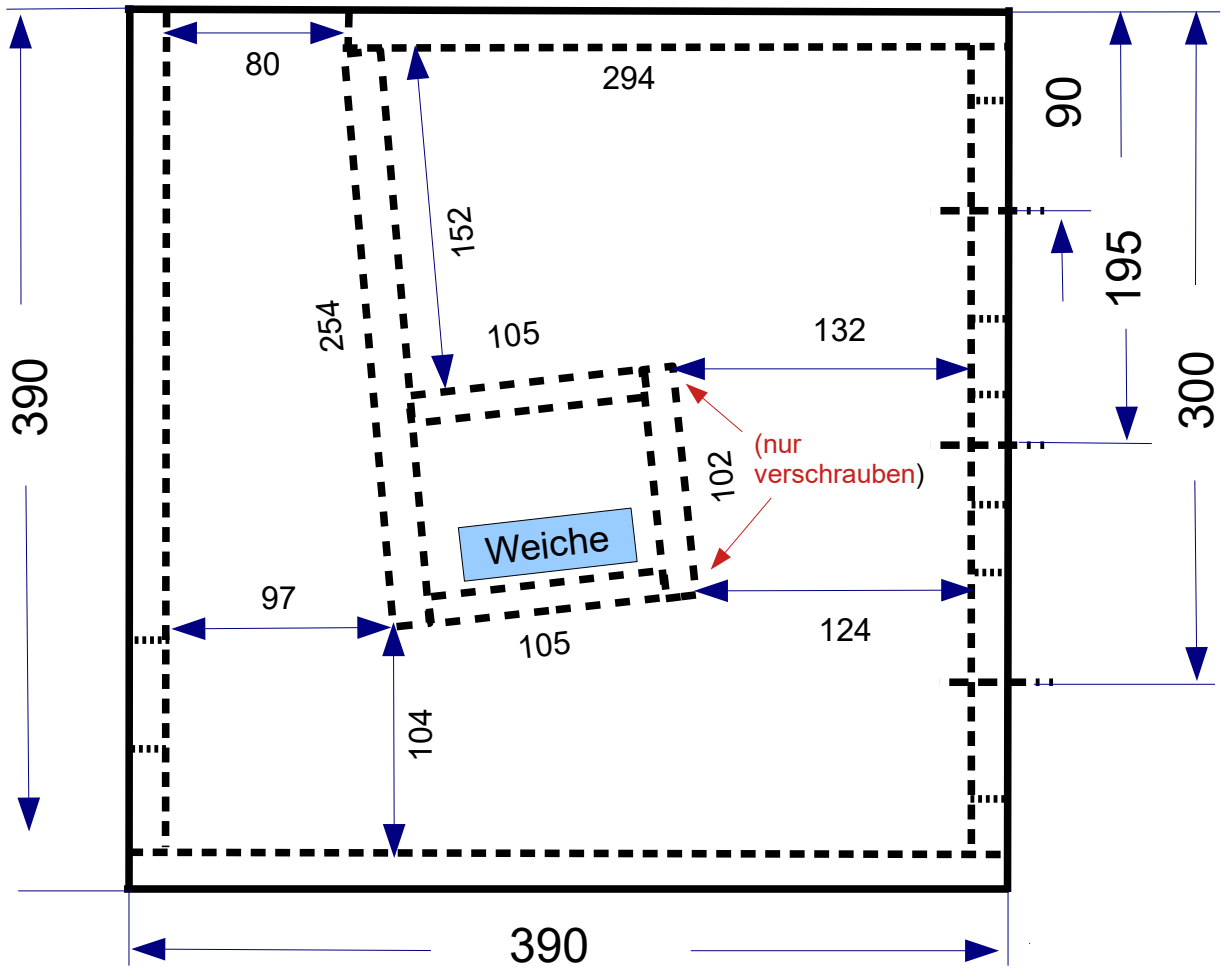
TwinBambu

Die TwinBambu sollte eine kleine schmale Transmissionline-Box werden. Sie kann als Regalbox oder auf der Seite liegend als Center verwendet werden.

Zum Einsatz kommt hier der Breitbänder W4-655C
oder ein vergleichbares anderes Chassis von TangBand.
Er hat einen linearen Frequenzgang bis fast 16 kHz.
Die beiden Chassis werden parallel geschaltet, daraus ergibt sich eine gutmütige 4 Ohm Box. Durch den Einsatz des Hochtöner Visaton SC 5 verbessert sich das Abstrahlverhalten im Hochtonbereich.

TwinBambu **Bauplan** Materialstärke = 16mm



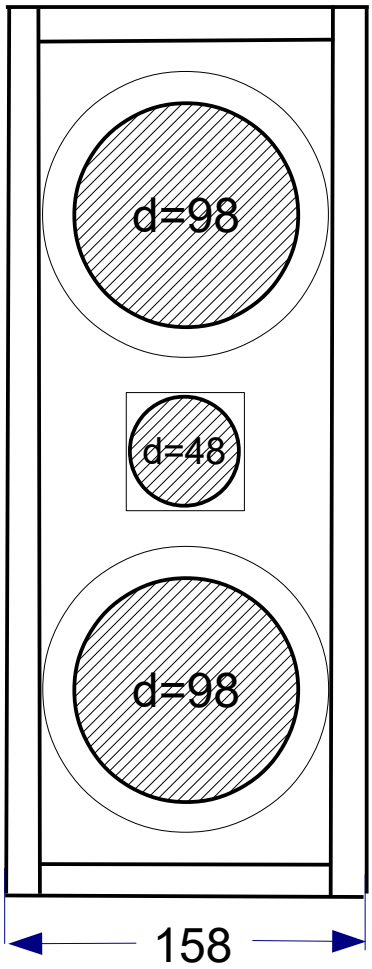
Deckel/Boden
390 x 126
294 x 126

Seitenteile
390 x 390 x2

Rückwand
374 x 126

Front
358 x 126

Kanalbretter
102 x 126
105 x 126 x2
254 x 126



TML-Daten:

fr = 59 Hz, Sd = 96 cm^2

Linelänge: 101,5 cm

Linevolumen: 13,4 l

→ 67 g Schafwolle

Locker gezupft
gemäß Liste verteilen

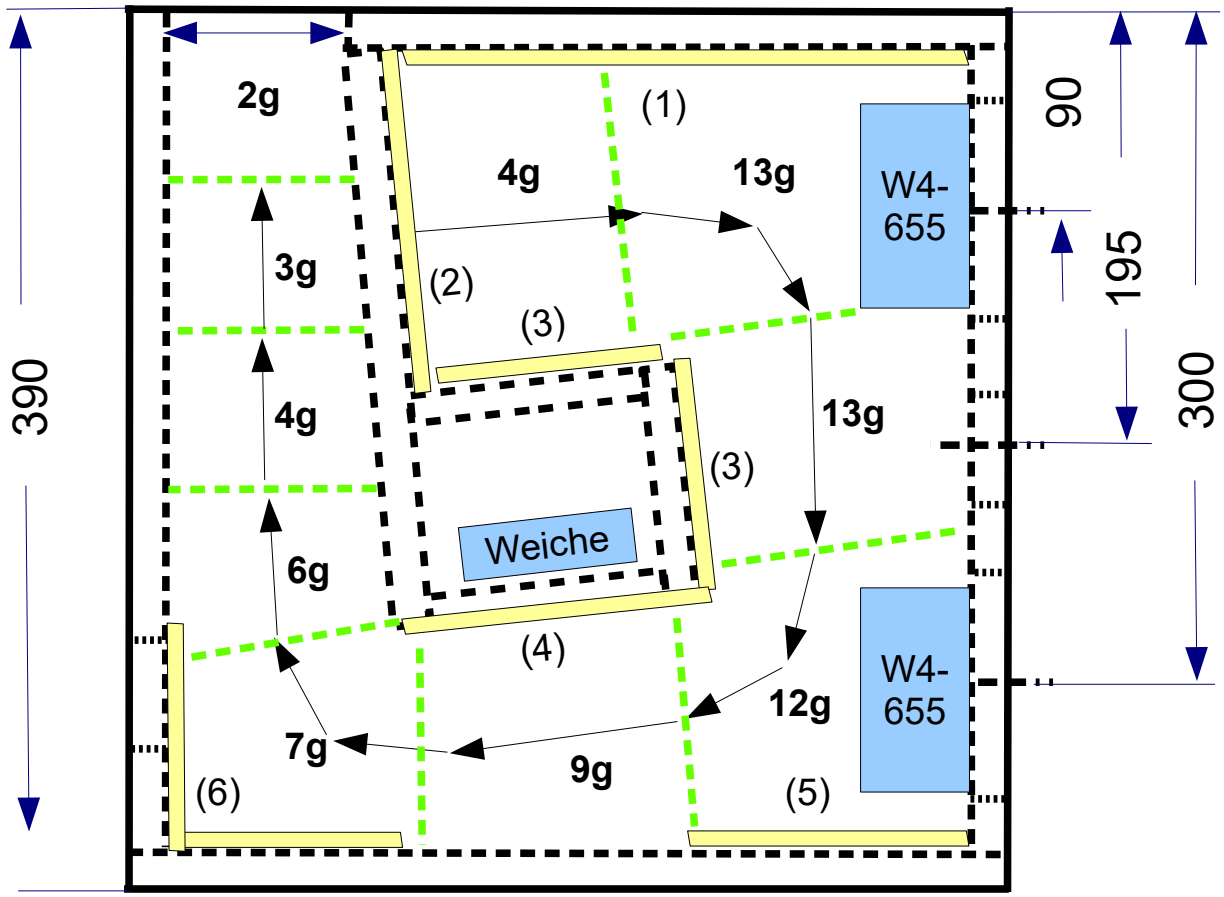
Tang Band Chassis:

2 x W4-655 C oder
2 x W4-657
2 x W4-1332
2 x W4-1337
2 x W4-1879 (High End)

Alle Angaben in mm

TwinBambu Dämpfungsplan

Materialstärke = 16mm



Tyrofoam SG140/10 (gelb)

(1) 126 x 250 x 1 (4) 126 x 140 x 1
(2) 126 x 150 x 1 (5) 126 x 120 x 1
(3) 126 x 105 x 2 (6) 126 x 200 x 1
→ 1070 cm^2 (2 Platten je 796 cm^2)

Bedämpfung der TML								
Tang Band W4-655					Schafwolleverteilung im Kanal		
					Dichte	Volumen	Menge
Vom geschlossenem Ende der TML von der Innenwand ab gemessen !		0	bis	10 cm	2 g/l	1,9 Liter	4 g
Position Chassis 1 (- Vd)	von	10	bis	20 cm	7 g/l	1,3 Liter	10 g
	von	20	bis	30 cm	8 g/l	1,7 Liter	14 g
Position Chassis 2 (- Vd)	von	30	bis	40 cm	7 g/l	1,1 Liter	8 g
	von	40	bis	50 cm	6 g/l	1,5 Liter	9 g
	von	50	bis	60 cm	5 g/l	1,4 Liter	7 g
	von	60	bis	70 cm	4 g/l	1,3 Liter	6 g
Im Knick mit dem Maßband in der Mitte des Kanals messen!	von	70	bis	80 cm	3 g/l	1,2 Liter	4 g
	von	80	bis	90 cm	2 g/l	1,1 Liter	3 g
	von	90	bis	100 cm	1 g/l	1,0 Liter	2 g
					Summe:	**13,4 Liter**	**67 g**

An diesen Positionen können auch 2 Rundhölzer (8 mm) zur Befestigung im 1/3 Abstand geklebt werden. Wenn der Kanal sehr breit ist kann die Wolle verrutschen! Visaton Schafwolle 125 g pro Beutel oder bei Hifi-Sound lose kaufen. Unten rechts und links die Ecke mit einem Stück Polyesterflies oder Tyrofoam überbrücken, damit sich eine Rundung ergibt.

Alle Angaben in mm