

FICHE N°4:

CORSTYRENE 25 INVERSE

- SUPPORT : **Béton**
- PROTECTION : **Lourde par gravillons, dalles et dalles sur plots et terrasse jardin**
- POSE : **En indépendance**
- ACCESSIBILITE : **Non accessible et technique. Accessible à la circulation piétonnière, au séjour et au jardin.**



Protection par gravillons
(schéma 4-1)



Protection par dalles sur plots
(schéma 4-2)



Toiture jardin (schéma 4-3)

CORSTYRENE 25 INVERSE

Cahier des Clauses Techniques – Dossier SOCOTEC N° BU5227

Panneaux en polystyrène expansé moulé à bords feuillurés sur les 4 cotés, conforme à la référence EPS 150 de la norme NF EN 13163

Longueur = 1000 mm

Largeur = 500 mm

Epaisseur = 30 à 120 mm

Masse volumique $\geq 25 \text{ kg/m}^3$

Classe de compressibilité : C selon Guide UEAtc

Stabilité dimensionnelle $\leq 5 \text{ mm/m}$ selon Guide UEAtc

Résistance thermique: voir annexe du Cahier des Clauses Techniques

DOMAINE D'UTILISATION :

Technique dite de « toiture inversée » :

Isolant thermique disposé en un seul lit sur étanchéité de toitures-terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour, sous protection lourde par gravillons (schéma 5-1), dallettes ou dalles sur plots (schéma 5-2), et terrasse-jardin (schéma 5-3), posé en indépendance sur élément en maçonnerie, en construction neuve ou en réfection de toitures en pente de 0 à 5%.

MISE EN ŒUVRE :

Positionner les panneaux en indépendance sur le revêtement d'étanchéité à l'avancement, en un seul lit, à joints serrés et quinconcés, en respectant le recouvrement des feuillures alternées.

L'indépendance est obtenue par déroulage à sec d'une couche de désolidarisation. Elle n'est pas obligatoire sur un revêtement en asphalte coulé, un revêtement autoprotégé par paillettes ou granulats, et dans les autres cas se reporter à l'Avis Technique du revêtement d'étanchéité.

La protection lourde rapportée, de poids adapté à l'épaisseur de l'isolant, est obligatoire pour assurer le maintien en place des panneaux isolants. Elle est appliquée à l'avancement après la pose de CORSTYRENE 25 INVERSE.

Dans le cas d'une protection par gravillons, une couche de séparation est intercalée entre l'isolant et la protection (schéma 5-1).

Dans le cas d'une toiture-jardin (schéma 5-2), les matériaux sont approvisionnés à l'avancement avec de petits engins de chantier roulant sur des planches de répartition.

La couche drainante, la couche filtrante et la terre sont posées à la main pour éviter le poinçonnage et la détérioration des panneaux d'isolant.

Les découpes particulières (acrotères, traversées de toiture) se feront aisément à la scie égoïne.