

Domaine d'application

En toitures ASTRON PR et POLAR, au faîtage, en rampant à partir du faîtage ou en rampant.

Fonction

Eclairage zénithal continu.

Caractéristiques générales

COMPOSITION:

- La costière servant d'embase isolée:
Costière métallique double peau, adaptée au profil de la toiture et à son emplacement, servant d'embase. Son isolation est réalisée sur chantier avec de la laine de verre. La face visible de la tôle est livrée dans le revêtement choisi pour la toiture : prélaquée ou ALUZINC.

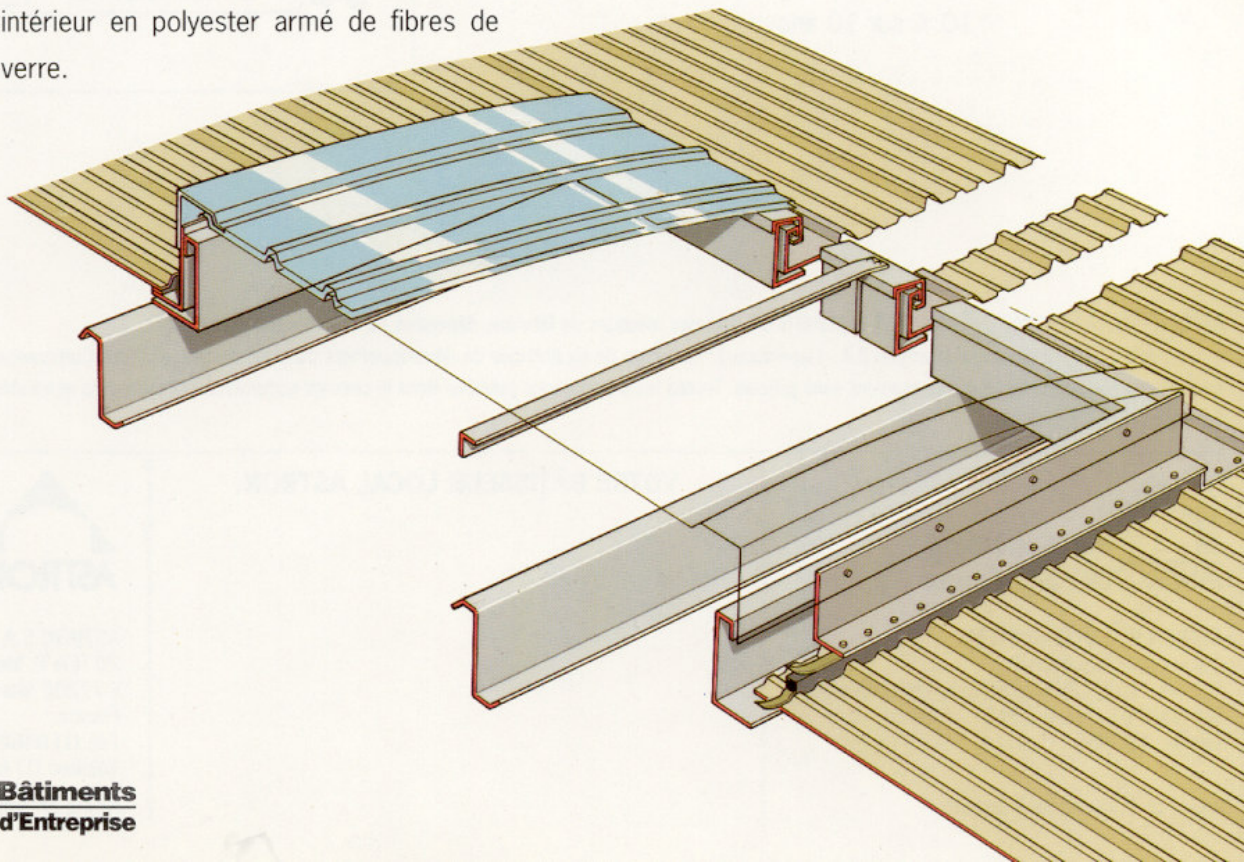
- Les translucides voûtés et tympan opaques:
Panneau translucide nervuré, double peau: panneau extérieur en polyester armé de fibres de verre, protégé par un gel coat ou par un film PVC ou polyester; panneau intérieur en polyester armé de fibres de verre.

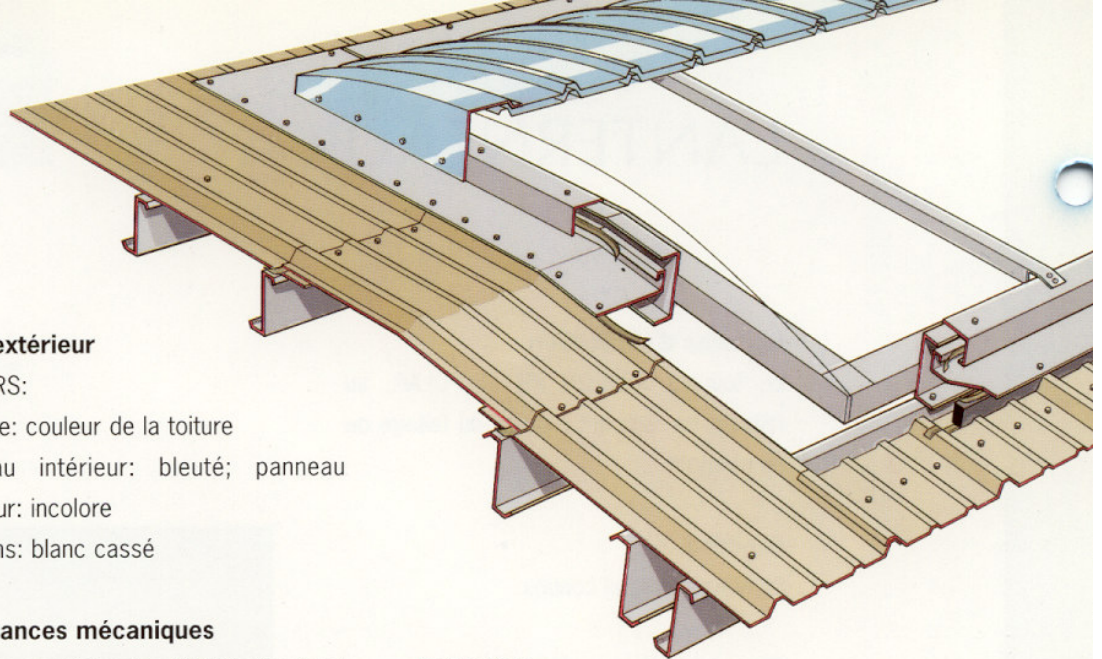


Tympan d'extrémité opaque en résine de polyester armé de fibres de verre.

Forme, dimensions et poids

Pour des costières de largeurs de 1,20 m (en faîtage pour une pente maximale de 10%) ou 2,40 m (en faîtage pour une pente maximale de 20 %), la longueur du translucide est en module de 1 m.





Aspect extérieur

COULEURS:

- Costière: couleur de la toiture
- Panneau intérieur: bleuté; panneau extérieur: incolore
- Tympan: blanc cassé

Performances mécaniques

Résistance aux impacts: 1200 joules (test sac de sable)

Performances liées au feu

Classement de réaction au feu :

- suivant NF : M4 non gouttant
- suivant DIN 4102 : B2

Performances thermiques

Coefficient de transmission thermique
 $K = 3,3 \text{ W/m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}$

Performances optiques

TRANSMISSION LUMINEUSE:

- Panneau extérieur: 79%
- Panneau intérieur: 70%
- Diminution de translucidité maximale de 10 % sur 10 ans.

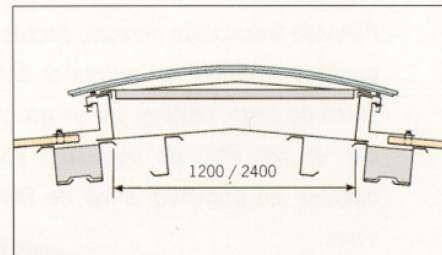
Exécution

REMARQUE:

En rampant, si la costière ne démarre pas et ne s'arrête pas au droit d'une panne, il convient d'installer un chevêtre, respectivement une trémie. De plus, il est conseillé de ne pas installer de lanterneaux au droit des fermes ou au droit des bracons.

FIXATIONS:

Vis inox et rivets en aluminium.



ASTRON®, ASTROTHERM®, ASTROTEC® et EUROTEC® sont des marques de fabrique déposées de Commercial Intertech.

© Copyright 1995, Commercial Intertech S.A., Luxembourg. En raison de sa politique de développement continue de ses produits, Commercial Intertech se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment sans préavis. Toutes les informations publiées dans le présent document sont correctes et valables à la date de mise sous presse (Novembre 1995).



ASTRON BUILDING SYSTEMS
 Commercial Intertech S.A.
 P.O. Box 152, L-9202 Diekirch, Luxembourg.
 Tel: 80291-1, Telex: 2313
 Telefax: 803466

A Unit of Commercial Intertech.

VOTRE BÂTISSSEUR LOCAL ASTRON:



ASTRON S.A.R.L.
 20 Rue P. Mendès-France, Torcy, B.P. 73
 F-77202 Marne-la-Vallée Cédex 01
 France.
 Tél: (1) 64621616. Télex: 693737
 Téléfax: (1) 64621092

A Unit of Commercial Intertech.