

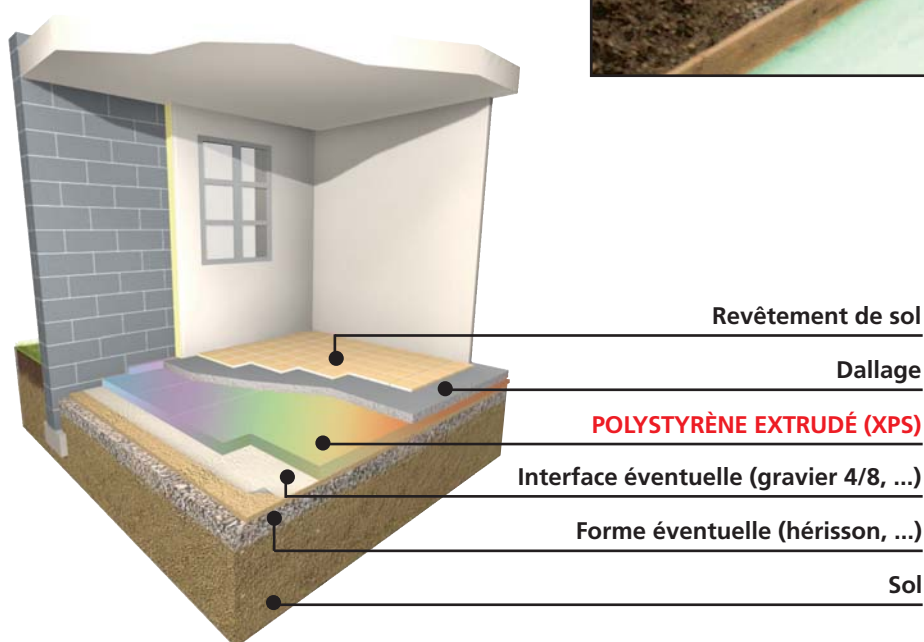


LES DIFFÉRENTES APPLICATIONS D'ISOLATION DE SOLS

DALLAGE SUR TERRE PLEIN

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Le dallage de béton armé ou non est coulé directement sur l'isolant, lequel est disposé sur le terre-plein préalablement préparé conformément au DTU 13.3.



INTÉRÊT DE L'APPLICATION

- La dalle et la structure du bâtiment sont isolées en continu.
- Pas de risque de transfert de chaleur vers le sol ni de remontées d'humidité par capillarité.
- Associée à une isolation performante des parois enterrées et soubassements, elle participe à l'efficacité énergétique des bâtiments et permet d'atteindre les niveaux exigés par la RT2012.

INTÉRÊT DU POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) DANS L'APPLICATION

- Particulièrement adapté à cette application, il préserve ses performances thermiques, même en présence d'eau et résiste aux cycles de gel/dégel auxquels les sols sont soumis au travers des saisons et pendant de nombreuses années.
- Doté d'une résistance en compression et au fluage des plus élevées du marché, il supporte aisément les charges statiques et dynamiques auxquelles sont soumis les dallages, quelle que soit leur destination : résidentielle, tertiaire, industrielle, etc.
- Les bords feuillurés empêchent tout glissement ou soulèvement lors du coulage de la dalle.