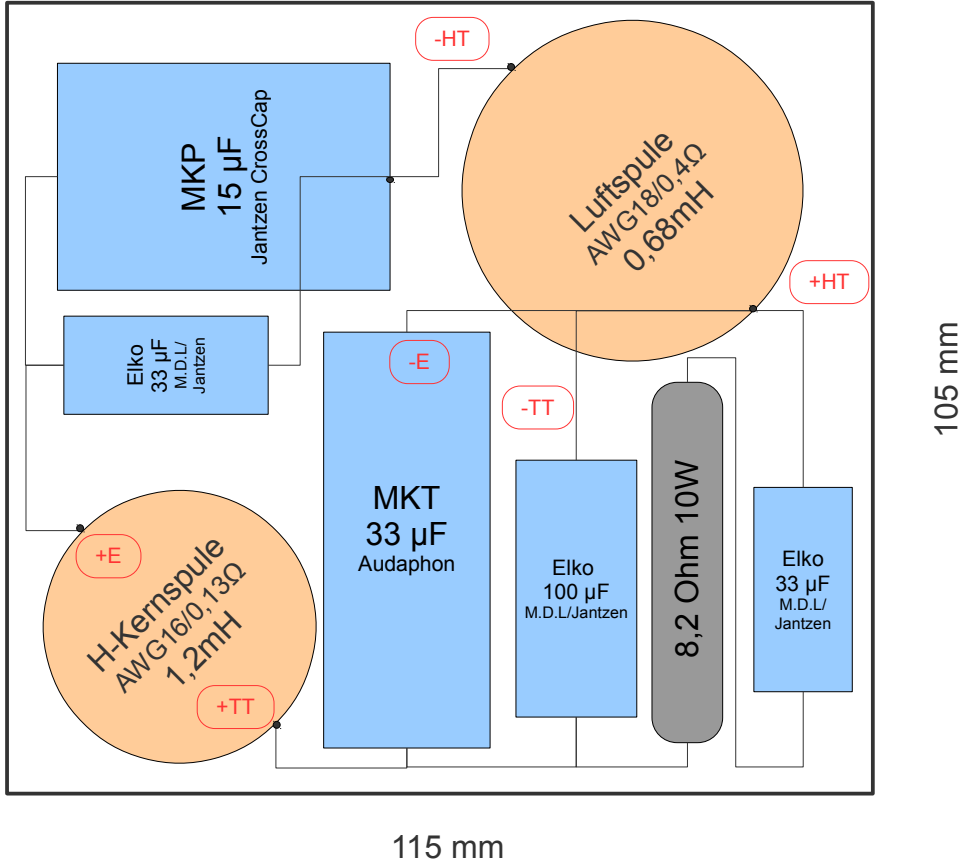
Eine Packung reicht für eine Box!

Die Matten außer Nr. 8-10 auf die Innenflächen mit einem Kleber für schwere Tapeten aufkleben.

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

Alle Angaben in mm

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 FAST 2 V2.2

MDF 19mm

Anzahl	Maße in cm	Fläche in m ²
2	35 x 35	0,25
2	35 x 16	0,11
1	31,1 x 16	0,05
2	29,2 x 16	0,09
1	14,6 x 16	0,02
1	11 x 16	0,02
1	10 x 16	0,02
	Summe	0,56