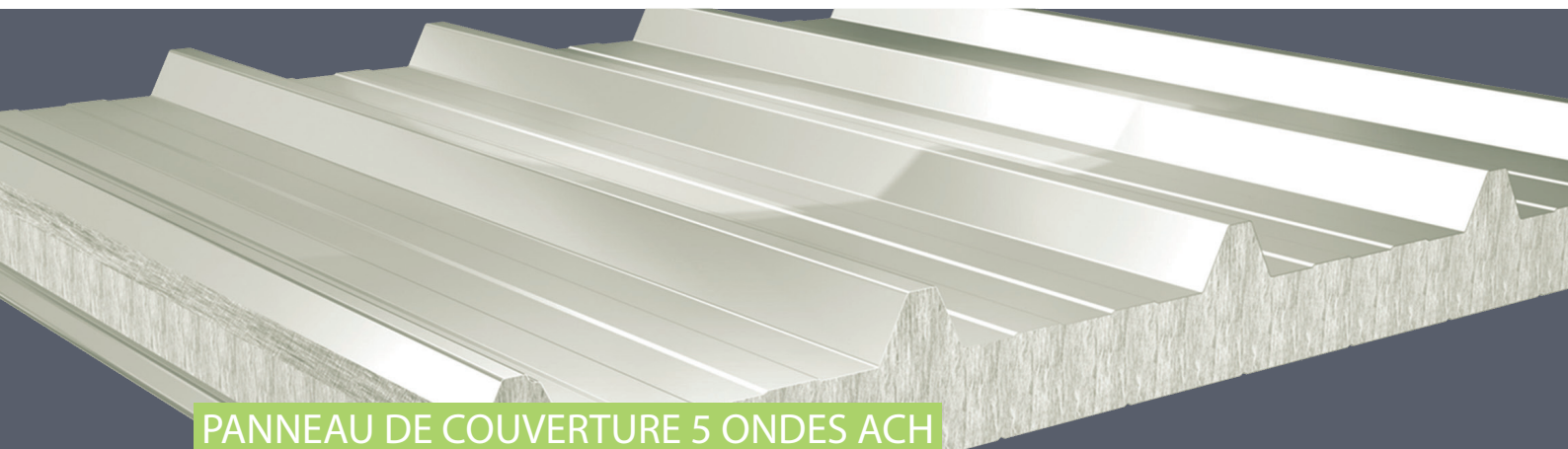




## PANNEAU DE COUVERTURE 5 ONDES ACH

100 mm d'épaisseur, noyau de Laine de Roche haute densité (type M)

### Profil et joint P5G



### Description

Le panneau de couverture ACH P5G est constitué de deux tôles d'acier collées avec de la colle écologique, à un noyau en laine de roche.

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 P5G de couverture ACH est conçu pour la construction de toits, pour la construction de grands bâtiments industriels ou civils. Les avantages des panneaux préfabriqués sont, la facilité et la rapidité de montage, la certification, et sa qualité de finition.

- 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 dangereuses.

### 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 utile mm | Long. max. recommandée: m | Type de noyau | Poids kg/m <sup>2</sup> | "U" W/m <sup>2</sup> K |
|--------------|------------------|---------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| 100          | 1.000            | 9,00                      | M             | 21,5                    | 0,357                  |

### Indice d'affaiblissement\*

| R <sub>w</sub> (dB) | R <sub>A</sub> (dB) |
|---------------------|---------------------|
| ≥33                 | ≥32,5               |

\* Consulter les certifications du fournisseur.

### Réaction au feu

A2-s1, d0 selon EN-13501-1.  
Broof classé (t3) selon la décision 2006/600/CE.

### Résistance au feu

REI180 selon EN-13501-2

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

### Comportement à l'eau.

- Demandes de -40°C à +180°C.
- Non hydrophile.

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

### Propriétés mécaniques à la flexion

Tableau des portées d'utilisation.

| Surcharge kg/m <sup>2</sup> | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
|-----------------------------|------|------|------|------|------|
| Portée max (m)              | 6,60 | 5,68 | 4,76 | 3,88 | 2,94 |

Curvure L/200. Coefficient de sécurité: 1,8.

### Norme de qualité

CE. Produit fabriqué selon EN 14509.