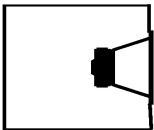
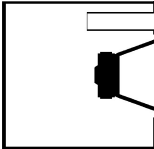
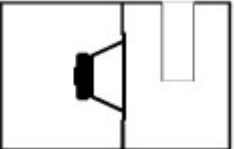
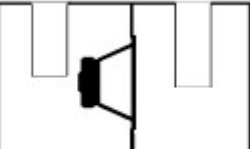


# ALPINE SWE-1043 25 cm Subwoofer

## GEHÄUSE BAUVORSCHLÄGE

Vol.-Verdrängung des Subwoofers:		1,6 Liter		
Gehäusetypp	Optimierung für:	laut	normal	klang/tief
geschlossen 	Netto-Boxenvolumen [Liter] *	-	15	23
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	88	88
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	125	100
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	43	38
Bassreflex 	Netto-Boxenvolumen [Liter] */**	20	25	38
	Rohrdurchmesser x Länge [cm]	<b>7 x 25</b>	<b>7 x 24</b>	<b>7 x 25</b>
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	90	89	87,5
	mech. Power-handling [Watt RMS]	100	100	125
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	28	26	22
	Belastbarkeit mit Subsonicfilter [W]	150	150	150
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	40	35	27
Singlereflex-Bandpass  V 1      V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] *	-	16	20
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	-	15	14
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	-	<b>10 x 27</b>	<b>10 x 35</b>
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	89	87,5
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	150	150
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	36	30
Doppelreflex-Bandpass  V 1      V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] */**	25	25	34
	in V1: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	<b>5 x 19</b>	<b>5 x 35</b>	<b>5 x 29</b>
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	20	15	14
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	<b>10 x 17</b>	<b>10 x 25</b>	<b>10 x 34</b>
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	91	88,7	87,2
	mech. Power-handling [Watt RMS]	125	150	150
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	24	15	15
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	35	30	24

\*) zu diesen Volumenangaben muß noch die Volumenverdrängung des Lautsprechers addiert werden!

\*\*) zu diesen Volumenangaben muß noch die Volumenverdrängung des Baßreflexrohrs addiert werden

[Außendurchmesser in dm zum Quadrat mal 3,14 geteilt durch 4, mal Länge in dm]

**Reflexrohre mit abgerundeten Enden sind dringend empfohlen! Wenn runde Rohre nicht passen, können auch flächengleiche Kanäle (innen und außen abgerundet) gebaut werden.**

Dämmung: geschlossene Vol. locker mit Polyesterwatte gefüllt, belüftete Vol.: 2 Wandflächen mit Noppenschaumplatten beklebt.

Wandstärken: MDF/Multiplex: min 19, besser 22 mm Woofer mittels Einschlagmutter und M5-Metallschrauben befestigen.

Subsonic-Filter: Hochpassfilter mindestens dritter Ordnung

### Einbaudaten des Subwoofers:

Einbauloch-Durchmesser:	235 mm	
Einbautiefe:	114 mm	
Magnetdurchmesser:	134 mm	
empf. Freiraum hinter Magnet:	> 20 mm	
bei Einfräsung des Flanschs:	ohne -	mit Schutzring
Einfräsdurchmesser:	256 mm	263 mm
Einfrästiefe:	14 mm	16 mm