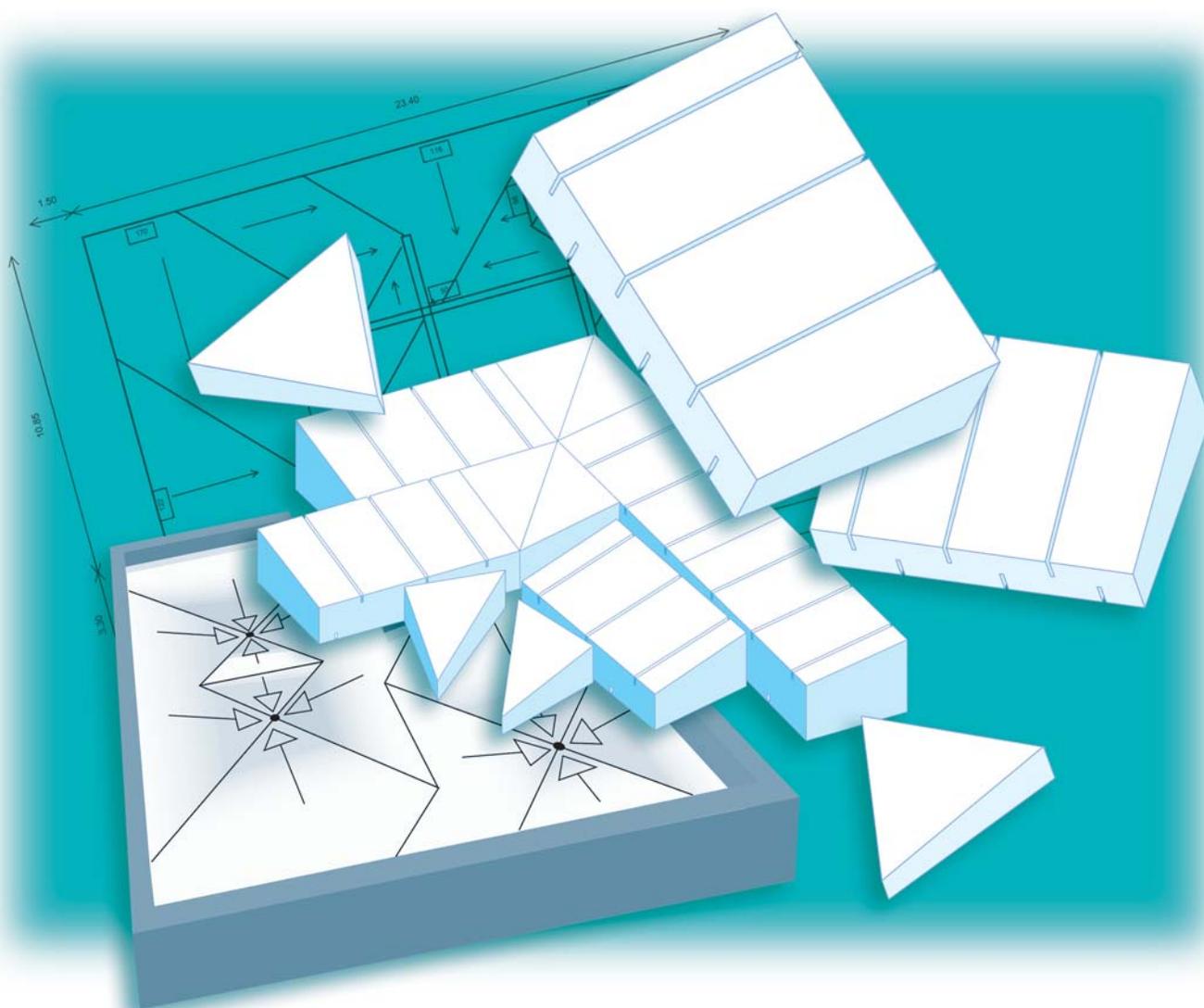


Styropente®

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.

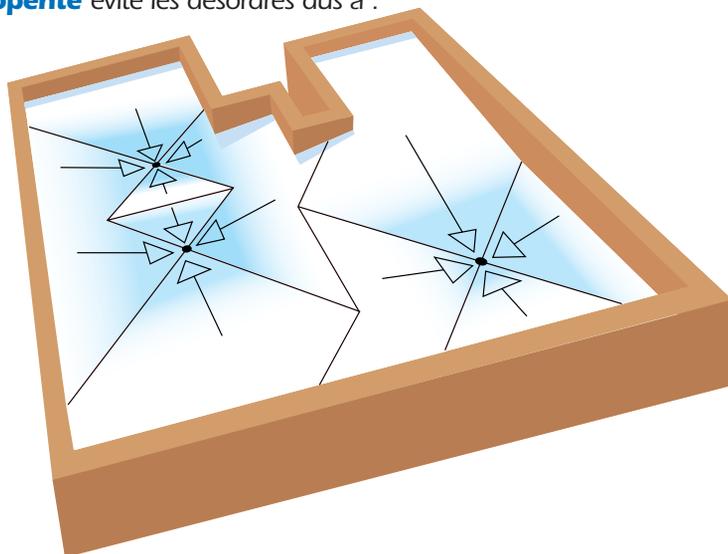
Sans surcharger les toitures à pente nulle, (2 kg/m²), **Styropente** évite les désordres dus à :

- 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.



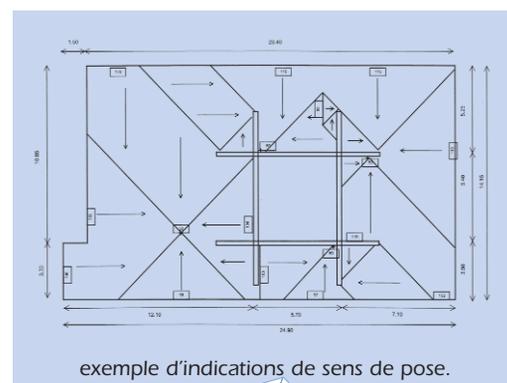
Styropente®

des Avantages **Incontestables.**

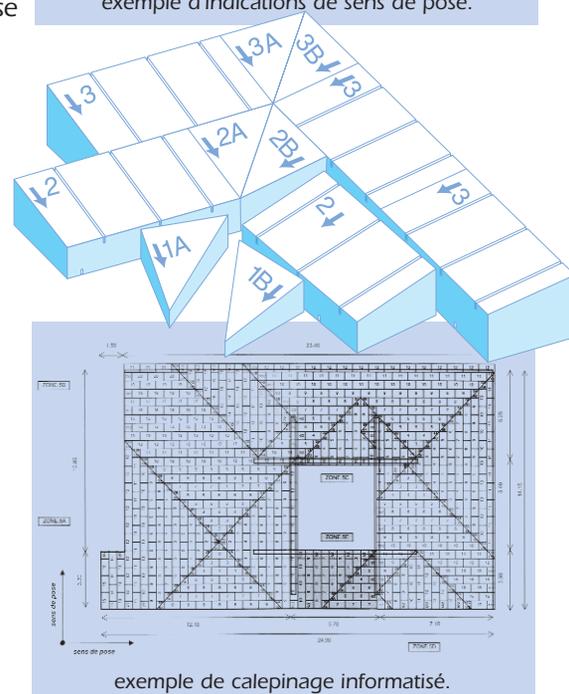
Grande souplesse et facilité de mise en œuvre

- 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 manuable :
 - 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.



exemple d'indications de sens de pose.



exemple de calepinage informatisé.

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



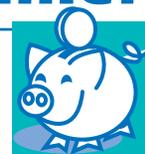
Résiste au gel



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.



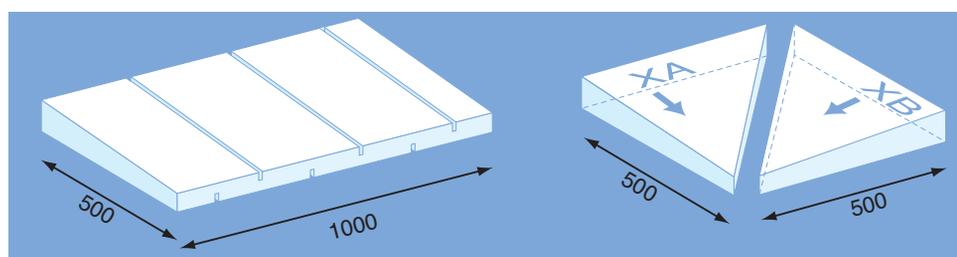
Styropente[®], un choix Esthétique.

- 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 **Corstyrène** 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 λ :
- Perméabilité à la vapeur d'eau :
- Cohésion :
- Température pour variation dimensionnelle $\leq 3\%$:
- Dimensions: éléments droits
éléments d'angles
- Epaisseurs: Sans fente
Avec fentes

$\geq 19 \text{ kg/m}^3$
 $\geq 90 \text{ kPa}$
 $\leq 38 \text{ mW/m} \cdot ^\circ\text{C}$
 $\leq 250 \cdot 10^{-9} \text{ g/m} \cdot \text{h} \cdot \text{mm Hg}$
 $> 180 \text{ kPa}$
 80°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 ² ·°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 / λ

e = épaisseur moyenne en mm et $\lambda = 38 \text{ mW/m} \cdot ^\circ\text{C}$

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 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