



Proyectos e instalaciones
de acústica industrial

Avda. De las Flores, 37
Parque Empresarial El Molino
28970 HUMANES DE MADRID (Madrid)
Tel.: 91 606 07 82 – Fax: 91 609 83 99
www.gruoodimasa.com
dimasa@gruoodimasa.com

DIMASA AISLAC S.L. - ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACUSTICO - Mayo de 2009

	Aisl. global	Aisl. global	Frecuencias Hz					
	R _A	R _w	125	250	500	1000	2000	4000
Baffles/Modulo-Fondo	SILENCIADORES RECTANGULARES							
SD 100/150-1500 (1)	27,00	27	7,3	13,7	33,6	44,8	50,6	37,6
SD 150/300-1200	24,29	28	11,9	16,1	24,9	34,0	36,5	21,7
SD 150/300-1500	27,08	31	12,9	19,9	29,1	39,6	40,9	24,2
SD 150/300-1800	29,72	33	14,6	21,8	32,4	41,0	41,8	27,4
SD 150/250-1200 (2)	32,30	34	12,1	22,5	33,2	45,3	53,0	41,9
SD 150/250-1500	36,08	37	17,5	26,3	36,3	44,9	47,7	40,5
SD 150/250-1800	37,10	38	17,3	27,6	41,2	47,9	48,5	43,8
SD 150/225-1200	34,61	36	17,0	23,0	35,9	42,8	44,0	44,1
SD 150/225-1500	38,33	40	18,9	29,9	40,3	43,9	45,7	44,9
SD 150/225-1800	40,63	42	22,5	32,6	41,1	44,0	45,7	45,1
SD 150/200-1000	39,30	40	22,0	28,9	38,0	44,9	47,7	46,0
SD 150/200-1200	39,80	41	21,2	31,3	39,4	45,3	48,1	44,5
SD 150/200-1500	42,71	44	23,9	36,3	42,6	45,8	48,3	47,7
SD 150/200-1800	44,50	46	25,8	38,5	45,2	47,4	50,6	47,7
SD 200/250-900	36,06	38	15,0	30,0	41,0	49,0	49,0	43,0
SD 200/250-1200	42,27	45	21,0	41,0	49,0	49,0	50,0	50,0
SD 200/250-1500	45,42	49	25,0	49,0	49,0	50,0	50,0	50,0
SD 200/250-1800	46,67	50	27,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
SD 200/300-900	29,24	30	11,0	20,0	35,0	38,0	40,0	30,0
SD 200/300-1200	33,53	34	14,0	26,0	38,0	45,0	45,0	35,0
SD 200/300-1500 (3)	34,00	36	18,8	29,6	33,0	44,0	41,9	25,5
SD 200/300-1800	41,32	42	20,0	38,0	50,0	50,0	50,0	49,0
SD 200/350-900	18,42	21	3,0	13,0	23,0	29,0	25,0	15,0
SD 200/350-1200	25,37	29	12,0	19,0	32,0	37,0	34,0	22,0
SD 200/350-1500	29,42	34	14,0	24,0	39,0	45,0	45,0	26,0
SD 200/350-1800	34,17	37	15,0	27,0	45,0	47,0	47,0	34,0
SD 200/400-900	14,38	17	5,0	9,0	20,0	25,0	18,0	11,0
SD 200/400-1200	18,65	21	7,0	14,0	25,0	32,0	24,0	15,0
SD 200/400-1500	20,45	23	9,0	19,0	35,0	39,0	30,0	16,0
SD 200/400-1800	26,02	27	12,0	23,0	39,0	45,0	37,0	22,0

(1) Ensayo nº 2 del Informe AC-9193-A1-09-L del 2.04.2009 de CEDEMA S.L.

(2) Ensayo nº B0082-64-M139 del 5.10.2005 de Laboratorios LABEIN.

(3) Ensayo nº 2 del Informe AC-9067-A1-08-L del 18.04.2008 de CEDEMA S.L.



DIMASA AISLAC S.L. - ENSAYOS DE AISLAMIENTO ACUSTICO - Mayo de 2009

	Aisl. global	Aisl. global	Frecuencias Hz					
	R_A	R_w	125	250	500	1000	2000	4000
Baffles/Modulo-Fondo	SILENCIADORES RECTANGULARES							
SL 1200/300 (4)	37,86	39	18,1	27,2	42,1	53,3	54,1	51,7

	Aisl. global	Aisl. global	Frecuencias Hz					
	R_A	R_w	125	250	500	1000	2000	4000
Modelo/espesor	PANTALLAS ACUSTICAS METALICAS							
TA 70/50 (5)	34,01	36	14,4	24,2	34,0	44,2	48,0	51,4
PA 90-40/80 (6)	36,30	38	19,5	22,8	40,6	55,0	59,2	62,0

Modelo/espesor	REJILLAS ACUSTICAS							
RAC 30 S	12,22	14	4,4	6,1	7,6	14,6	20,1	12,0

	Aisl. global	Aisl. global	Frecuencias Hz					
	R_A	R_w	125	250	500	1000	2000	4000
Modelo/espesor	PUERTAS ACUSTICAS							
PT 50 S (7)	41,30	44	19,3	37,0	41,1	48,5	50,1	48,6
PT SC 50 S (8)	42,00	45	19,4	37,3	43,0	48,7	47,7	48,1
PT SC 50 S (9) *	41,00	42	22,3	36,2	40,1	44,8	40,9	44,3
PT N 100 S (10)	50,00	51	33,8	43,6	49,1	55,8	56,4	53,2
PT GT 100 (11)	47,00	47	31,1	44,1	45,8	49,7	48,9	50,6

*) Modelo de puerta acústica SIN CERCO INFERIOR, con barra antipánico y ojo de buey.

(4) Ensayo nº 1 del Informe AC-9193-A1-09-L del 2.04.2009 de CEDEMA S.L.

(5) Ensayo nº 3 del Informe AC-9193-A1-09-L del 2.04.2009 de CEDEMA S.L.

(5) Ensayo nº B0082-64-M142 (RA-1) del 5.10.2005 de Laboratorios LBEIN.

(7) Ensayo nº B0082-64-M141 del 5.10.2005 de Laboratorios LBEIN.

(8) Ensayo nº 1 del Informe AC-9067-A1-08-L del 14.04.2008 de CEDEMA S.L.

(9) Ensayo nº 3 del Informe AC-9067-A1-08-L del 14.04.2008 de CEDEMA S.L.

(10) Ensayo nº 4 del Informe AC-9067-A1-08-L del 28.04.2008 de CEDEMA S.L.

(11) Ensayo nº 5 del Informe AC-9067-A1-08-L del 5.05.2008 de CEDEMA S.L.