

FICHE N°2:

## CORSTYRENE et STYROPENTE® ETANCH'20

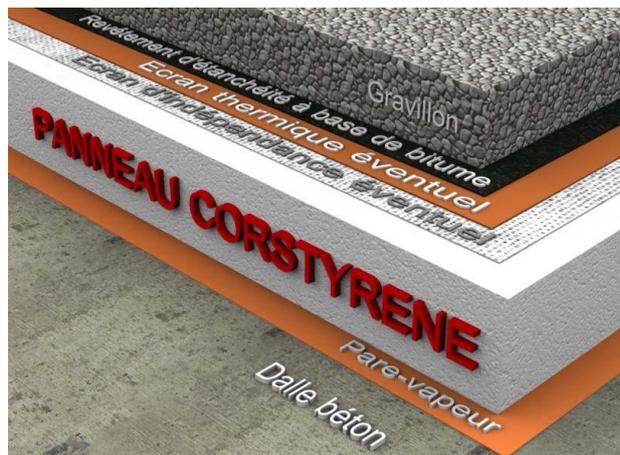
SUPPORT : **Béton, bois et béton cellulaire**  
 PROTECTION : **Lourde par gravillons**  
 POSE : **En indépendance ou semi-indépendance**  
 ACCESSIBILITE : **Non accessible**



Revêtement à base de bitume  
(schéma 2-1)



Revêtement en membrane  
synthétique (schéma 2-2) →



### CORSTYRENE ETANCH'20 et STYROPENTE® ETANCH'20

sont conformes à tout système d'étanchéité posé en indépendance ou en semi indépendance, sous protection meuble.

## 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.

Longueur = 1200, 1000 ou 500 mm  
 Largeur = 500 ou 600 mm  
 Epaisseur = 20 à 300 mm

Masse volumique 19 kg/m<sup>3</sup>  
 Classe de compressibilité : B 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 avec revêtement d'étanchéité à base de bitume (schéma 3-1) ou en membrane synthétique (schéma 3-2) sous protection par gravillons, posé en indépendance sur élément porteur en maçonnerie, bois ou panneaux dérivés du bois ou dalles de béton cellulaire autoclavé armé.

## 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 (schéma 3-1).

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

## Cas particulier du STYROPENTE® (voir documentation STYROPENTE®):

Panneaux à pente intégrée de 1,4 à 2,4% (autres sur demande), découpés en « pointe de diamant ». Délimiter sur le pare-vapeur les noues et arêtes suivant le plan de calepinage.

Identifier les différentes références des panneaux STYROPENTE® sur les emballages, et les approvisionner à proximité de chaque partie à traiter.

Positionner la première rangée des panneaux, en respectant le sens de la pente et le positionnement de la face inclinée sur le dessus. Bien fixer cette rangée sur son support, pour permettre le calage des rangées suivantes et veiller à serrer les joints (joints décalés).

La pose s'effectue généralement en commençant par les points bas autour des évacuations d'eaux pluviales et se termine aux points hauts.