

Akustik + Sylomer® Floor Mount. Resumen de resultados

Resultados de mejora de aislamiento a ruido aéreo

CAM20090054-1: Tablero OSB 22 mm sobre rastreles de madera de 5x5 cm instalados sobre soportes "Akustik + Sylomer® Floor Mount 30" con lana mineral de 45 mm entre rastreles. Sistema sobre losa de referencia de hormigón de 140 mm.

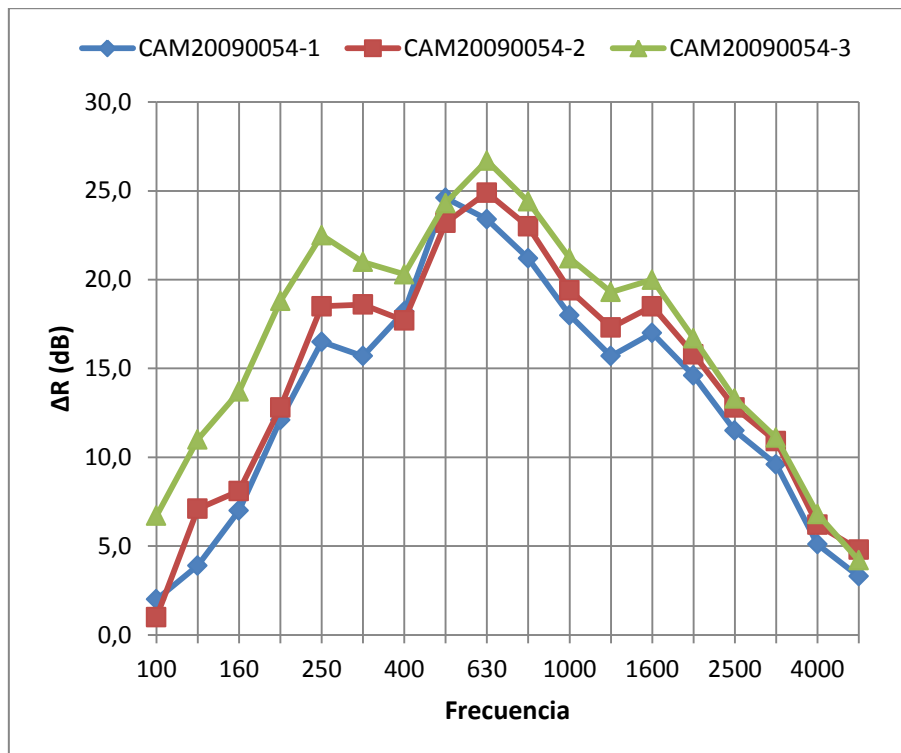
CAM20090054-2: Tablero OSB 22 mm sobre rastreles de madera de 5x5 cm instalados sobre soportes "Akustik + Sylomer® Floor Mount 25" con lana mineral de 45 mm entre rastreles. Sistema sobre losa de referencia de hormigón de 140 mm.

CAM20090054-3: Placa de yeso Rigidur H BR 13 mm + placa solera Rigidur 20 mm sobre rastreles de madera de 5x5 cm instalados sobre soportes "Akustik + Sylomer® Floor Mount 30" con lana mineral de 45 mm entre rastreles. Sistema sobre losa de referencia de hormigón de 140 mm.

Tabla resumen:

Frecuencia	Índice de mejora de aislamiento a ruido aéreo, ΔR (dB)		
	CAM20090054-1	CAM20090054-2	CAM20090054-3
100	2	1	6,7
125	3,9	7,1	11
160	7	8,1	13,7
200	12,1	12,8	18,8
250	16,5	18,5	22,5
315	15,7	18,6	21
400	18,2	17,7	20,3
500	24,6	23,2	24,3
630	23,4	24,9	26,7
800	21,2	23	24,4
1000	18	19,4	21,2
1250	15,7	17,3	19,3
1600	17	18,5	20
2000	14,6	15,8	16,7
2500	11,5	12,8	13,3
3150	9,6	10,9	11,1
4000	5,1	6,2	6,8
5000	3,3	4,8	4,2
$\Delta R(A)$ (dBA)	13	14	18
ΔR_w (dB)	14	15	19

Gráfico comparativo:



Resultados de mejora de aislamiento a ruido de impactos

Tabla resumen:

Frecuencia	Reducción del nivel de presión de ruido de impactos, ΔL (dB)		
	CAM20090054-1	CAM20090054-2	CAM20090054-3
100	5,3	7,1	13,9
125	4,7	9,0	17,1
160	9,6	13,1	20,3
200	15,0	17,5	22,8
250	18,1	21,2	25,5
315	23,9	25,7	28,1
400	26,6	28,7	30,7
500	31,2	32,3	33,1
630	34,6	34,3	35,2
800	37,8	37,0	37,1
1000	39,5	38,5	40,0
1250	42,1	43,2	44,3
1600	48,6	51,4	50,9
2000	56,8	59,6	58,7
2500	61,9	64,0	63,1
3150	64,1	65,0	64,7
4000	61,6	61,9	61,8
5000	61,6	61,8	61,7

ΔL_w (dB)	28	31	38
-------------------	----	----	----

Gráfico comparativo:

