

Panel sándwich autoportante para el aislamiento acústico industrial, con chapa de acero interior perforada para la absorción acústica y chapa de acero externa para la reducción del ruido. Posibilidad de introducir un tabique central o chapas apoyadas para aumentar el rendimiento acústico del panel.

Certificaciones

α_s 1.0

Absorción acústica

hasta α_s 1.0 en conformidad con la norma ISO 354

R_w 47

Aislamiento acústico

hasta R_w 47 dB en conformidad a la norma ISO 140-3

A1

Reacción al fuego (materiales)

A1 Euroclass en conformidad con la EN 13501-1

Uso y características



Confort acústico

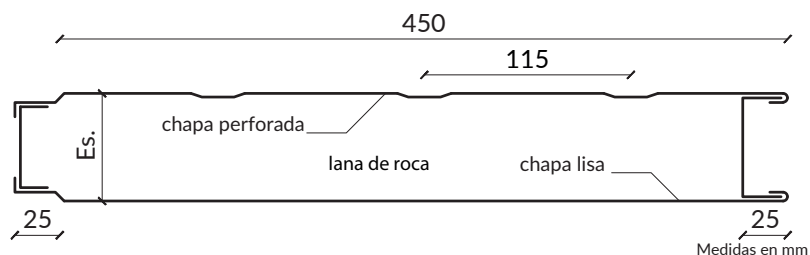


Montaje rápido

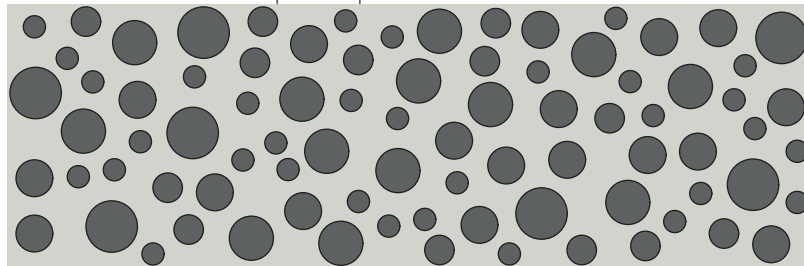


Pared industrial

Diseño técnico



Perforación CS - 38% superficie perforada

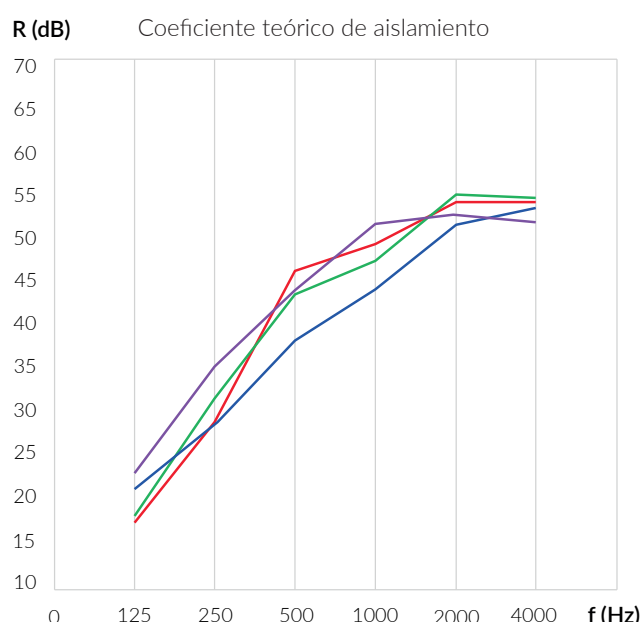
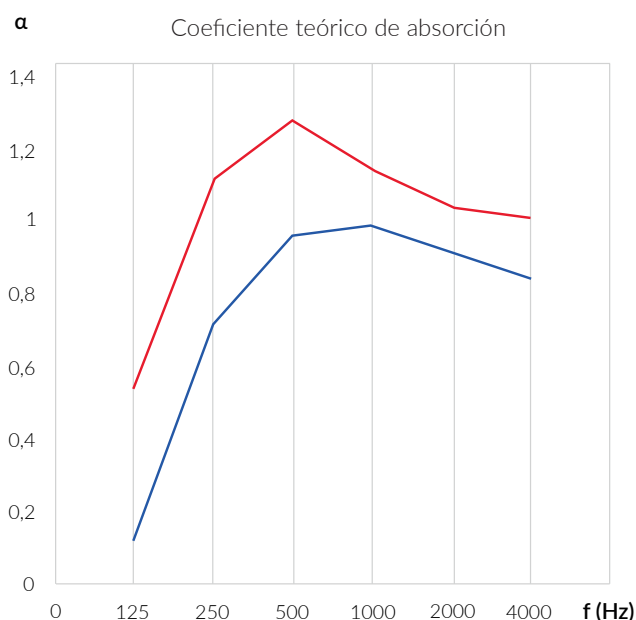


Medidas de referencia*:

Anchura.	Longitud.	Espesor.
450 mm.	de 2400 mm a 6000 mm	de 80 mm a 100 mm

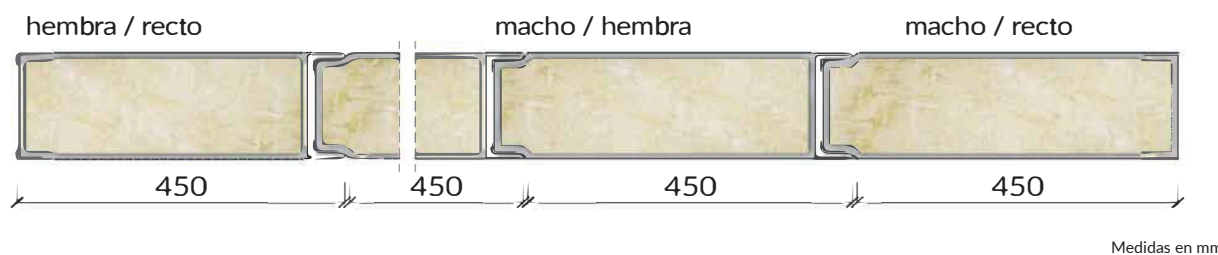
* Es posible personalizar las dimensiones para prevenir cortes y ajustes.

nombre	α	R_w (dB)	chapa interna (mm)	chapa externa (mm)	materiales internos		núcleo aislante	especific. (mm)	peso (kg/m ²)	transm. (W/m ² K)
IW40	1,0	40	0,5	1,0	chapa apoyada	1 mm	lana de roca	80	29,3	0,44
IW41	1,0	41	0,5	1,0	chapa central	1 mm	lana de roca	80	29,3	0,44
IW42	1,0	42	0,5	1,0	chapa central	1,5 mm	lana de roca	80	33,2	0,44
IW47	1,0	47	0,5	1,0	chapa apoyada yeso	1,5 mm 10 mm	lana de roca	100	46,0	0,38



— IW40 IW41 IW42 — IW47

— IW40 — IW41 — IW42 — IW47



El panel Insulation Wall Plus posee diferentes tipologías de encaje: el clásico macho/hembra y los dos encajes hembra/recto y macho/recto. Además, Panurania, para proyectos específicos, puede producir paneles de dimensiones personalizados para prevenir cortes y ajustes siguientes.