

Panneau sandwich autoportant pour l'isolation acoustique dans les environnements industriels, avec tôle d'acier perforée à l'intérieur pour l'absorption acoustique et tôle d'acier pleine à l'extérieur pour la réduction du bruit. Possibilité d'insérer une paroi centrale ou des tôles en appui pour augmenter les performances acoustiques du panneau.

Certifications

α_c 1.0

Absorption acoustique
jusqu'à α_S 1.0
conformément à ISO 354

R_w 47

Isolation acoustique
jusqu'à R_w 47 dB
conformément à ISO 140-3

A1

Réaction au feu (matériaux)
A1 Euroclass
conformément à EN 13501-1

Utilisation et caractéristiques



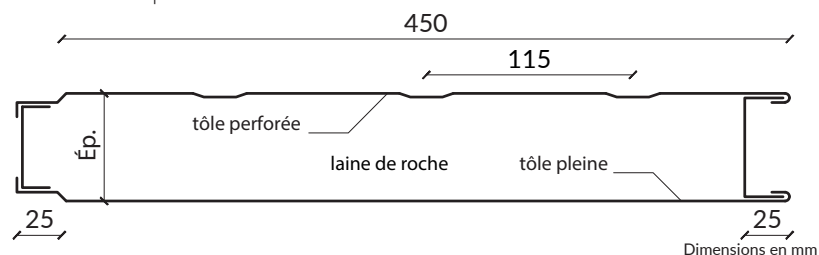
Confort acoustique



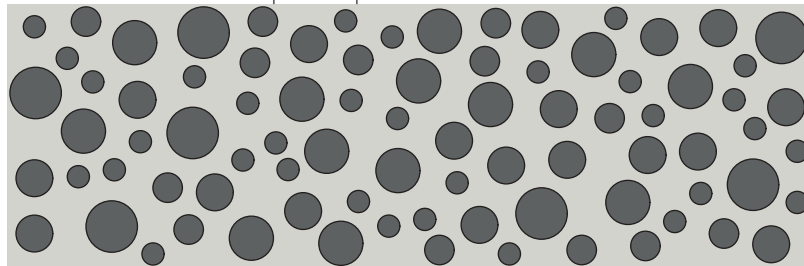
Montage rapide

Paroi industrielle

Dessin technique



Perforation CS - 38% superficie perforée

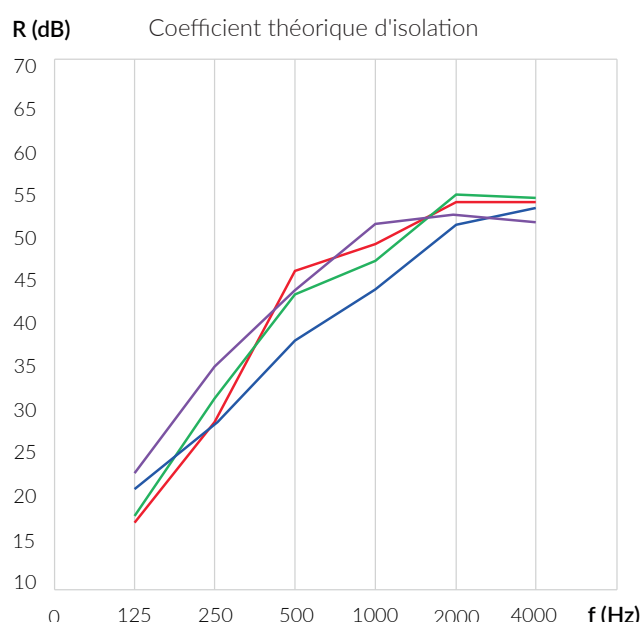
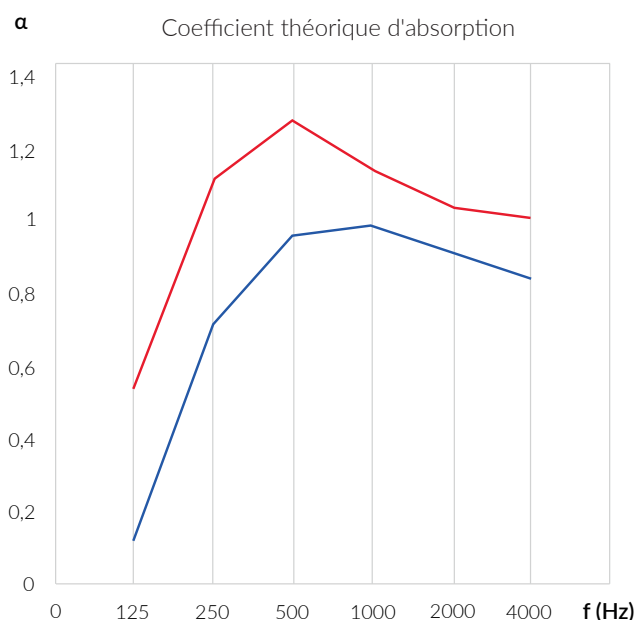


Dimensions de référence* :

Largeur.	Longueur.	Épaisseur.
450 mm	de 2400 mm à 6000 mm	de 80 mm à 100mm

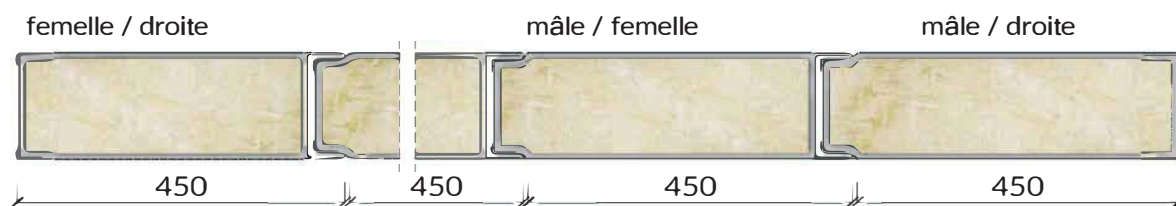
* Il est possible de personnaliser les dimensions afin d'anticiper les coupes et ajustements.

nom	α	R_w (dB)	tôle intérieure (mm)	tôle extérieure (mm)	matériaux internes		noyau isolant	épaisseur (mm)	poids (kg/m ²)	transmission (W/m ² K)
IW40	1,0	40	0,5	1,0	tôle en appui	1 mm	laine de roche	80	29,3	0,44
IW41	1,0	41	0,5	1,0	tôle centrale	1 mm	laine de roche	80	29,3	0,44
IW42	1,0	42	0,5	1,0	tôle centrale	1,5 mm	laine de roche	80	33,2	0,44
IW47	1,0	47	0,5	1,0	tôle en appui placoplâtre	1,5 mm 10 mm	laine de roche	100	46,0	0,38



— IW40 IW41 IW42 — IW47

— IW40 — IW41 — IW42 — IW47



Dimensions en mm

Le panneau Insulation Wall Plus possède différents types d'emboîtements : classique mâle/femelle et les deux jonctions femelle/droite et mâle/droite. De plus, pour des projets spécifiques, Panurania peut produire des panneaux de dimensions personnalisées afin d'anticiper les coupes et ajustements successifs.