



LES DIFFÉRENTES DÉCLINAISONS D'ISOLATION INVERSÉE

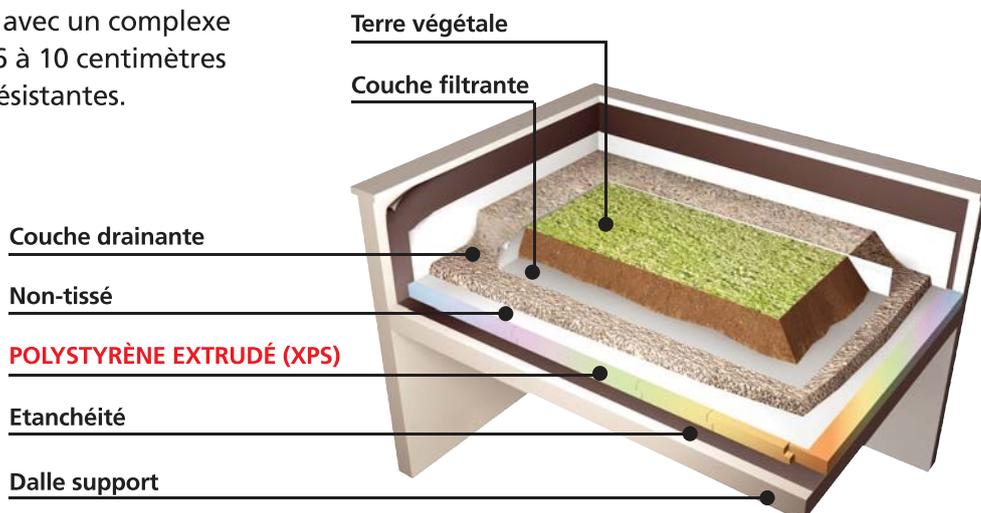
TOITURES VÉGÉTALISÉES INTENSIVES ET EXTENSIVES

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Longtemps appréciée en Allemagne et en Suisse, pour ses nombreuses qualités techniques, esthétiques et environnementales, la toiture végétalisée se développe en France stimulée par les nouvelles orientations environnementales.

Deux types de toitures végétalisées sont utilisés :

- la végétalisation semi-intensive ou terrasse-jardin avec un complexe de culture de 10 à 30 cm,
- la végétalisation extensive, avec un complexe de culture moins épais, de 6 à 10 centimètres de substrat et des plantes résistantes.



INTÉRÊT DE LA TOITURE VÉGÉTALISÉE

- Parfaite intégration dans l'environnement :
 - Restitution des espaces verts pris par les ouvrages
 - Amélioration hydrothermique des villes par la création de microclimats
 - Amélioration de la qualité de l'air
 - Contribution à l'inertie thermique de la toiture
- Optimisation du confort thermique des bâtiments été comme hiver,
- Rétention et restitution à l'atmosphère des eaux de pluie,
- Valorisation environnementale des ouvrages.

INTÉRÊT DU POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) DANS L'APPLICATION

- Résistance en compression jusqu'à 70t/m²,
- Protection efficace de l'étanchéité pendant toute la durée de vie du bâtiment,
- Résistance à l'eau et aux moisissures, à l'épreuve du temps,
- Performances thermiques et mécaniques certifiées ACERMI,
- Augmentation de la durée de vie et valorisation du bâtiment pour le maître d'ouvrage,
- Isolation performante et durable : efficacité énergétique des bâtiments garantie à long terme,
- Réponse optimale aux exigences des réglementations thermiques actuelles et futures.