

CHAPE FLOTTANTE EN STYROBETON

Isolation des planchers

DESCRIPTION

Il s'agit de réaliser une isolation des planchers intermédiaires, au moyen d'une chape flottante en béton léger et isolant de STYROBETON. Ce dernier est un agrégat obtenu à partir de billes de polystyrène expansé et traitées en surface avec un adjuvant spécifique afin que leur répartition dans le béton soit homogène. Le béton obtenu en plus de sa légèreté est isolant thermique et acoustique.

DOMAINE D'UTILISATION

Plancher flottant pour isolation thermique et/ou phonique, désolidarisé de la structure porteuse par de la mousse de polyéthylène type JUMBOMOUSSE.

Rénovation des planchers anciens en bois ou maçonnerie (après contrôle de la stabilité de la structure).

AVANTAGES GENERAUX DU PROCEDE

L'isolation thermique est régulière et continue.

La chape est désolidarisée de la structure du bâtiment, le système participe à l'isolation acoustique aux bruits d'impact.

L'usage de STYROBETON nous fait gagner le temps de pose des complexes d'isolation où différents matériaux et couches sont nécessaires.

Livré par les centrales à béton, cet isolant n'a plus besoin de stockage, de main d'œuvre qualifiée, et ne présente pas de risque de détérioration sur chantier.

La légèreté du système nous permet de l'utiliser dans la rénovation des planchers anciens.

DEFINITION DES PRODUITS

(Voir fiche technique STYROBETON)

MISE EN OEUVRE

Couvrir la surface par un film de mousse de polyéthylène type JUMBOMOUSSE.

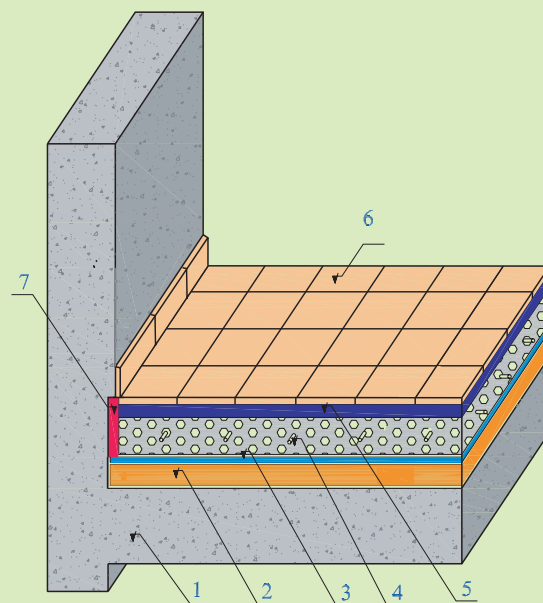
Réaliser un relevé périphérique afin de désolidariser la chape et le carrelage de la structure.

Le coulage du béton de *STYROBETON et sa mise en œuvre s'effectuent de la même manière que pour les autres bétons, conformément aux règles du DTU 26.2

Sceller le carrelage conformément aux règles du DTU 52.1.

*La fabrication du béton avec STYROBETON se fait soit dans les centrales à béton et livré par camion toupie ; soit sur chantier avec bétonnière suivant plusieurs formules et dosages, présentés dans la fiche technique du produit.

ECONOMIQUE	
RAPIDITÉ D'EXÉCUTION	
ISOLATION THERMIQUE	
ISOLATION ACOUSTIQUE	



- | | | | |
|---|---|---|--------------------------------------|
| Dalle | 1 | 5 | Mortier colle type MAPEI |
| Chape de ravaillage | 2 | 6 | Revêtements |
| Mousse de polyéthylène Type JUMBOMOUSSE | 3 | 7 | Bande périphérique Type JUMBOPLINTHE |
| Chape flottante En STYROBETON | 4 | | |