

**Bauvorhaben :**

**Airbus DE**

**Dat.:** 29.06.2009



Nr.	Baffel bzw. Akustikdecke / Typ / Abm. / Abst.	Raummaße	B =	25 m
3	Rockfon-Baffel-Fibral H/A = 450 / 500 mm		H =	20 m
			L =	50 m
Nr.	Zusätzl. Wandflächen / Abstand (Nr. 11-13)	Grundfläche	1250 m <sup>2</sup>	
13	Wandflächen - Abstand 200 mm	Raumvolumen	25000 m <sup>3</sup>	

Deckenhöhe H1

17 m

Raumvolumen mit Baffeln:

21250 m<sup>3</sup>

			Hz	125	250	500	1000	2000	4000	6300						
	m <sup>2</sup>	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.	Abs.						
1	Bodenfläche	1250	0,02	25,00	0,02	25,00	0,03	37,50	0,04	50,00	0,05	62,50	0,06	75,00	0,00	0,00
2	Dachflächen	1250	0,20	250,00	0,15	187,50	0,10	125,00	0,08	100,00	0,07	87,50	0,05	62,50	0,00	0,00
3	Wandflächen	2910	0,12	349,20	0,13	378,30	0,14	407,40	0,15	436,50	0,23	669,30	0,34	989,40	0,00	0,00
4	Glasflächen	0	0,40	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,17	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00
5	Blechflächen-Tür	0	0,40	0,00	0,30	0,00	0,20	0,00	0,17	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00
6	Masch.-Einrichtungen	0	0,20	0,00	0,15	0,00	0,10	0,00	0,08	0,00	0,07	0,00	0,05	0,00	0,04	0,00
7	Personen	0	0,15	0,00	0,30	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00	0,45	0,00
8	Luftabsorption	21250	m <sup>3</sup>	0,40		1,59		6,38		25,50		102,00		408,00		1012,10
9	Zus. Wandfläche	90	0,30	27,00	0,93	83,70	0,92	82,80	0,94	84,60	1,00	90,00	0,96	86,40	1,00	90,00
10																
11																
12	Baffeldecke / Akustikdecke	1250	0,21	262,50	0,51	637,50	0,75	937,50	0,90	1125,00	0,86	1075,00	0,81	1012,50	0,81	1012,50
13	A0			624,60		592,39		576,28		612,00		921,30		1534,90		1012,10
14	A1			664,10		1126,09		1471,58		1721,60		1998,80		2571,30		2114,60
15	T0 (ohne akust. Maßnahme)			6,52		6,88		7,07		6,66		4,42		2,65		4,03
16	T1 (mit akust. Maßnahme)			5,22		3,08		2,35		2,01		1,73		1,35		1,64

IND. Boden :

1	Betonfußboden
---	---------------

Tm (sec.) - ohne zusätzliche akustische Maßnahmen (500 - 4000 Hz)

5,20

IND. Wände :

7	Gasbeton unverputzt
---	---------------------

Tm (sec.) - mit zusätzlichen akustischen Maßnahmen (500 - 4000 Hz)

1,86

IND. Dachfläche :

14	Trapezblech
----	-------------

Absorptionsgrad (alpha) ohne #WERT! mit #WERT!