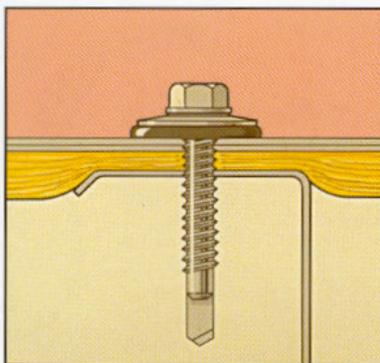
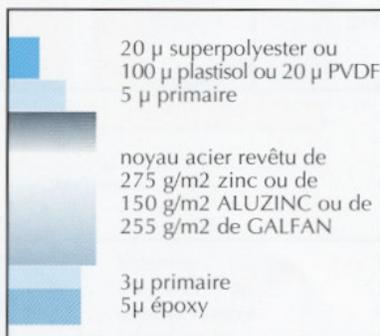
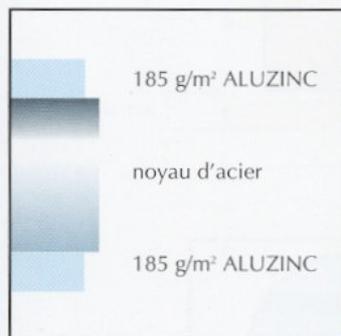
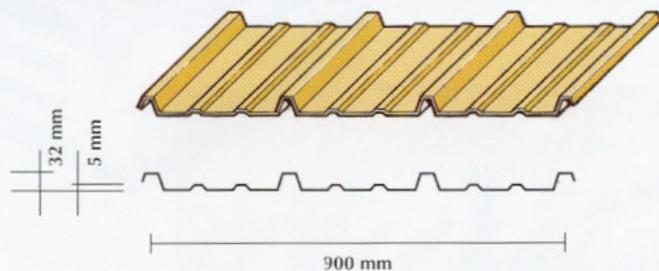


# TOITURE PR

La toiture PR est composée de panneaux nervurés en acier, fixés par l'extérieur au moyen de vis autoperceuses sur l'ossature secondaire; l'étanchéité à l'air et à l'eau étant assurée par des cordons et des closoirs d'étanchéité.

## SES ATOUS:

- Solution économique et fonctionnelle
- Toiture la plus répandue sur le marché (plus de 20 millions de mètres carrés vendus)
- Bel aspect visuel: évite les acrotères
- Simplicité et rapidité de mise en oeuvre
- Bonne correction acoustique
- Visserie inox
- Joints systématiques pour l'étanchéité à l'eau et à l'air
- Nombreux accessoires spécialement développés



## CARACTERISTIQUES:

### LE PANNEAU PR:

C'est un panneau nervuré en acier, formé par profilage à froid en continu.

- Qualités d'acier suivant EN 10147 et épaisseurs nominales:
  - S 550 GD pour une épaisseur nominale de 0,55 mm
  - S 350 GD pour une épaisseur nominale de 0,63 mm

- Largeur utile: 900 mm (3 modules de 300 mm)
- Hauteur des nervures principales: 32 mm
- Hauteur des nervures secondaires: 5 mm
- Protection et revêtements:

#### - Revêtement métallique:

> Le noyau d'acier est protégé sur chaque face par une couche d'ALUZINC.

#### - Revêtement prélaqués:

> Le noyau d'acier est protégé sur chaque face par une couche de zinc, de GALFAN, ou d'ALUZINC.

> Le revêtement extérieur se compose d'une couche primaire sur laquelle s'applique une protection:

- superpolyester,
- plastisol,
- PVDF,

disponible dans différentes teintes.

> Le revêtement intérieur est un primaire de teinte gris clair.

### LA FIXATION:

Le panneau PR est fixé à l'ossature secondaire au moyen de vis autoperceuses (voir ci-contre) en acier inoxydable.

Les vis sont pourvues d'une rondelle conique en métal sur laquelle a été vulcanisée une rondelle d'étanchéité en un matériau souple de type élastique, possédant une résistance opti-

male aux intempéries et aux UV ainsi qu'une plasticité durable.

### L'OSSATURE SECONDAIRE:

L'ossature secondaire est essentiellement constituée de pannes en forme de Z espacées généralement de 1,50 m.  
(Voir section «Ossature secondaire»).

### L'ETANCHEITE:

L'étanchéité au droit des recouvrements longitudinaux et transversaux de panneaux est assurée par des cordons d'étanchéité non durcissables, résistants au vieillissement et aux intempéries.

L'étanchéité en rive est complétée par l'ajout de closoirs néoprène profilés.

### ISOLATION ASTROTHERM:

Lorsqu'un confort thermique et/ou acoustique est souhaité la toiture PR permet l'ajout, entre le panneau et l'ossature secondaire, de l'isolation ASTROTHERM.

(Voir section «ASTROTHERM»).

### ACCESSOIRES:

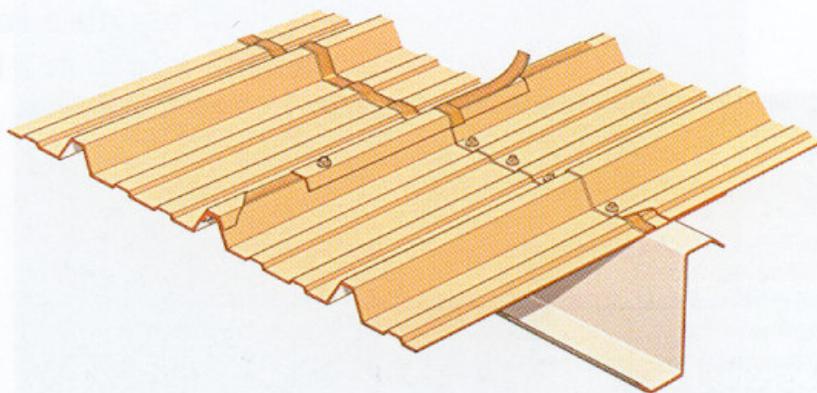
Pour vous garantir une excellente étanchéité et une esthétique soignée, une gamme d'accessoires parfaitement adaptés au profil du panneau PR a été développée:

- translucide simple ou double peau,
- exutoire de fumée,
- sortie de toiture,
- aérateurs statiques linéaire et circulaire,
- lanterneau,
- habergements et raccords,
- trémies,...

### AGREMENTS:

- Avis technique (CSTB): N° 5/96-1174
- Agrément allemand:  
Zulassung N° Z-14.1-88

Note: Pour de plus amples renseignements techniques, veuillez consulter le document «ASTRON SPECIFICATIONS» et le classeur «ACCESSOIRES».



Epaisseur (mm)	40	50	60	80	80	100*	120*
					+Isob.	+Isob.	+Isob.
$K_m$ (W/m <sup>2</sup> °C)	0,99	0,91	0,77	0,57	0,48	0,43	0,39

\* Pour ces épaisseurs, l'isolation est livrée en 2 couches

