Dossier technique "Chapes et carrelage" - Planchers chauffants à eau chaude (14)

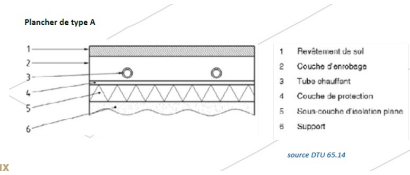
Mai 2023

Le dossier technique « Chapes et carrelage » élaboré par la LCA-FFB et ses partenaires présente les planchers chauffants à eau chaude (traditionnel NF DTU 65.14 + chapes fluides CPT 3774-V3 et 3578-V4).

Types de planchers chauffant

Il existe plusieurs types de planchers chauffants. Les plus couramment utilisés en France sont ceux de type A. Seuls ces types de planchers seront décrits dans le présent document.

Planchers de type A



source DTU 65.14

Matériaux

MATÉRIAUX	DISPOSITIONS
Chape (ou couche d'enrobage)	La chape (ou couche d'enrobage) doit être de classe minimale C20-F4.
Armatures	L'utilisation d'armatures n'est pas nécessaire dans les chapes fluides (ou couches d'enrobage) à base de sulfate de calcium. On peut toutefois retrouver des armatures visant à fixer les tubes du plancher chauffant. Lorsque le matériau utilisé pour recouvrir les tubes est une chape fluide sous avis technique, l'avis technique du procédé précisera les éventuels renforcements (type fibres) à apporter à la chape pour son utilisation en plancher chauffant.
Sous-couche isolante	Les isolants de la sous-couche doivent être de classe de compressibilité SC1a ou b ou SC2a (cf. chapitre VI). La sous-couche isolante au contact avec le plancher chauffant doit être de classe Ch. En cas de superposition d'isolants, seuls sont admis des isolants d'indice a.
Tubes	Lorsqu'il s'agit de tubes en matériaux de synthèse, ces derniers doivent bénéficier d'un Avis Technique.

Auteur

Cimbéton

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr