

## PANNEAU SECTORISATION ACH

Acoustique, 60 mm d'épaisseur, noyau de Laine de Roche basse densité (type L)

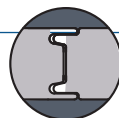
### Profil et Joint PM1



Profil standard



Profil frigorifique



Profil lisse

### Description

Le panneau de sectorisation ACH PM1 est constitué de deux tôles d'acier collées avec de la colle écologique, à un noyau en laine de roche.

La tôle intérieure présente des perforations de 3 mm de diamètre. Entre la tôle perforée et le noyau, une couche de fibre de verre textile est placée. Pour augmenter l'absorption acoustique peut être fabriqué sur demande, les perforations de 5 mm de diamètre.

Les tôles d'acier galvanisé; (EN10346), sont de 0,5, 0,6, 0,7, 0,8 ou 1 mm d'épaisseur. Les revêtements sont appliqués en fonction de l'utilisation des panneaux : SP25, PVDF25, PVDF35, HDS35, HDX55, PRISMA55, HPS200, etc..., selon la norme EN10169. Il est également possible la fabrication sur demande en autres matériaux: aluminium acier inoxydable, etc.

Noyau de la laine de roche selon la norme EN13162.

### Applications

Le panneau PM1 de sectorisation ACH est conçu pour la construction de toits, pour la construction de grands bâtiments industriels ou civils.

Le panneau PM1 de sectorisation ACH peut être utilisé pour la construction de bardages et divisions intérieures des types de bâtiments suivants:

- Entrepôts, petites, moyennes ou grandes, généralement chauffées.
- Protection acoustique interne dans des installations industrielles.
- Quand le comportement au feu est impératif (applications réglementées par le Code du bâtiment).
- Revêtement coupe-feu dans les garages.
- Centres de traitement des données informatiques (CTD).
- Bâtiments conçus pour le stockage de substances

### Avantages

Les avantages d'un panneau préfabriqué sont la facilité et la rapidité de montage, l'uniformité et la qualité des finitions, et naturellement leurs certifications.

### Caractéristiques

| Epaisseur mm | Largeur mm | Long. max. recommandée m | Type de noyau | Poids kg/m² | Trans. Thermique W/m²K |
|--------------|------------|--------------------------|---------------|-------------|------------------------|
| 60           | 1.150      | 7,00                     | L             | 12,8        | 0,622                  |

### Indice d'affaiblissement\*

| R <sub>w</sub> (dB) | R <sub>A</sub> (dB) | a <sub>w</sub> |
|---------------------|---------------------|----------------|
| ≥31,0               | ≥30,6               | 0,90           |

\* Consulter les certifications du fournisseur.

### Réaction au feu

A2-s1, d0 selon EN-13501-1.

### Résistance au feu

(PND); (Prestation non déclaré).

### T<sup>a</sup> d'utilisation.

### Comportement à l'eau.

- Demandes de -40°C à +180°C.

- Non hydrophile.

\*Il s'agit de températures spécifiques maximales, les propriétés du panneau étant garanties seulement jusqu'à 100°C s'il s'agit d'une température continue.

### Propriétés mécaniques à la flexion

Tableau des portées d'utilisation.

| Surcharge kg/m² | 30   | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Portée (m)      | 3,95 | 2,60 | 2,40 | 2,25 | 2,15 | 1,78 | 1,25 |

Curvature L/180. Coefficient de sécurité: 1,8.

### Norme de qualité

Certificat 2.1 selon la norme EN 10204.