

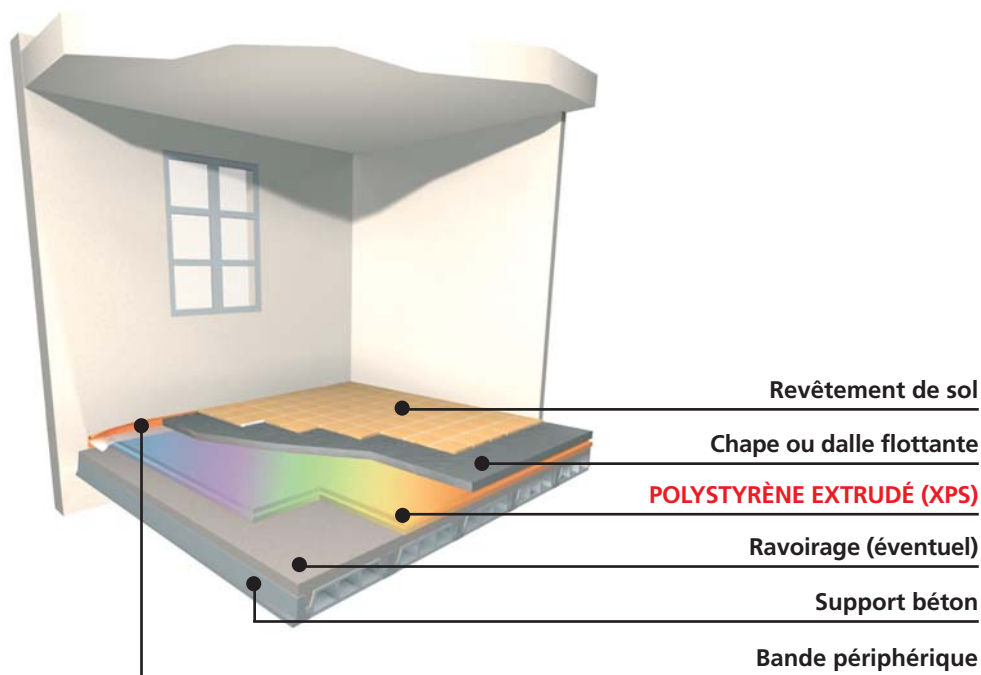


LES DIFFÉRENTES APPLICATIONS D'ISOLATION DE SOLS

CHAPES/DALLES FLOTTANTES SUR ISOLANT

DESCRIPTIF DE L'APPLICATION

Les chapes ou dalles sont coulées sur l'isolant, lui-même posé sur le plancher béton existant et elles sont désolidarisées des parois verticales. Leur mise en œuvre doit être conforme au DTU 26.2. La chape flottante peut contenir un système de chauffage ou de rafraîchissement. Le polystyrène extrudé (XPS) est aussi compatible avec la mise en œuvre de chapes liquides.



INTÉRÊT DE L'APPLICATION

- Permet la réalisation de chapes, dalles isolées avant le cloisonnement du bâtiment, lorsque cela est souhaité.
- Désolidarisées de la structure du bâtiment, les dalles ou chapes flottantes sur XPS associées à une sous-couche résiliente contribuent à l'isolation acoustique du bâtiment.
- Limite les ponts thermiques entre isolation verticale et horizontale.
- Utilisable avec tous types de finitions en neuf et en rénovation : sol brut, béton ciré ou peint, revêtement collé ou scellé...

INTÉRÊT DU POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS) DANS L'APPLICATION

- Résistance à la compression supérieure et certifiée ACERMI.
- Homogène dans la masse et rigide.
- Pas de parement surfacique rapporté donc protections de chantier spécifiques inutiles (planches de roulement...).
- Grâce à l'usinage des chants des panneaux avec emboîtement, ni film PE ni bandes adhésives ne sont nécessaires avant le coulage de la chape de mortier.