

ISOLATION DE PLANCHER CHAUFFANT

Isolation des planchers

DESCRIPTION

Il s'agit de disposer des panneaux PSE type ISOCOQ D30 sur le sol brut ou plancher intermédiaire, et d'installer un réseau de tubes chauffants ou une nappe en câbles chauffants électriques puis de réaliser une dalle armée destinée à recevoir un revêtement de sol scellé ou collé.

Remarque : un plancher chauffant peut être aussi isolé grâce à une chape flottante en STYROBETON (voir fiche n°ISQ P4 - 2008)

DOMAINE D'UTILISATION

Isolation thermique en construction neuve ou ancienne sur le plancher support existant.

AVANTAGES GENERAUX DU PROCEDE

L'avantage essentiel est de permettre la réalisation d'un chauffage performant et confortable (basse température). L'isolation thermique est continue et permet à la chape désolidarisée de jouer pleinement son rôle d'émetteur de chaleur.

Il existe des panneaux de forme adaptée (avec trame de connes) qui facilitent le guidage et le positionnement des systèmes de chauffage.

DEFINITION DES PRODUITS

Type _____ : ISOCOQ D30
 Longueur _____ : 1200 mm
 Largeur _____ : 600 mm
 Epaisseurs _____ : 30 mm.....60 mm
 Densité _____ : 28/30 kg/m3

MISE EN OEUVRE

S'assurer de la bonne planéité du support

Procéder à un ravaillage en cas de différence de planéité dépassant les 5 cm.

La pose de panneaux s'effectue à joints serrés.

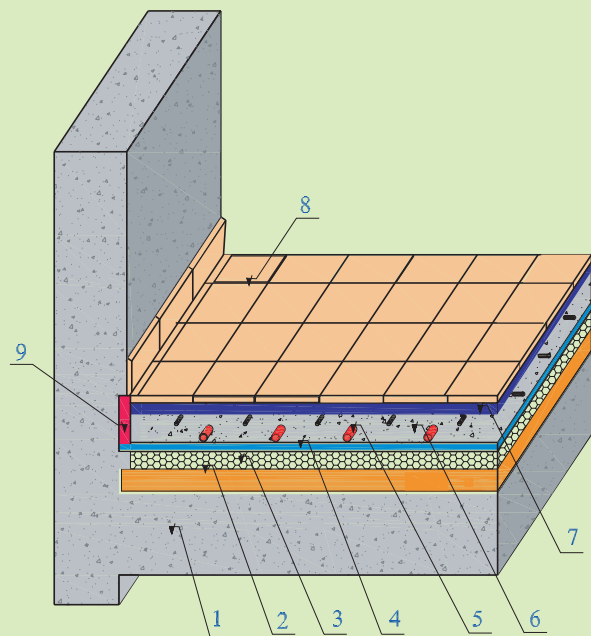
Réaliser un relevé périphérique type JUMBOPLINTHE afin de désolidariser la chape de la structure.

Couvrir toute la surface d'un film anti-laitance type JUMBOMOUSSE.

Mise en place du système de chauffage.

Réalisation de la chape armée, conformément aux règles du DTU. 26.2

Le revêtement de sol est posé, conformément aux règles du DTU. 52.1



- Dalle — 1
- Chape de ravaillage — 2
- ISOCOQ D30 — 3
- Film d'indépendance type JUMBOMOUSSE — 4
- Conduite de chauffage — 5
- 6 — Chape armée
- 7 — Mortier colle type MAPEI
- 8 — Revêtements
- 9 — Bande périphérique type JUMBOPLINTHE

ECONOMIQUE	
RAPIDITÉ D'EXÉCUTION	
ISOLATION THERMIQUE	
ISOLATION ACOUSTIQUE	

