

Propiedades - Properties

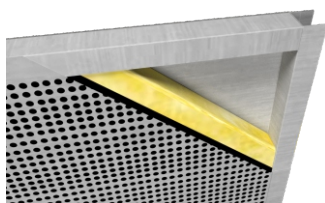
Panel compuesto por chapas de aluminio en ambas caras, chapa interior perforada según necesidades de diseño. En el núcleo absorbente se combinan diferentes tipos de materiales con la finalidad de mejorar el comportamiento frente al sonido.

- Chapa de aluminio 1.5 mm
- Chapa interior perforada según diseño
- Panel de Lana mineral 45 mm
- Velo negro protector

Panel with aluminum sheets on both sides, perforated inner sheet according to design needs. Different types of materials are combined in the absorbent core in order to improve sound performance.

- Aluminum sheet 1.5 mm
- Inner sheet perforated according design
- Mineral wool panel 45 mm
- Protective black fabric

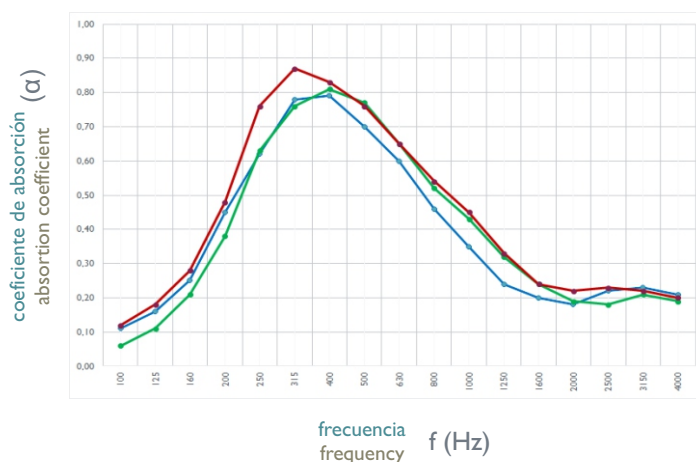
Coeficiente de absorción - Absorption coefficient



- Espesor 50 mm - 8 mm Ø / thickness 50 mm - 8 mm Ø
- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø

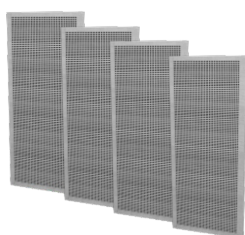
$\alpha_w = 0.57 - 0.61 - 0.65$

$NRC = 0.64 - 0.69 - 0.74$



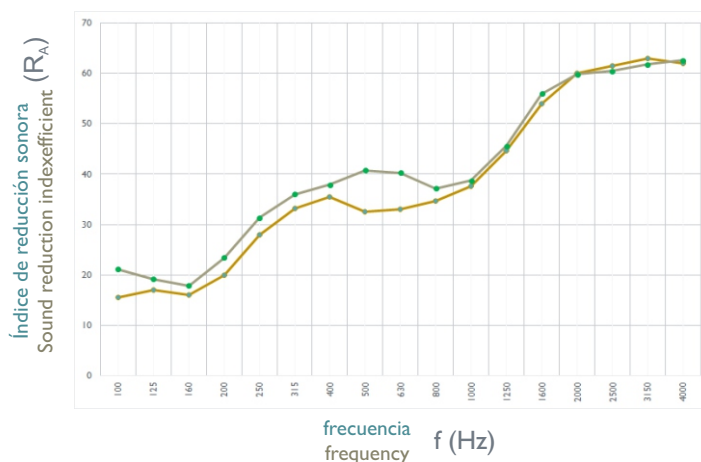
f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
α_w	0,11	0,16	0,25	0,45	0,62	0,78	0,79	0,70	0,60	0,46	0,35	0,24	0,20	0,18	0,22	0,23	0,21
α_w	0,06	0,11	0,21	0,38	0,63	0,76	0,81	0,77	0,65	0,52	0,43	0,32	0,24	0,19	0,18	0,21	0,19
α_w	0,12	0,18	0,28	0,48	0,76	0,87	0,83	0,76	0,65	0,54	0,45	0,33	0,24	0,22	0,23	0,22	0,20

Índice de reducción sonora - Sound reduction index



- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø

$R_A = 35.5 \text{ dBA} - 40.8 \text{ dBA}$



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
R_A (dB)	15,5	17,0	16,0	20,0	28,1	29,5	33,2	35,5	32,5	33,0	37,7	44,6	54,0	60,1	61,5	63,0	62,0
R_A (dB)	21,1	19,2	17,9	23,4	31,4	36,0	37,9	40,8	40,3	37,2	38,7	45,6	56,0	59,8	60,5	61,8	62,6

Propiedades - Properties

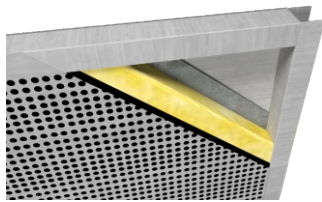
Panel compuesto por chapas de aluminio en ambas caras, chapa interior perforada según necesidades de diseño. En el núcleo absorbente se combinan diferentes tipos de materiales con la finalidad de mejorar el comportamiento frente al sonido.

- Chapa de aluminio 1.5 mm
- Chapa interior perforada según diseño
- Placa Aislante 6 mm
- Panel de Lana mineral 45 mm
- Velo negro protector

Panel with aluminum sheets on both sides, perforated inner sheet according to design needs. Different types of materials are combined in the absorbent core in order to improve sound performance.

- Aluminum sheet 1.5 mm
- Inner sheet perforated according to design
- Insulating plate 6 mm
- Mineral wool panel 45 mm
- Protective black fabric

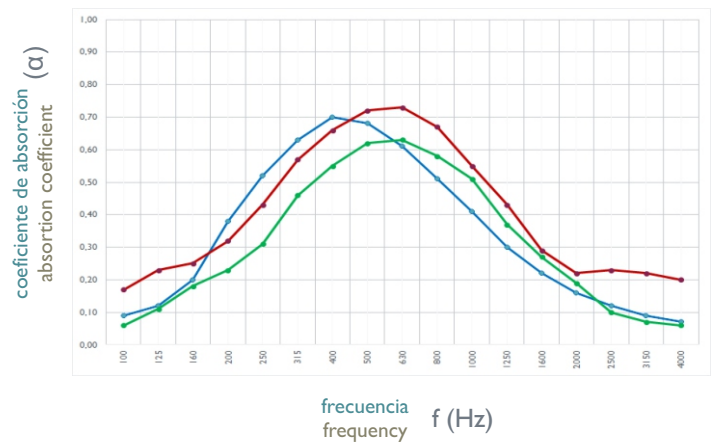
Coeficiente de absorción - Absorption coefficient



- Espesor 50 mm - 8 mm Ø / thickness 50 mm - 8 mm Ø
- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø

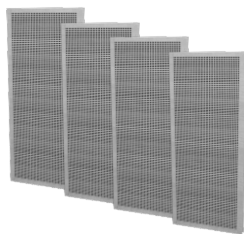
$\alpha_w = 0.53 - 0.51 - 0.56$

$NRC = 0.61 - 0.60 - 0.64$



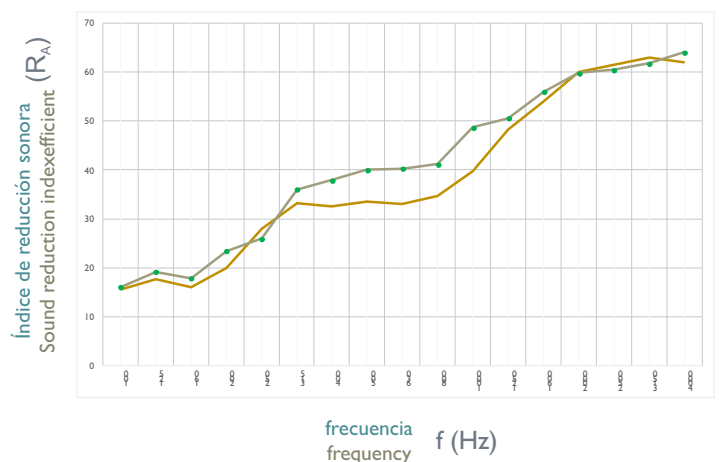
f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
α_w	0,09	0,12	0,20	0,38	0,52	0,63	0,70	0,68	0,61	0,51	0,41	0,30	0,22	0,16	0,12	0,09	0,07
α_w	0,06	0,11	0,18	0,23	0,31	0,46	0,55	0,62	0,63	0,58	0,51	0,37	0,27	0,19	0,10	0,07	0,06
α_w	0,17	0,23	0,25	0,32	0,43	0,57	0,66	0,72	0,73	0,67	0,55	0,43	0,29	0,22	0,23	0,22	0,20

Índice de reducción sonora - Sound reduction index



- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø

$R_A = 33.5 \text{ dBA} - 40.0 \text{ dBA}$



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
R_A (dB)	15,5	17,7	16,0	20,0	28,1	33,2	32,5	33,5	33,0	34,0	39,7	48,3	54,0	60,0	61,5	63,0	62,0
R_A (dB)	16,1	19,2	17,9	23,4	26,0	36,0	37,9	40,0	40,3	41,2	48,7	50,6	56,0	59,8	60,5	61,8	64,1

Propiedades - Properties

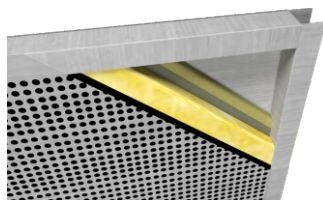
Panel compuesto por chapas de aluminio en ambas caras, chapa interior perforada según necesidades de diseño. En el núcleo absorbente se combinan diferentes tipos de materiales con la finalidad de mejorar el comportamiento frente al sonido.

- Chapa de aluminio 1.5 mm
- Chapa interior perforada según diseño
- Panel de Lana mineral 25 mm
- Membrana resonante 1 mm
- Panel de Lana mineral 25 mm
- Velo negro protector

Panel with aluminum sheets on both sides, perforated inner sheet according to design needs. Different types of materials are combined in the absorbent core in order to improve sound performance.

- Aluminum sheet 1.5 mm
- Inner sheet perforated according design
- Mineral wool panel 25 mm
- Resonant Membrane 1mm
- Mineral wool panel 25 mm
- Protective black fabric

Coeficiente de absorción - Absorption coefficient



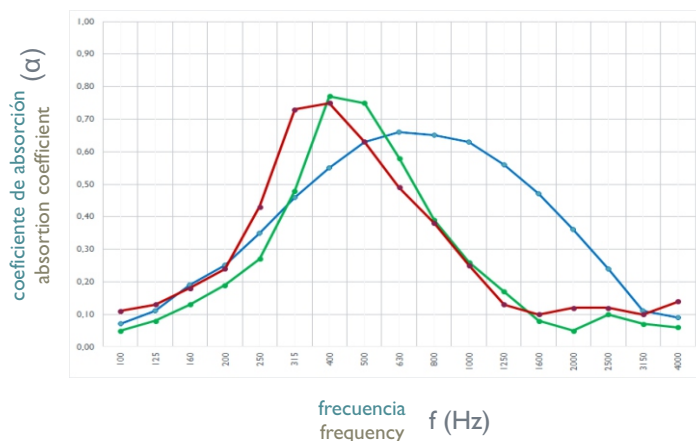
- Espesor 50 mm - 8 mm Ø / thickness 50 mm - 8 mm Ø
- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø



$$\alpha_w = 0.53 - 0.43 - 0.44$$

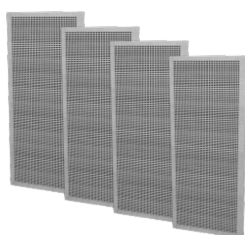


$$NRC = 0.61 - 0.52 - 0.54$$



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
α_w	0,07	0,11	0,19	0,25	0,35	0,46	0,55	0,63	0,66	0,65	0,63	0,56	0,47	0,36	0,24	0,11	0,09
α_w	0,05	0,08	0,13	0,19	0,27	0,48	0,77	0,75	0,58	0,39	0,26	0,17	0,08	0,05	0,10	0,07	0,06
α_w	0,11	0,13	0,18	0,24	0,43	0,73	0,75	0,63	0,49	0,38	0,25	0,13	0,10	0,12	0,12	0,10	0,14

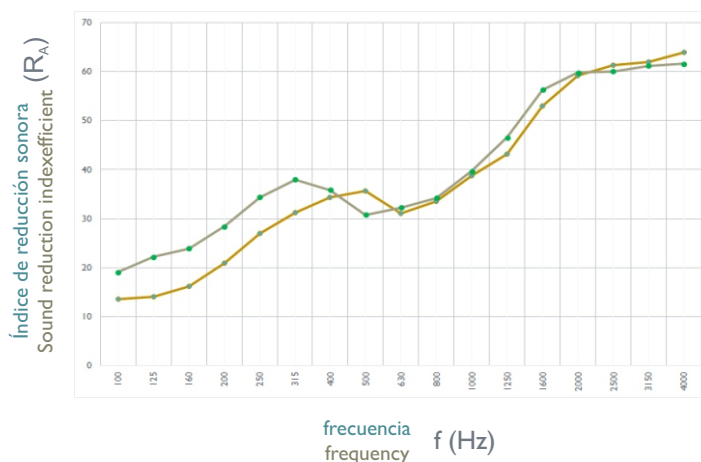
Índice de reducción sonora - Sound reduction index



- Espesor 50 mm - 4 mm Ø / thickness 50 mm - 4 mm Ø
- Espesor 80 mm - 4 mm Ø / thickness 80 mm - 4 mm Ø



$$R_A = 35.3 \text{ dBA} - 30.8 \text{ dBA}$$



f (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000
R_A (dB)	13,5	14,0	16,2	21,0	27,0	31,2	34,4	35,6	31,0	33,6	38,7	43,2	53,0	59,2	61,3	62,0	64,0
R_A (dB)	19,1	22,2	23,9	28,4	34,4	38,0	35,9	30,8	32,3	34,2	39,7	46,6	56,3	59,8	60,1	61,2	61,6