

FICHE N°3:

## CORSTYRENE & STYROPENTE® ETANCH'25

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



Revêtement à base de bitume  
(schéma 3-1)



Revêtement en membrane  
synthétique (schéma 3-2)



Revêtement à base de bitume  
(schéma 3-3)



Revêtement en membrane  
synthétique (schéma 3-4)

### CORSTYRENE ETANCH'25 et STYROPENTE® ETANCH'25

sont conformes à tout système d'étanchéité posé en indépendance ou en semi indépendance sous protection lourde

## PANNEAU ISOLANT CORSTYRENE :

Panneaux à bords droits en polystyrène expansé autoestinguible, conforme à la référence EPS100 del norme NF EN13163, découpé dans des blocs moulés et stabilisés.

Les panneaux d'épaisseur 50 mm, présentent des fentes de stabilisation qui améliorent la mise en œuvre et la stabilité dans le temps.

CORSTYRENE ETANCH'25  
 STYROPENTE® ETANCH'25  
 Panneaux à bords droits

Longueur = 1200, 1000 ou 500 mm

Largeur = 500 ou 600 mm

Epaisseur = 20 à 300 mm

Masse volumique 24 kg/m<sup>3</sup>

Classe de compressibilité : C selon Guide UEAtc

Stabilité dimensionnelle 5 mm/m selon Guide UEAtc

Classement au feu : EUROCLASSE E

RESISTANCE THERMIQUE R														
Epaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R (m <sup>2</sup> .°C/W)	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90

## DOMAINE D'UTILISATION :

Isolant thermique disposé en un seul lit, en support direct d'étanchéité de toitures-terrasses non accessibles, techniques, accessibles à la circulation piétonnière et au séjour sous protection lourde, posé en indépendance sur élément porteur en maçonnerie, bois ou panneaux dérivés du bois ou dalles de béton cellulaire autoclavé armé.

Sous protection par gravillons : revêtement d'étanchéité à base de bitume (schéma 4-1) ou en membrane synthétique (schéma 4-2).

Sous protection dure : revêtement d'étanchéité à base de bitume (schéma 4-3) ou en membrane synthétique (schéma 4-4).

## MISE EN ŒUVRE :

Le support doit-être propre et sec.

Positionner les panneaux CORSTYRENE en un seul lit, décalés dans un sens et veiller à bien serrer les joints.

La fixation des panneaux sur le pare-vapeur et la mise en œuvre du revêtement d'étanchéité sont réalisés conformément à l'Avis Technique ou au Cahier des Charges du revêtement d'étanchéité.

Dans le cas d'un revêtement d'étanchéité à base de bitume, un écran thermique est intercalé entre l'étanchéité et l'écran d'indépendance (schémas 4-1 et 4-3).

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