

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.

La face interne présente des micro-perforations d'un **diamètre de 3 mm**. Entre la face perforée et l'âme se trouve un voile en fibre de verre. Afin d'obtenir une plus grande absorption acoustique, un panneau avec des perforations de **5 mm de diamètre** peut être utilisé

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 | 7,00 | 11,9 | 0,690 |
| 60 | | 7,00 | 12,8 | 0,592 |
| 80 | | 9,00 | 14,6 | 0,455 |
| 100 | | 10,00 | 16,4 | 0,370 |
| 120 | | 11,00 | 18,2 | 0,308 |
| 150 | | 12,00 | 20,9 | 0,253 |
| 200 | | 12,00 | 25,4 | 0,192 |

RÉACTION AU FEU

Classification **A2-s1, d0** selon la norme UNE-EN 13501-1: 2007 + A1: 2010. Sans CFC.

CERTIFICATIONS TECHNIQUES DU PRODUIT

Certificat de conformité 2.1 selon la norme **EN 10204**.

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)) | α _w |
|-----------|---------------------|------------------------|----------------|
| 50 | 31,0 | 30,6 | 0,90 |
| 60 | ≥31,0 | ≥30,6 | 0,90 |
| 80 | 34 | 34,2 | 0,85 |
| 100 | ≥34 | ≥34,2 | 0,85 |
| 120 | ≥34 | ≥34,2 | 0,85 |
| 150 | ≥34 | ≥34,2 | 0,85 |
| 200 | ≥34 | ≥34,2 | 0,85 |

SECTION DU PANNEAU



Profil standard

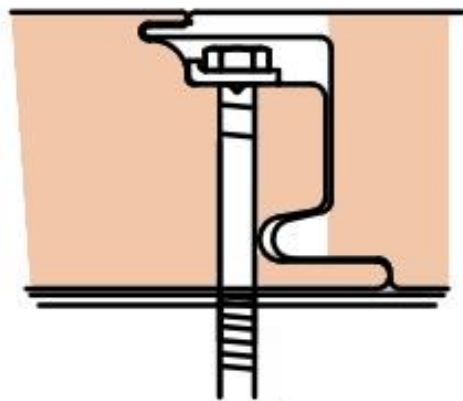


Profilé micro-profilé



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

