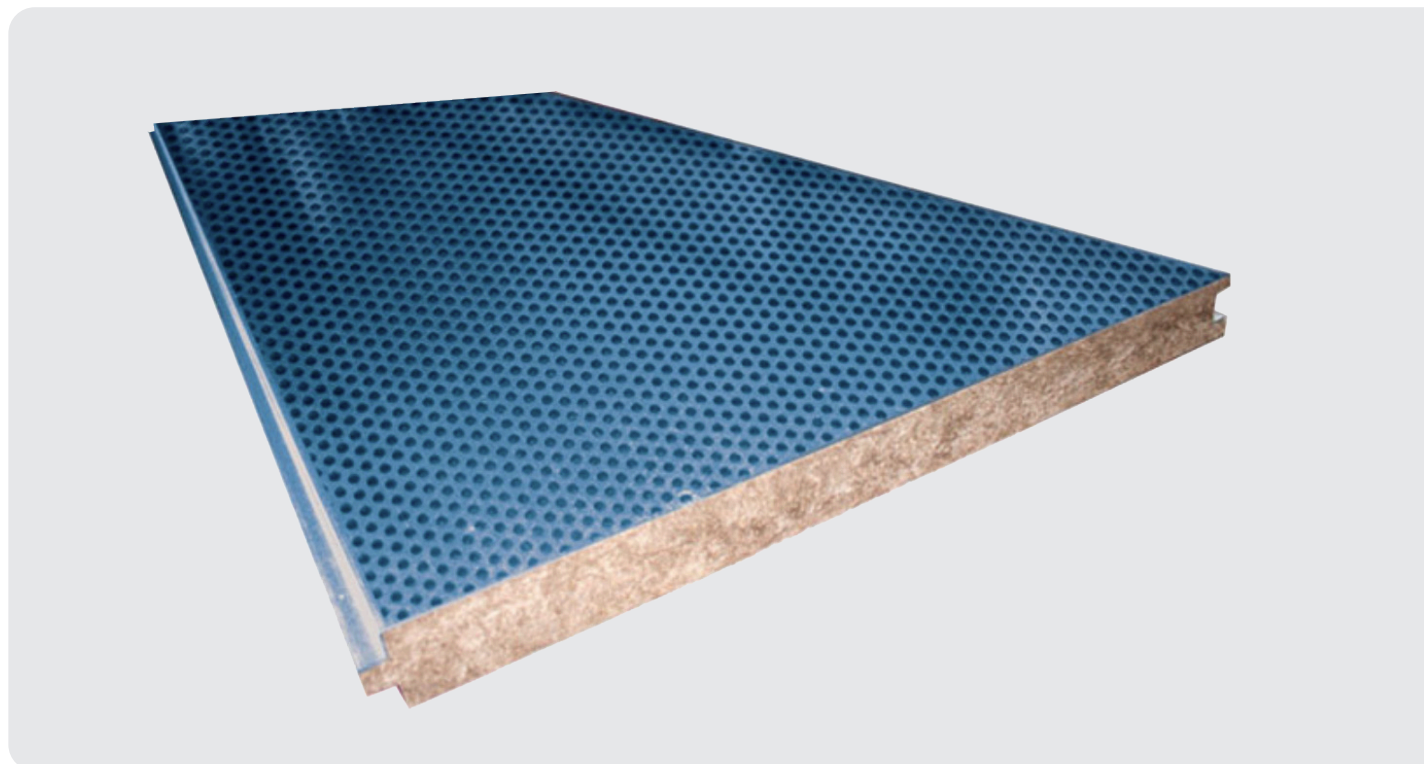
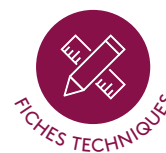


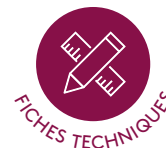
Invespan Roc Acoustic

Panneau isolant en laine de roche pour cabines acoustiques



- Le panneau isolant Invespan Roc Acoustic combine une isolation acoustique et thermique élevée, grâce à son noyau de laine de roche haute performance, avec un taux d'absorption acoustique élevé, grâce à sa face en tôle perforée.
- La gamme Invespan Roc Acoustic comprend des panneaux d'une épaisseur comprise entre 50 mm et 150 mm, et est idéale pour la construction de cabines acoustiques dans les secteurs de l'industrie et de la construction.

Invespan Roc Acoustic

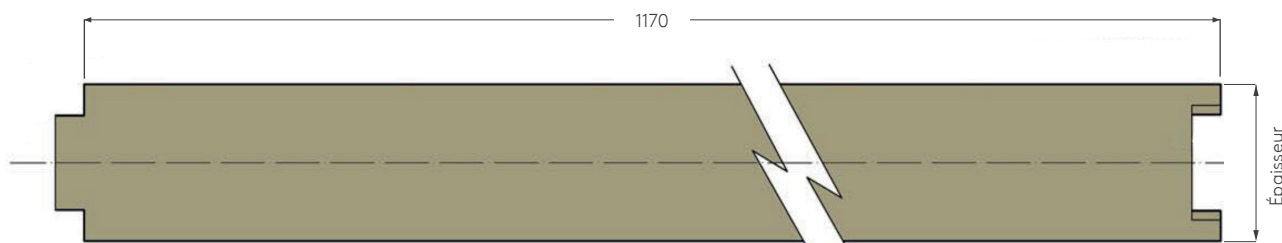


Description et applications

- Panneau sandwich isolant avec âme en laine de roche et double face métallique, dont l'une des faces est perforée pour augmenter l'absorption acoustique.
- Large gamme de panneaux, avec des épaisseurs de 50 mm à 150 mm.
- Conçu pour les murs et plafonds de cabines acoustiques dans les secteurs de l'industrie et de la construction.



Caractéristiques techniques



Largeur utile	1.170 mm					
Noyau isolant	Laine de roche LD: 130 kg/m ³					
Épaisseur du panneau (mm)	50	60	80	100	120	150
Transmission thermique ⁽¹⁾ (W/m².K)	0,78	0,64	0,48	0,38	0,32	0,26
Poids ⁽²⁾ (kg/m²)	12,95	14,25	16,85	19,45	22,05	25,95

(1) Calculé à l'aide d'une méthode simplifiée de calcul du coefficient de transmission thermique d'un panneau et en considérant des plaques de 0,5 mm d'épaisseur.

(2) En considérant des feuilles de 0,5 mm d'épaisseur, l'une d'entre elles ayant une perforation de 39,5 %.

Invespan Roc Acoustic



Composants du panneau

Noyau isolant

- Dalles de laine de roche d'une densité de 130 kg/m³ (LD)

Côtés extérieurs

- Tôles formées à froid à partir de bobines d'acier prélaqué, galvanisé ou inoxydable, d'une épaisseur de 0,5 mm à 1,0 mm. Tôle perforée d'une épaisseur de 0,6 ou 0,8 mm.

Joint d'étanchéité

- Assemblage facile de la languette et de la rainure.
- Le panneau peut être fourni avec différentes configurations de joints d'extrémité : mâle-femelle, mâle-lisse, mâle-mâle, femelle-femelle, femelle-lisse et lisse-lisse.

Finitions

Options de profilage

- Finition lisse.

Revêtements disponibles

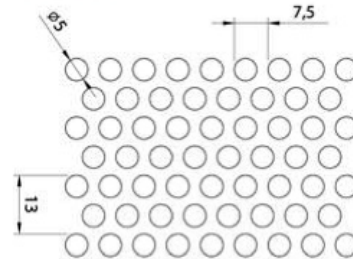
- Revêtement : Les faces métalliques extérieures du panneau sont disponibles en différentes couleurs et avec des revêtements de haute durabilité : PET, PVC et HDX. Autres finitions sur demande.

Couleurs

- Fabrication standard : blanc pyrénéen 1006 en laque 25 microns.

Motif de perforation sur la face intérieure

- Perforation uniforme : 5 mm de diamètre, R5 T7.5, 39,5 % de perforation.



Certifications et réglementations applicables

Législation d'application

- Tôle galvanisée à chaud selon la norme EN 10346:2015 et revêtements organiques selon la norme EN 10169:2014.
- Âme en laine de roche conforme à la norme EN 13162:2012 + A1:2015.