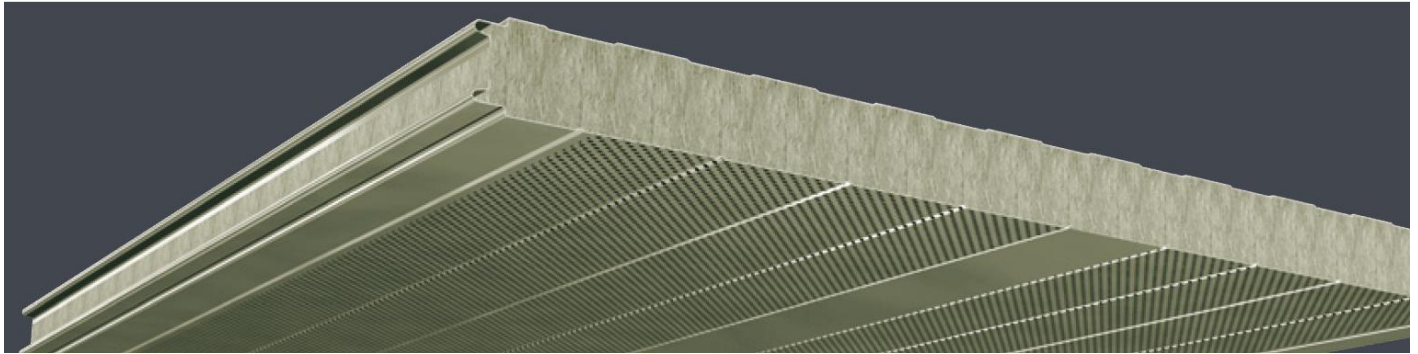


Panel Aislante Acústico

PAC-SG80-ACH-MCH

Acústico, de 80 mm de espesor, con núcleo de Lana de Roca Alta densidad



Dimensiones, pesos y características térmicas

Espesor mm	Ancho mm	Long. máx. recomendada m	Tipo de núcleo	Peso kg/m²	Coef. Trans. Térmica W/m²K
80	1.150	10,00	M	17,0	0,455

Comportamiento acústico*

R _w (dB)	R _A (dB)	α _w
37,0	36,2	0,80

* Consultar certificaciones al fabricante.

Reacción al fuego

Clasificado **A2-s1, d0** según norma EN-13501-1.

Resistencia al fuego

Clasificado **EI60** según norma EN-13501-2.

Temperatura límite de empleo y comportamiento al agua

- Aplicaciones desde -5°C hasta +180°C.
- No hidrófilo.

Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel biapoyado.

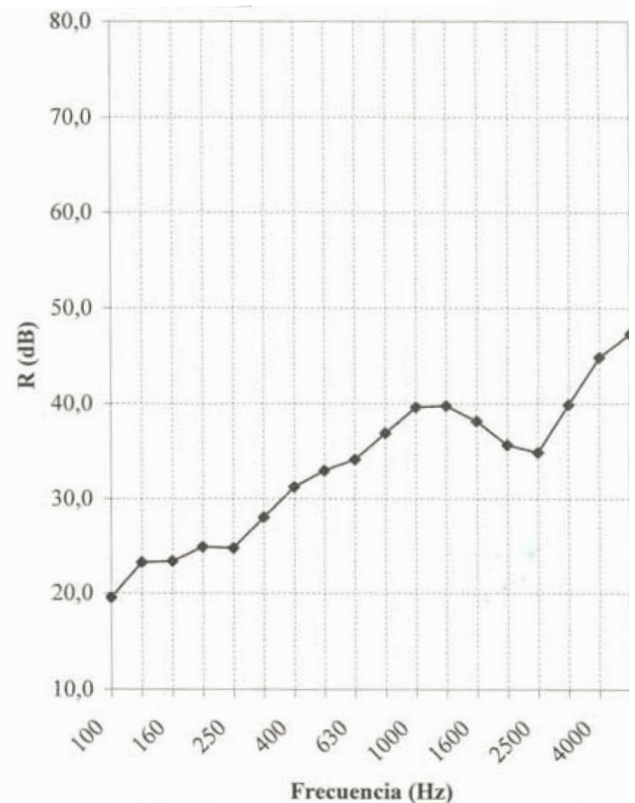
Sobrecarga kg/m²	30	60	80	100	120	150	200
Luz (m)	6,77	4,60	3,79	3,29	2,98	2,38	1,53

Flecha L/180. Coeficiente seguridad: 2,5.

Certificaciones de producto

Certificado conformidad 2.1 según norma EN 10204.

Frec. f Hz	R dB
100	19,5
125	23,2
160	23,3
200	24,8
250	24,7
315	28,0
400	31,2
500	32,9
630	34,1
800	36,9
1000	39,6
1250	39,8
1600	38,2
2000	35,6
2500	34,9
3150	39,9
4000	44,9
5000	47,3



Aislamiento global calculado según la Norma ISO 717-1:1996:

$$R_w (C;Ctr) = 36 \quad (-2 ; -4) \text{ dB}$$

Aislamiento global en dBA (entre 100 y 5000 Hz):

$$R_A = 35,1 \text{ dBA}$$

Medición de Aislamiento Acústico Según Norma ISO 10140-2:2011