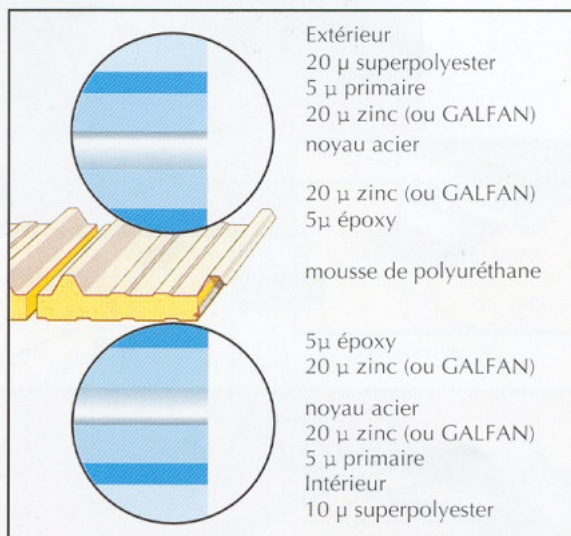
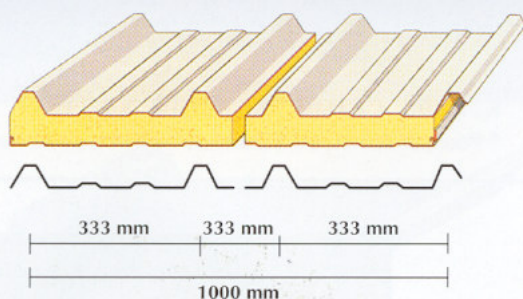


TOITURE POLAR SR

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

SES ATOUTS:

- Haut degré d'isolation thermique
- Fini intérieur très esthétique
- Rapidité de mise en oeuvre
- Capacité portante élevée
- Nombreux accessoires spécialement développés



Valeurs thermiques:

Epaisseur nominale (mm) 30 40 60 80

Coefficient moyen de transmission thermique en partie courante (W/m² °C) 0,68 0,55 0,35 0,27

CARACTERISTIQUES:

LE PANNEAU POLAR SR:

C'est un panneau sandwich composé de deux parements nervurés en acier prélaqué, formés par profilage à froid en continu, enfermant une âme isolante de mousse polyuréthane expansée sans CFC, injectée en continu.

- Qualité d'acier: S 320 GD + Z 275 suivant EN 10147
- Epaisseur nominale des parements: 0,63/0,63 mm
- Epaisseurs des panneaux: 30, 40, 60 et 80 mm
- Largeur utile: 1000 mm
- Largeur: 1063 mm
- Hauteur des nervures: 45 mm
- Pentes admises: entre 6% et 20 %
- Densité de la mousse: 40 - 45 kg/m³
- Classement de réaction au feu du panneau: M2
- Protection et revêtement:

> Les panneaux POLAR SR sont fabriqués à base de tôles d'acier galvanisé, revêtues d'un prélaquage en superpolyester sur le parement extérieur.

> Le revêtement du parement intérieur est un prélaquage en superpolyester.

LA FIXATION:

Le panneau POLAR SR est fixé à l'ossature secondaire au moyen de vis autotaraudeuses 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 optimale aux intempéries et aux UV ainsi qu'une plasticité durable.

L'OSSATURE SECONDAIRE:

L'ossature secondaire est essentiellement constituée de pannes en forme Z espacées généralement entre elles d'une distance variant de 1,50 à 3 m.
(Voir section «Ossature secondaire»).

L'ÉTANCHEITÉ:

L'étanchéité au droit des recouvrements longitudinaux et transversaux des 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.

ACCESSOIRES:

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

- sortie de toiture,
- aérateurs statiques linéaire et circulaire,
- exutoire de fumée,
- lanterneau, ...

AGREMENTS:

- Avis technique (CSTB): N° 5/95-1118
- Agrément allemand: Zulassung N°Z-10.4-166

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

