

Painel tipo sanduíche autoportante para garantir o isolamento acústico em ambientes industriais, com chapa de aço interior perfurada para a absorção sonora e chapa de aço exterior sólida para a redução do ruído. Possibilidade de inserir um septo central ou chapas apoiadas para melhorar ainda mais o desempenho de absorção sonora do painel.

Certificações

α_s 1.0

Absorção sonora

até α_s 1,0 em conformidade com a norma ISO 354

R_w 47

Isolamento acústico

até R_w 47 dB em conformidade com a norma ISO 140-3

A1

Reacção ao fogo (materiais)

A1 Euroclass em conformidade com a norma EN 13501-1

Utilização e características



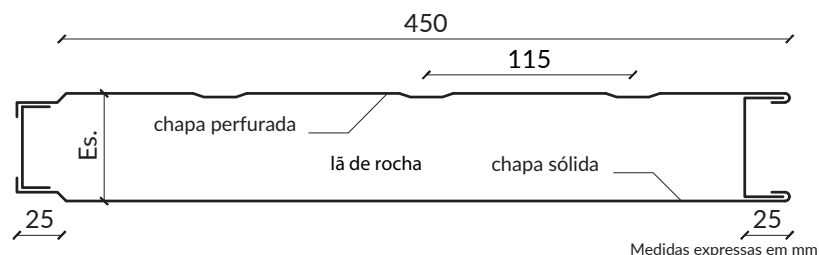
Conforto sonoro



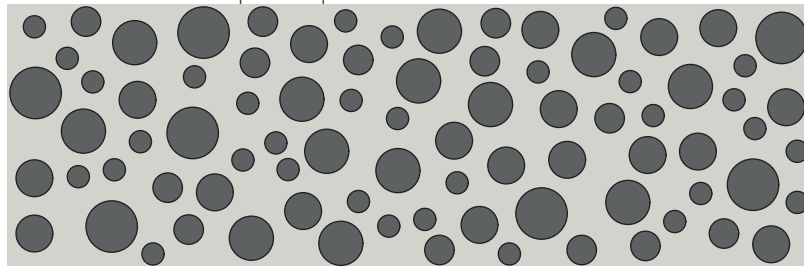
Montagem rápida

Parede industrial

Desenho técnico



Furos CS - 38% da superfície perfurada

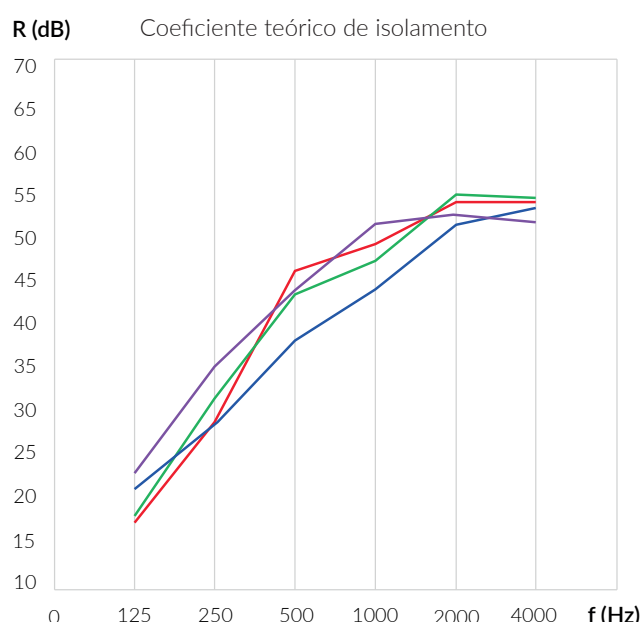
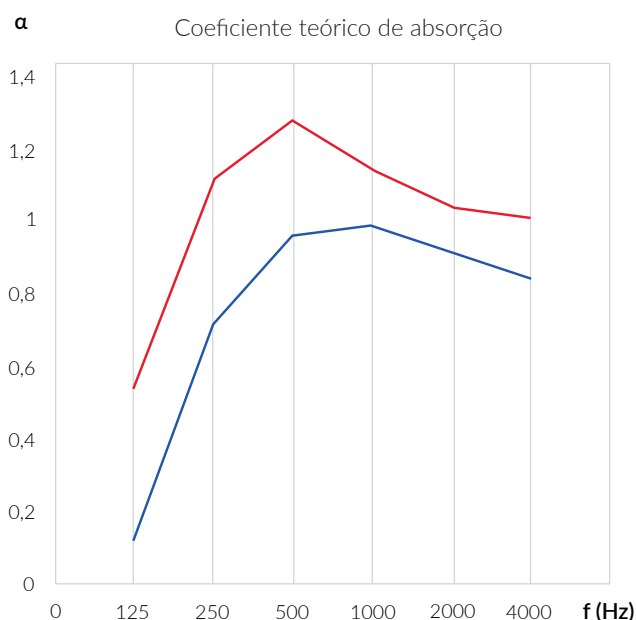


Medidas de referência*:

Largura	Comprimento	Espessura
450 mm	de 2400 mm a 6000 mm	de 80 mm a 100 mm

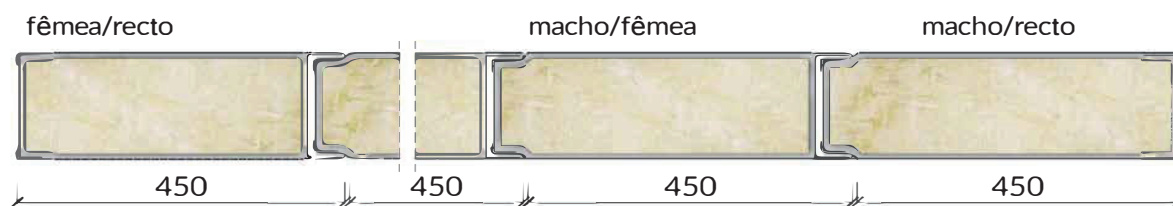
* é possível personalizar as dimensões para prevenir cortes e ajustes.

nome	α	R_w (dB)	chapa metálica interior (mm)	chapa metálica exterior (mm)	materiais interiores		núcleo isolante	espesura (mm)	peso (kg/m ²)	transmissão (W/m ² K)
IW40	1,0	40	0,5	1,0	chapa metálica apoiada	1 mm	lã de rocha	80	29,3	0,44
IW41	1,0	41	0,5	1,0	chapa metálica central	1 mm	lã de rocha	80	29,3	0,44
IW42	1,0	42	0,5	1,0	chapa metálica central	1,5 mm	lã de rocha	80	33,2	0,44
IW47	1,0	47	0,5	1,0	chapa metálica apoiada gesso cartonado	1,5 mm 10 mm	lã de rocha	100	46,0	0,38



— IW40 IW41 IW42 — IW47

— IW40 — IW41 — IW42 — IW47



Medidas expressas em mm

O painel Insulation Wall Plus possui diferentes tipos de encaixe: o clássico macho/fêmea e os dois encaixes fêmea/recto e macho/recto. Adicionalmente, para projectos específicos, a Panurania pode realizar painéis com dimensões personalizadas e prevenir assim ajustes posteriores.