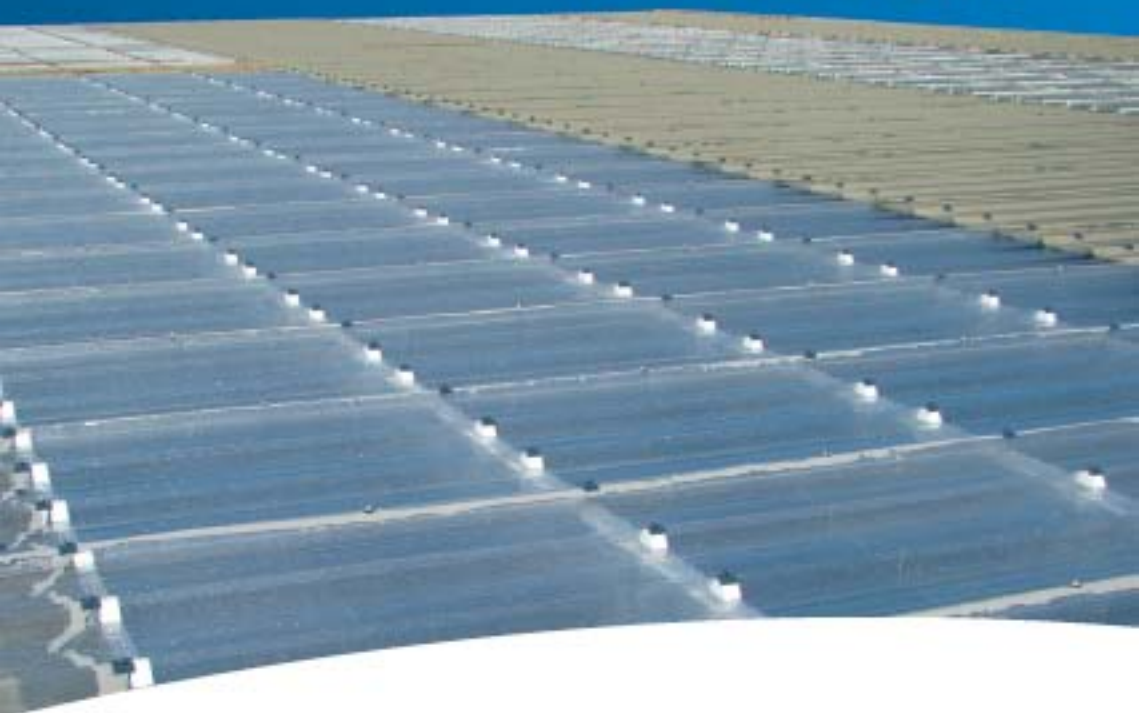


# isoclair®



## PANNEAUX SANDWICHES

translucides en polyester et  
polycarbonate



## Lumineux et thermo-isolant



## Avantages

### Transparence et clarté

Permet l'éclairage naturel des bâtiments isolés thermiquement.

### Facilité d'adaptation

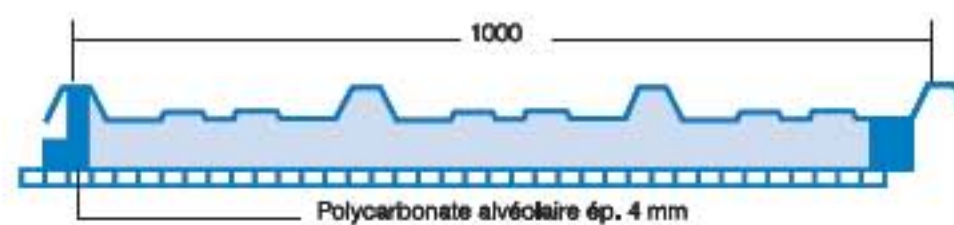
S'adapte aisément sur un grand nombre de panneaux sandwichs (voir gamme des profils), quelle que soit l'épaisseur (de 30 à 80 mm).

### Rapidité de pose

Se pose à l'avancement en même temps que les panneaux métalliques. Les panneaux sont assemblés en usine.

Exemple de profil :

ISOCLAIR PC ou PLR

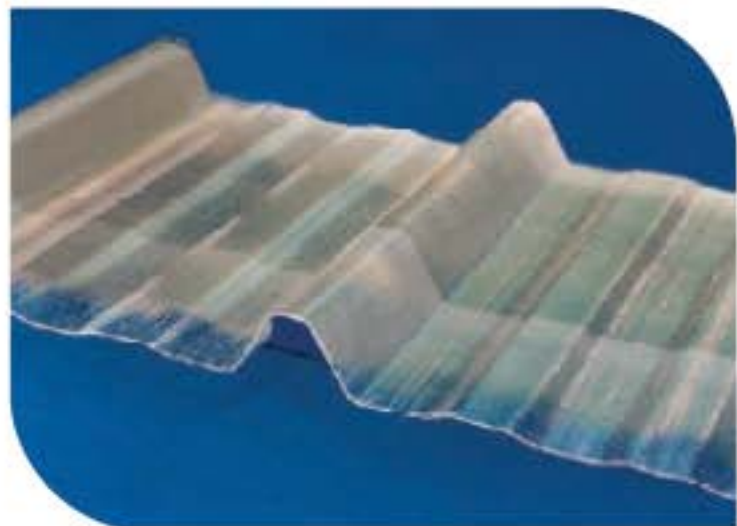


### Isolation

Assure la complémentarité de l'isolation thermique procurée par les panneaux sandwichs métalliques dans les bâtiments à faible ou moyenne hygrométrie.

# ISOCLAIR PLR®

*ISOCLAIR PLR® est constitué d'une plaque polyester translucide et d'une plaque polycarbonate alvéolaire 4mm, reliées entre elles par des entretoises. Les pontets en polycarbonate ou en mousse de polyéthylène, sont à cellules fermées sur la périphérie des panneaux.*



## Caractéristiques

- Plaques Polyester conformes aux normes NF EN 1013.1 et 1013.2. Qualité couverture classe 3.
- Transmission lumineuse : 72 %.
- Isolation thermique :  $K=2,9W/m^2°C$  (essais internes).
- Réaction au feu : M4 (peau supérieure).

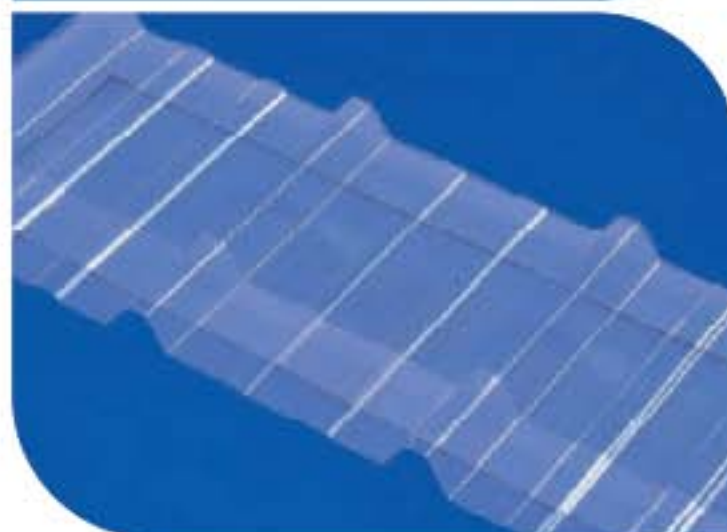
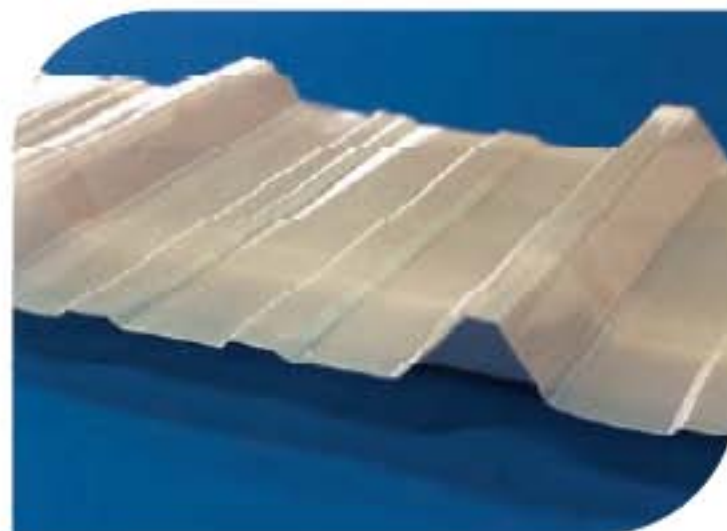
## Gamme de profils

BATITHERM 36T - ECOPANEL - GLAMET E  
ISODUPLEX 1000 - ITALPANELLI  
ONDATHERM 101 - PROMISOL 1001  
THERMASTEEL - METECNO A38 - ARCLATHERM 1040



# ISOCLAIR PC®

*ISOCLAIR PC® est constitué d'une plaque polycarbonate simple-paroi et d'une plaque de polycarbonate alvéolaire 4 mm (possibilité de polycarbonate renforcé pour les longues portées ; nous consulter). Ces deux plaques sont reliées entre elles par des entretoises et des pontets en polycarbonate sur la périphérie des panneaux.*



## Caractéristiques

**ISOCLAIR PC®** bénéficie de tous les avantages liés au polycarbonate :

- Résistance exceptionnelle à la grêle : 75 m/s.
- Excellente transmission lumineuse : 76 % (cristal).
- Isolation thermique :  $K : 2,3W/m^2°C$ . pour une épaisseur de 40 mm (essais internes).
- Les plaques supérieure et inférieure de **ISOCLAIR PC®** sont classées M1.

## Gamme de profils

GLAMET E - ONDATHERM 101 - PROMISOL 1001  
ECOPANEL - ISOMETALL - ARCLATHERM 1040

# Isoclair® : une vaste gamme de profils en polyester et polycarbonate

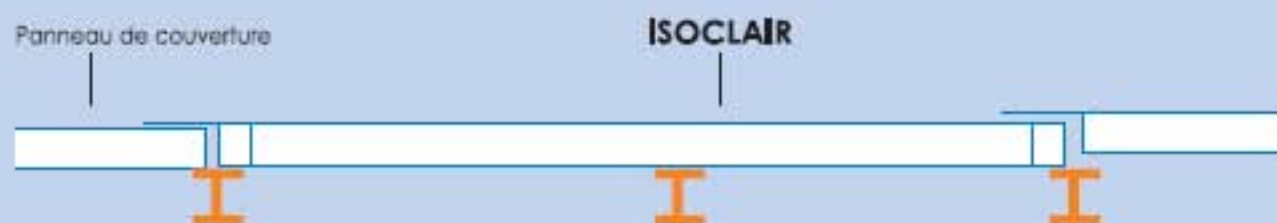
## Spécifications demandées lors de la commande

- Le type de panneau sandwich métallique
- L'épaisseur du panneau
- Le recouvrement longitudinal : gauche ou droit
- La longueur du recouvrement transversal (démoussage)
- L'écartement des pannes conditionné par la charge admissible
- La longueur hors tout des panneaux
- Le type de panneau ISOCLAIR : PLR ou PC

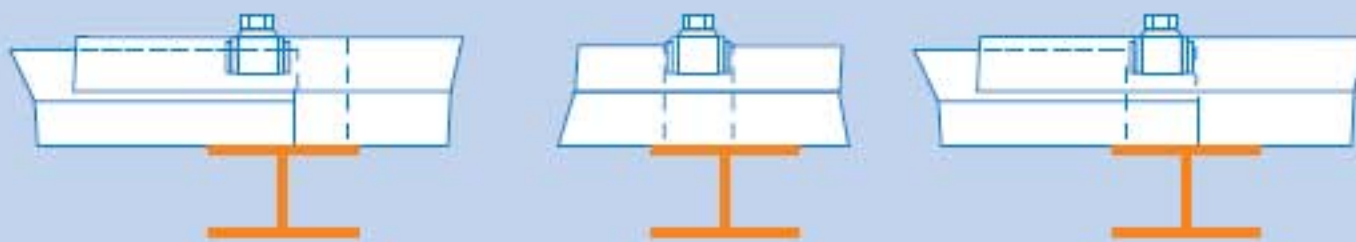
## Principes de pose

Les panneaux ISOCLAIR se posent dans les mêmes conditions que les panneaux sandwichs métalliques avec les fixations définies selon les normes en vigueur. Notre cahier technique est à votre disposition. Pour des raisons pratiques de mise en œuvre sur site, nous déconseillons des longueurs supérieures à 6 m.

### Montage ISOCLAIR avec panneau sandwich traditionnel



### Coupes sur pannes



### Vue par dessus du panneau

