



LES DIFFÉRENTES APPLICATIONS D'ISOLATION DE SOLS



SOLS SCELLÉS SUR ISOLANT – POSE DIRECTE

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Le revêtement de sol, carrelage ou pierre naturelle est scellé directement sur l'isolant. La mise en œuvre des sols scellés doit se conformer au DTU 52.1.

Carrelage ou pierre naturelle

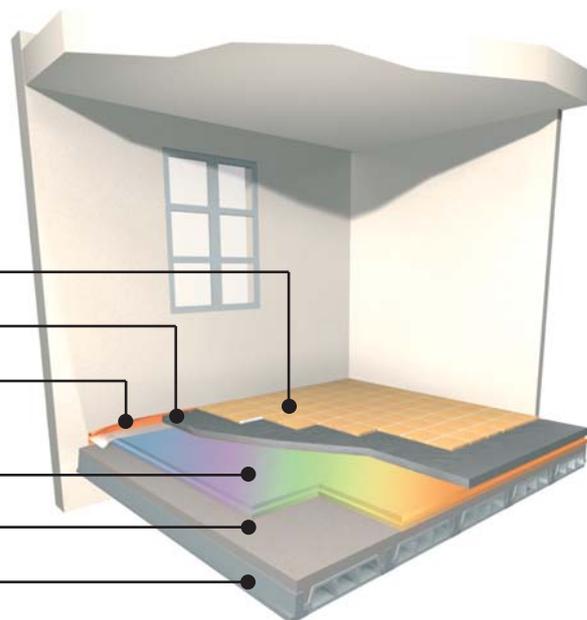
Mortier de scellement

Bande périphérique

POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS)

Ravoirage (éventuel)

Support béton



INTÉRÊT DE L'APPLICATION

- Supprime une couche intermédiaire entre l'isolant et le mortier de scellement mais nécessite un isolant aux performances mécaniques élevées, auxquelles répond parfaitement le polystyrène extrudé (XPS).
- Permet un gain de temps, des économies de coûts et de main d'œuvre en supprimant une couche intermédiaire et son temps de séchage.

INTÉRÊT DU POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) DANS L'APPLICATION

- Parfaitement compatible avec la pose directe, participe au respect des règles du DTU 52.1.
- Permet une économie de coûts de matériaux et de main d'œuvre.
- Ses feuillures latérales assurent la continuité de l'isolation des sols sans risque de ponts thermiques.
- Excellent comportement en fluage en compression à long terme.
- Maintient ses performances thermiques et mécaniques pendant toute la durée de vie de la construction.