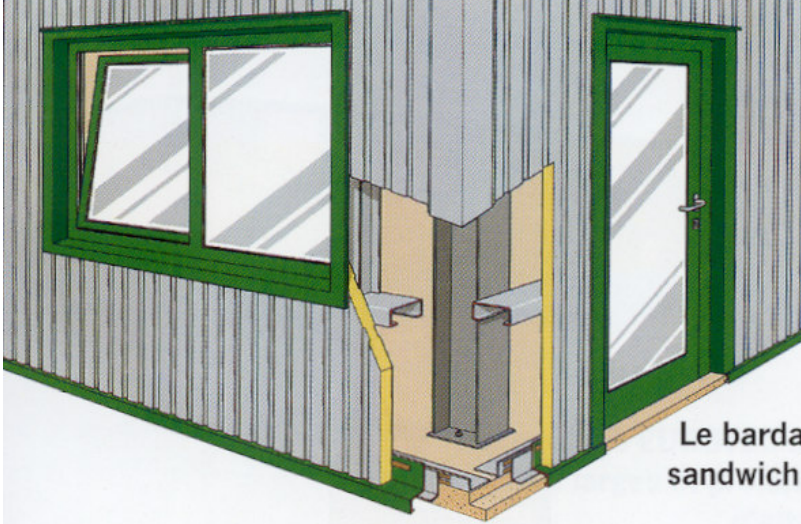


BARDAGE POLAR SA 1



Le bardage POLAR SA 1 est composé de panneaux sandwich en acier, fixés par l'extérieur au moyen de vis autotaraudeuses sur l'ossature.

SES ATOUTS:

- Haut degré d'isolation thermique
- Finis extérieur et intérieur très esthétiques
- Panneau d'apparence plat
- Facilité d'entretien
- Rapidité de mise en oeuvre
- Nombreux accessoires spécialement développés

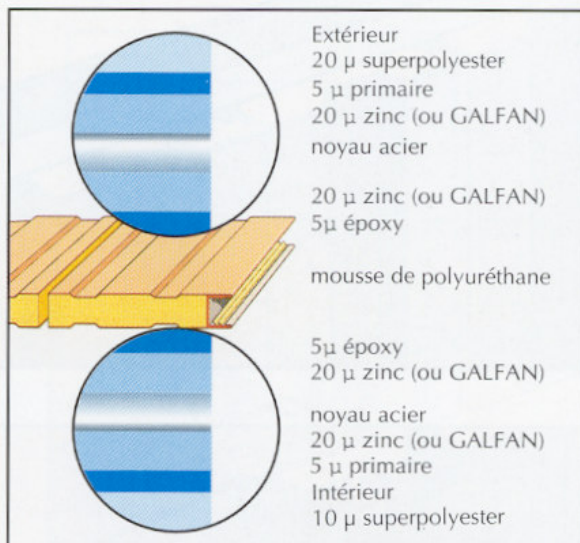
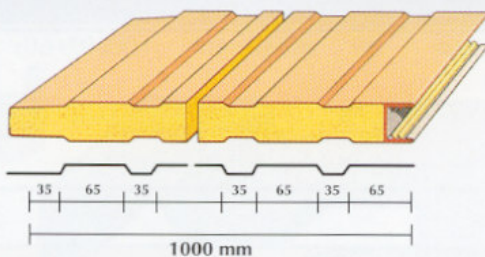
CARACTERISTIQUES:

LE PANNEAU POLAR SA 1:

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 usine.

Latéralement, languette et rainure assurent un emboîtement sûr, étanche et présentent une finition homogène.

Une pellicule plastique amovible est appliquée sur la surface extérieure afin d'éviter d'éventuelles dégradations lors du transport ou au cours de manipulations sur chantier.



- Qualité d'acier: S 320 GD + Z 275 suivant EN 10147
- Epaisseur nominale des parements: 0,50/0,50 mm; 0,55/0,55 mm
- Epaisseurs des panneaux: 30, 40, 60 et 80 mm
- Largeur utile: 1000 mm
- Largeur: 1028 mm
- Hauteur des nervures: faible
- Densité de la mousse: 40 - 45 kg/m³
- Classement de réaction au feu du bardage: M2
- Protection et revêtement:

> Les panneaux POLAR SA 1 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.

Valeurs thermiques: Epaisseur nominale (mm)	30	40	60	80
Coefficient moyen de transmission thermique en partie courante (W/m ² °C)	0,73	0,55	0,37	0,27

LA FIXATION:

Le panneau POLAR SA 1 est fixé à l'ossature secondaire au moyen de vis autotaraudeuses en acier à double filet à tête nylon de même couleur que le bardage.

L'assemblage, du type tenon-mortaise, entre panneaux se fait par emboîtement longitudinal.

L'OSSATURE SECONDAIRE:

L'ossature secondaire est essentiellement constituée de lisses en forme de Z et de C.

L'autostabilité des panneaux permet des espacements de lisses importants, suivant leur épaisseur et la charge de vent.
(Voir section «Ossature secondaire»).

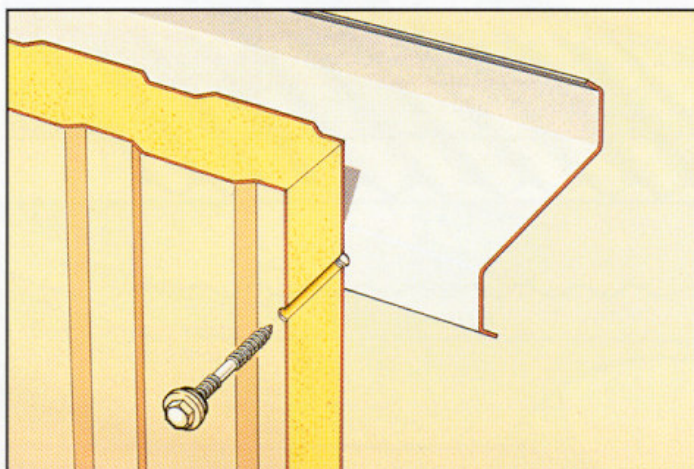
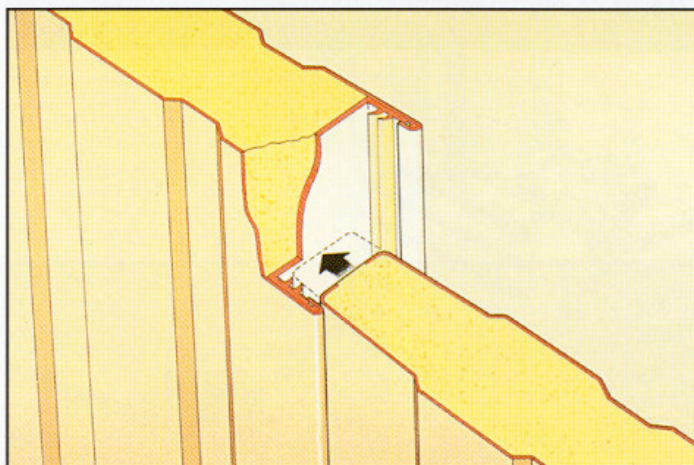
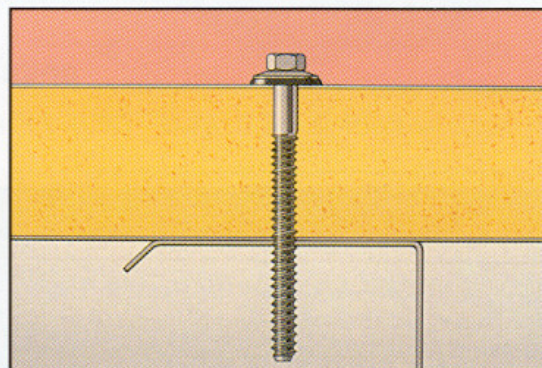
ACCESSOIRES:

Pour garantir une excellente étanchéité et une esthétique soignée, une gamme d'accessoires parfaitement adaptés au profil du panneau POLAR SA 1 est disponible:

- porte battante simple ou double,
- fenêtre en aluminium avec rupture thermique,
- grille de ventilation mobile réglable,
- encadrements pour portes industrielles, etc...

AGREMENTS:

- Avis technique (CSTB): N° 2/94-344
- 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».