



DESCRIPTION ET APPLICATIONS

Les panneaux Laine de Roche sont constitués de deux tôles d'acier collé par un adhésif organique au noyau de laine de roche.

Les tôles d'acier (EN10346) peuvent varier de **0,5 à 1,0 mm**, 0,5 mm étant l'épaisseur standard d'Panel Sandwich Group. Il est possible d'autres matériaux sur demande: aluminium, acier inoxydable, etc.

AVANTAGES

Les avantages d'un panneau préfabriqué sont **la facilité et la rapidité du montage**, l'homogénéité et la qualité des finitions, et ses certifications.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Epaisseur mm	Largeur mm	longueur max. recommandée m	Poids Kg/m ²	Coef. de transmission thermique W / m ² K
50	1.150	8,50	14,2	0,690
60		8,50	15,4	0,592
80		10,00	17,8	0,455
100		11,00	20,2	0,370
120		12,00	22,6	0,308
150		12,00	26,2	0,253
200		12,00	32,2	0,192

RÉACTION AU FEU

Classification **A2-s1, d0** selon la norme UNE-EN 13501-1

CERTIFICATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT

Certificat **Mercado CE** selon la norme **EN 14509**.

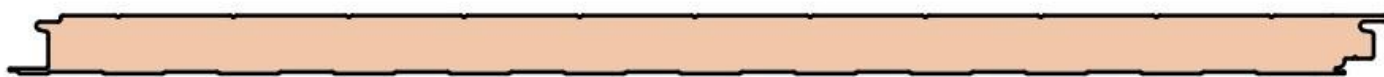
LIMITE DE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT ET RÉSISTANCE À L'EAU

- Applications de **-5°C à +180°C**.
- **Non-hydrophile**.

COMPORTEMENT ACOUSTIQUE

Epaisseur	R _w (dB)	R _A (dB(A))
50	33,0	32,5
60	≥33,0	≥32,5
80	≥33,0	≥32,5
100	≥33,0	≥32,5
120	≥33,0	≥32,5
150	≥33,0	≥32,5
200	≥33	≥32,5

SECTION DU PANNEAU



Profil standard

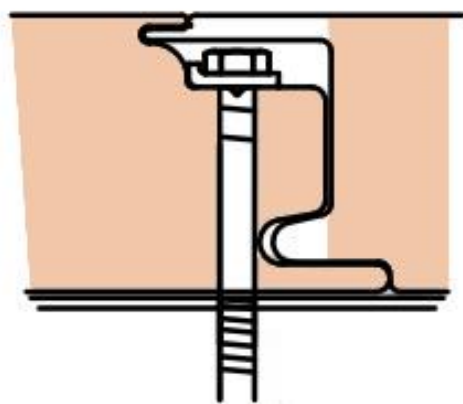


Profilé micro-profilé



Profilé lisse

UNION ENTRE PANNEAUX

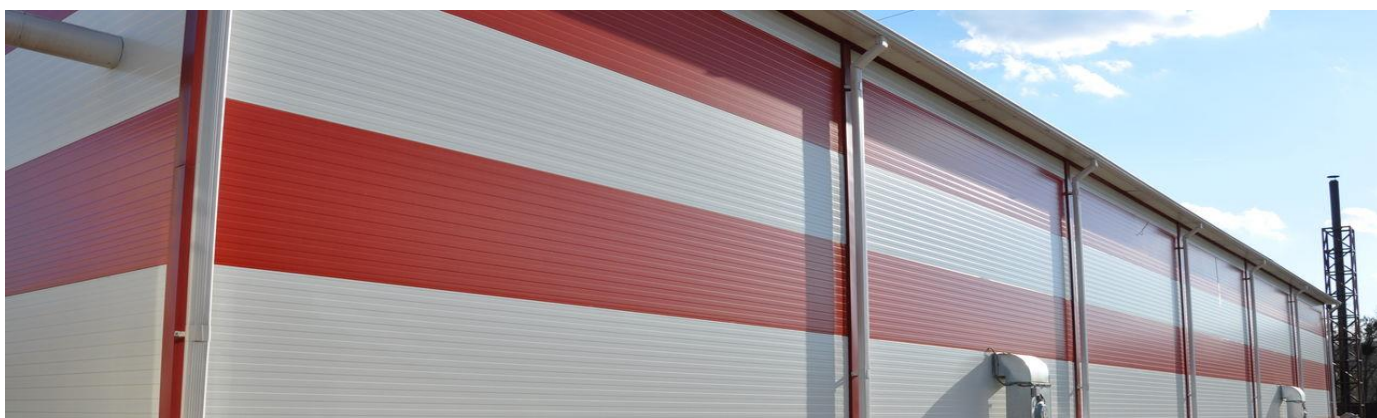


APPLICATIONS

Les panneaux sont conçus pour la construction de d'enceintes dans les **grandes zones de bâtiments industriels ou civils.**

- Locaux chauffés
- Locaux de fabrication
- Locaux où la résistance au feu est une exigence importante
- Les bâtiments où l'activité est changeante ou destinée à être louée.
- Enceintes incombustibles : centres de traitement des données, garages, entrepôts de substances dangereuses, etc.

IMAGES



Consultez notre gamme de panneaux sandwichs et d'accessoires sur notre site web www.panneauxsandwich.com