

## Corstyrène, la volonté de vous rendre service.

- ✘ **Réactivité** Corstyrène fabrique Styropente, la commande est préparée en usine et livrée sous 10 jours.
- ✘ **Disponibilité** Corstyrène, c'est l'assurance d'un accueil de qualité et d'un suivi après-vente efficace.
- ✘ **Service à la carte** Corstyrène, sur mesure pour le chantier, c'est la personnalisation et la réalisation de votre commande.
- ✘ **Technicité** Corstyrène, c'est aussi une équipe de technico-commerciaux en permanence à votre écoute sur le terrain, des ingénieurs en quête d'innovations et de développement.
- ✘ **Assistance** Corstyrène, vous assure de son soutien technique lors des premières utilisations de ses produits.

## Corstyrène, une gamme de produits adaptés à tous les domaines d'application du PSE

### Etanchéité

**Styropente®** Corstyrène Stick / Corstyrène Etanch'20 - Etanch'25 / Corstyrène 25 inversé / Bétostyrène / Drains verticaux et horizontaux

### Isolation Toitures

**Poly SousTuile ■ Poly SousToit** Poly SousToit Chevron / Deck-Lambris-Duo / Poly SousTuile Nu / Poly Dalle

### Isolation Planchers

**Planchers à Isolation Intégrée ■ Isoleader**

Corstyrène Sol dB / Plancher Duo / Bétostyrène / Corstyrène densité 25 / Corstyrène Sol Ultra / Plancher chauffant

### Isolation Murs

**Doublage Corstyrène** Doublage Th38 / Doublage Ultra Th / Doublage Maxi dB / Galandage

### Coffrage

**Coffrages PSE** pour cintres, corniches et colonnes Coffrages PSE moulés

Votre distributeur

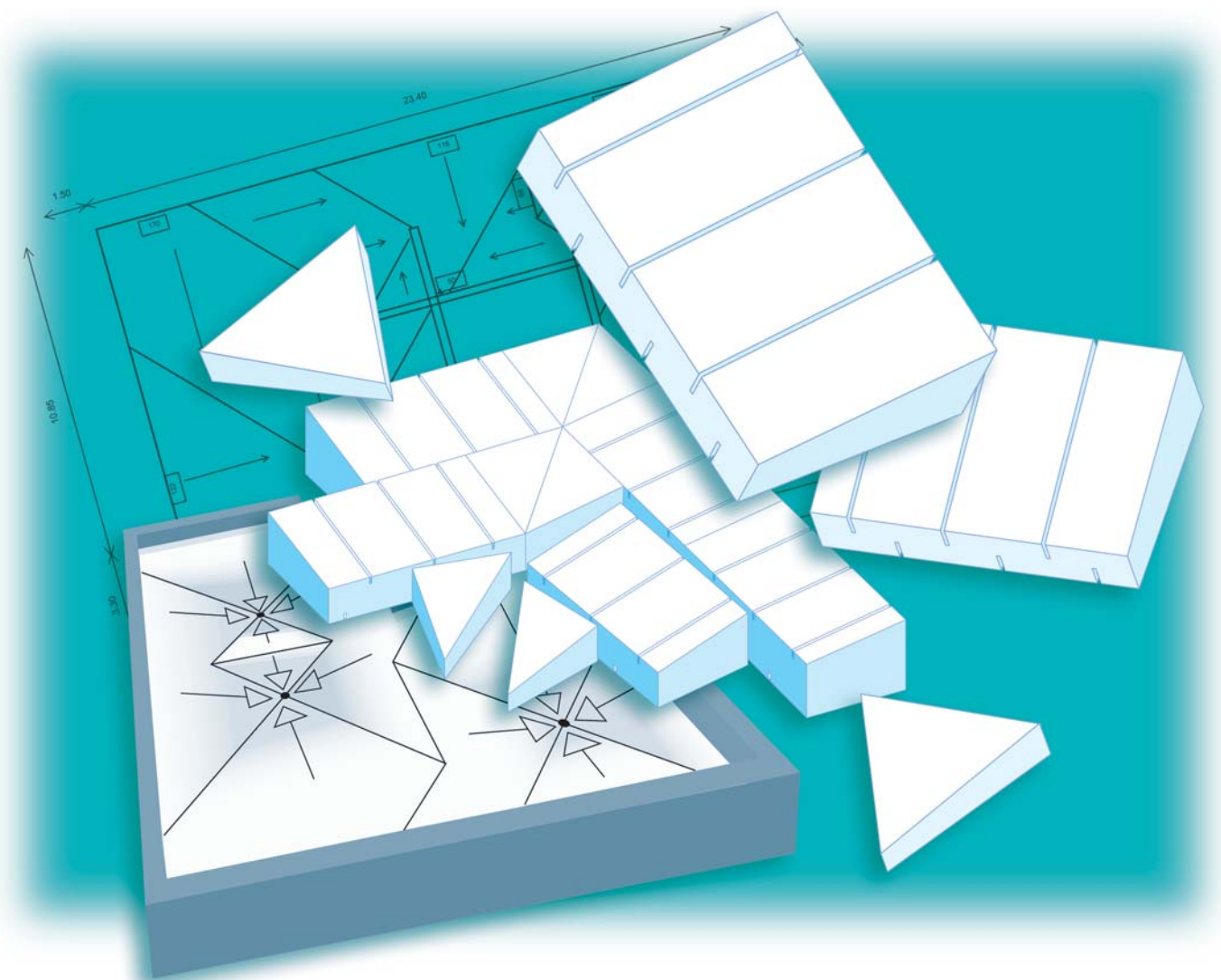
**corstyrène**

**CORSTYRÈNE S.A.S.**

Siège Social / Bureau et Usine : Via Alessandraccio - 20270 Aléria - Tél. : 04 95 57 03 87 - Fax : 04 95 57 07 05  
E mail : corstyrene@corstyrene.fr - Internet : www.corstyrene.fr

# Styropente®

Panneau isolant PSE à Pente Intégrée ■ Support d'étanchéité



**Styropente®**

Un Système éprouvé, une réponse adaptée  
aux problèmes de stagnations d'eau  
sur toitures à faible pente

# Styropente®

## Optez pour une solution sur mesure Radicale.

**Styropente** en polystyrène expansé est à la fois un excellent isolant thermique et un guide performant des eaux pluviales vers leurs évacuations.

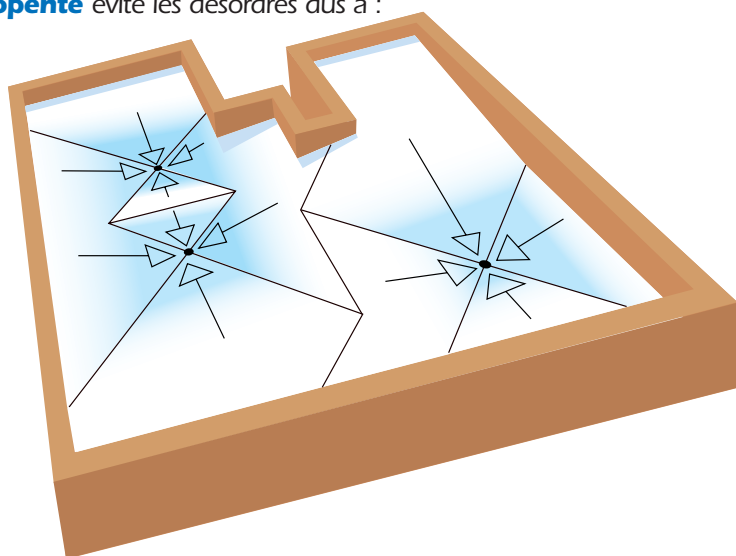
Sans surcharger les toitures à pente nulle, (2 kg/m<sup>2</sup>), **Styropente** évite les désordres dus à :

- La stagnation de l'eau et au gel,
- l'accumulation des débris,
- la naissance de végétations sauvages.

Disposés en une seule couche, **Styropente** trouve son application en :

- support direct d'étanchéité,
- terrasses inaccessibles,
- éléments porteurs en :
  - maçonnerie,
  - bois ou panneaux de bois,
  - dalles de béton autoclavé armé.

Conformément aux avis techniques et cahier des charges de la plupart des membranes d'étanchéité.

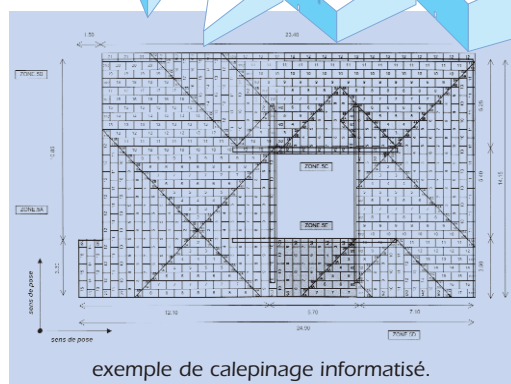
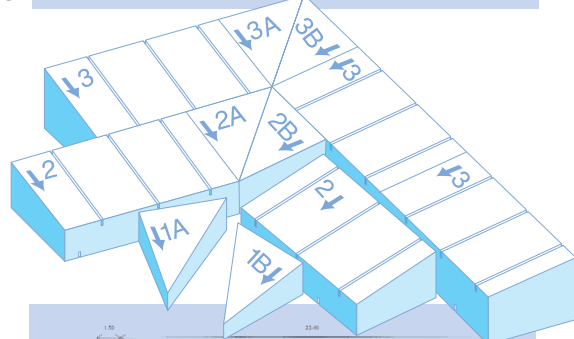
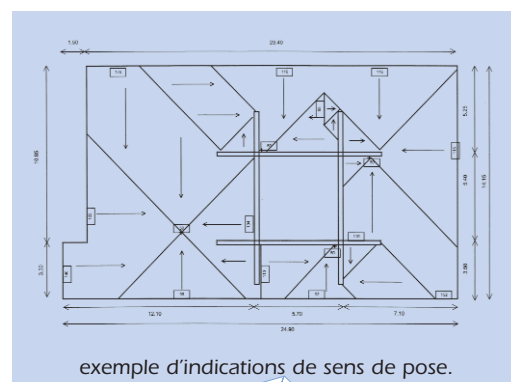


# Styropente®

## des Avantages Incontestables.

### Grande souplesse et facilité de mise en œuvre

- En suivant le plan de calepinage fourni, l'étanchéité se limite à poser les éléments et éventuellement à en couper certains sur le pourtour de la terrasse.
- La forme de pente et l'isolation sont posées en une seule opération.
- Présence de fentes de stabilisation dessus et dessous des panneaux d'épaisseur supérieure ou égale à 50 mm :
  - pas de variations dimensionnelles
  - les panneaux acceptent toutes les irrégularités du support.
- Produit facilement manportable :  
1 panneau de 1000 x 500 x 100 mm pèse 1 kg.
- Chaque colis est repéré par le numéro de la zone de la terrasse où les éléments doivent être positionnés : pas de perte de temps lors de la pose des éléments.
- Chaque élément est repéré sur une tranche, par son numéro et une flèche indiquant le sens de la pente.
- Soutien technique dans le cadre d'une première utilisation.



- Transmission du devis :
  - prix global définitif de la terrasse.
  - plan de principe informatisé, détaillant :
    - la valeur et le sens de la pente,
    - l'épaisseur des points hauts et bas pour vérification de la compatibilité avec les hauteurs d'acrotères.
- Transmission des documents lors de la livraison :
  - plan de calepinage informatisé, précisant l'emplacement exact de chaque élément et le sens de pose,
  - nos préconisations pour commencer la pose de l'isolant sur cette terrasse,
  - nombre de colis par zones sur chaque terrasse.

# Styropente®, le choix de la Sécurité.

- Pas de présence de fibres, pas de dégagement de fumées nocives et donc aucune nuisance pour la santé du poseur.
- Est recommandé pour l'application sur dalle béton, car il assure l'isolation et la protection de la dalle contre les chocs thermiques.
- Pas de perforation de l'étanchéité par les racines de végétaux.
- Le polystyrène expansé garde toutes ses qualités dans le temps :
  - pas ou peu de variations dimensionnelles,
  - pas de variation de l'isolation.
- Pas de sollicitations thermiques additionnelles sur le revêtement d'étanchéité au bord des flashes.
- Pas de problèmes de stabilité de structure avec les supports déformables : acier, bois.
- Pas de pollution chimique de l'eau dans les régions industrielles.
- Multiples références = Grande expérience.



Résiste aux chocs thermiques



Résiste au gel



Garde ses qualités dans le temps

# Styropente®, le choix de l'Economie.

- Le Rapport : Bilan Thermique - Mise en Oeuvre / Coût à l'achat en font dans sa catégorie le produit le moins cher.



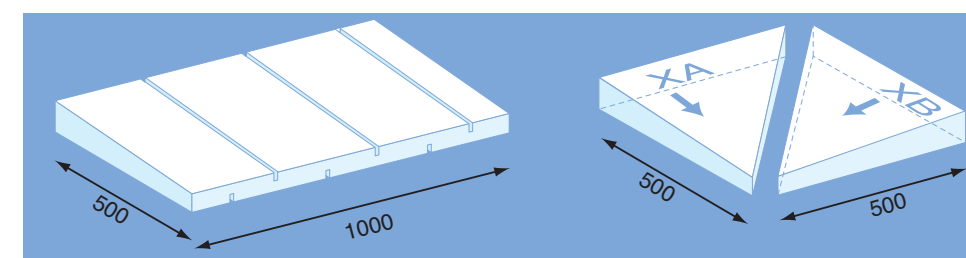
# Styropente®, un choix Esthétique.

- Pas de stagnation de l'eau.
- Préservation de l'esthétique.
- Pas de tâches ni d'accumulation de débris ni de végétation sauvage.

# Styropente®, côté Technique.

**Styropente** est fabriqué et contrôlé par **Corstyrene** dans son usine d'Aléria (Corse).

**Styropente** est en polystyrène expansé (PSE) rigide obtenu en blocs moulés par voie humide, conforme à la classe EM selon la norme NF T 56-201.



- Blocs stabilisés en usine pendant 6 semaines,
- Réaction au feu : M4 ou M1 sur demande.

### Fiche technique

- Masse volumique sèche :
- Contraintes de compression à 10% d'écrasement :
- Conductivité thermique utile  $\lambda$  :
- Perméabilité à la vapeur d'eau :
- Cohésion :
- Température pour variation dimensionnelle  $\leq 3\%$  :
- Dimensions:
- Epaisseurs:

$\geq 19 \text{ kg/m}^3$   
 $\geq 90 \text{ kPa}$   
 $\leq 38 \text{ mW/m} \cdot \text{°C}$   
 $\leq 250 \cdot 10^{-9} \text{ g/m} \cdot \text{h} \cdot \text{mm Hg}$   
 $> 180 \text{ kPa}$   
 $80^\circ\text{C}$   
**1000 mm x 500 mm**  
**500 mm x 500 mm**  
**de 10 à 45 mm**  
**de 50 à 150 mm**  
**(autres/demande)**

### Résistance thermique R\*

Epaisseur mm	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> · °C/W)	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90

\*R représente la Résistance Thermique moyenne en fonction de l'épaisseur moyenne des panneaux **Styropente**  
R étant calculé par la formule :  $e / \lambda$   
e = épaisseur moyenne en mm et  $\lambda = 38 \text{ mW/m} \cdot \text{°C}$