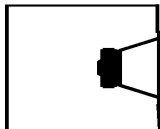
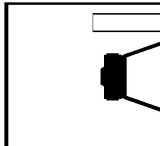
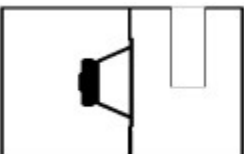
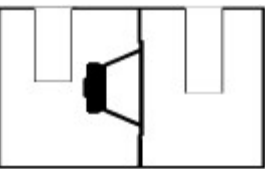


# ALPINE SWE-1243 30 cm Subwoofer

## GEHÄUSE BAUVORSCHLÄGE

Vol.-Verdrängung des Subwoofers:		2,3 Liter		
Gehäusetyyp	Optimierung für:	laut	normal	Klang/tief
<b>geschlossen</b> 	Netto-Boxenvolumen [Liter] *	-	25	34
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	89,5	89,2
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	200	200
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	40	36
<b>Bassreflex</b> 	Netto-Boxenvolumen [Liter] */**	32	32	55
	Rohrdurchmesser x Länge [cm]	<b>10 x 26</b>	<b>7 x 21</b>	<b>10 x 34</b>
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	92	90,3	89,5
	mech. Power-handling [Watt RMS]	200	200	230
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	28	25	24
	Belastbarkeit mit Subsonicfilter [W]	300	300	300
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	42	35	27
<b>Singlereflex-Bandpass</b>  V 1      V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] *	-	19	30
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	-	19	18
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	-	2 St. 10 x 34	<b>3 St. 7 x 39</b>
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	-	91	88
	mech. Power-handling [Watt RMS]	-	250	250
	untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	-	36	27
<b>Doppelreflex-Bandpass</b>  V 1      V 2	Netto-Boxenvolumen V1 [Liter] */**	25	37	45
	in V1: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	<b>7 x 32</b>	<b>7 x 25</b>	<b>7 x 36</b>
	Netto-Boxenvolumen V2 [Liter] **	24	23	23
	in V2: Rohrdurchmesser x Länge [cm]	2 St. 10 x 20	2 St. 10 x 27	2 St. 10 x 36
	Freifeld SPL bei 90 Hz [dB/Wm]	93,3	91,6	90
	mech. Power-handling [Watt RMS]	250	250	275
	Filterfrequenz für Subsonic [Hz]	22	22	15
	Belastbarkeit mit Subsonicfilter [W]	300	300	300
untere Grenzfrequ. (Freif.) Fu [Hz]	43	34	26	

\*) : 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 notwendig! 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 Einschlagmütern und M5-Metallschrauben befestigen.

Subsonic-Filter: Hochpassfilter mindestens dritter Ordnung

Einbaudaten des Subwoofers:

Einbauloch-Durchmesser:	284 mm	
Einbautiefe:	175 mm	
Magnetdurchmesser:	156 mm	
empf. Freiraum hinter Magnet:	> 20 mm	
bei Einfräsung des Flanschs:	ohne -	mit Schutzring
Einfräsdurchmesser:	306 mm	312 mm
Einfrästiefe:	14 mm	16 mm