

Les planchers chauffants

Système de chauffage par le sol, adapté au neuf comme à la rénovation, le plancher chauffant permet d'éviter la pose de radiateurs et de libérer de la surface habitable. Grâce à des composants et des matériaux toujours plus performants, il procure par ailleurs un bon confort thermique avec une diffusion de la chaleur douce et uniforme dans la pièce.

PRODUITS CONSEILLÉS

SOLUTION PERFORMANTE



CIMENT PRÉFLUIDIFIÉ
FLUID®

SOLUTION COURANTE - AVEC AJOUT DE PLASTIFIANT



LE CLASSIC®



SABLE, GRAVILLONS
ET
MÉLANGE À BÉTON

DISPONIBLE EN

VRAC



OU

BIG BAG / HOME BAG



Dosages pour 1 sac de 25 kg		Dosage équivalent kg de ciment/m ³ de béton	Sable de type 0/4mm	Gravillons de type 0/12.5mm	Eau	Volume
	PLANCHERS CHAUFFANTS	350 kg/m ³	x 4	x 5	 12 litres environ	70 litres environ
Dosages pour 1 sac de 35 kg		Dosage équivalent kg de ciment/m ³ de béton	Sable de type 0/4mm	Gravillons de type 0/12.5mm	Eau	Volume
	PLANCHERS CHAUFFANTS	350 kg/m ³	x 6	x 7	 17 litres environ	100 litres environ
			x 10			

Dosages et granulométries donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant la provenance des matériaux et leur teneur en eau. Les caractéristiques techniques et conditions restrictives d'utilisation de nos produits sont disponibles sur demande avec FTP

ASTUCES ET PRÉCAUTIONS

- Le coulage peut se faire de l'extérieur à l'aide de goulottes passant par les ouvertures et ce, en raison de la fluidité du béton. Utiliser des granulats dont la dimension est inférieure à 16 mm.
- Ne pas couler lorsque la température est inférieure à 5° C ou quand il gèle la nuit.



4 LA MISE EN PLACE

- Couler un béton de consistance fluide avec un gravillon ne dépassant pas les 16 mm.
- Utiliser des brouettes à roues gonflables pour ne pas abîmer les circuits d'eau.
- Répartir simplement le matériau à l'aide d'un râteau à béton sans dents.

5 LE RÉGLAGE

- « Tirer des nus » entre les différents trépieds et dresser toute la surface.
- L'épaisseur minimale au-dessus des tubes doit être d'au moins 3 fois la taille du plus gros granulats avec un minimum de 30 mm d'enrobage.
- Procéder au réglage au moyen d'une barre débulleuse.



MISE EN ŒUVRE

DTU 65.14
2006

1 LA PRÉPARATION

- Poser les panneaux de la sous-couche isolante bout à bout et de façon jointive.
- Mettre en place une bande d'isolation périphérique en matériaux résilients d'au moins 5 mm sur le pourtour des murs.
- Dérouler les tubes en sens inverse de l'écoulement. Avant le coulage, les canalisations doivent être mises en eau et la pression maintenue pendant le coulage.

2 LE DISPOSITIF ANTI-RETRAIT

- Le dispositif anti-retrait peut être soit un treillis soudé, soit des fibres incorporées au gâchage.

3 LE TRAÇAGE DES NIVEAUX

- Disposer en quinconce des trépieds tous les 1,50 m environ, les régler à l'aide d'un niveau laser ou à eau pour matérialiser l'épaisseur du micro-béton à réaliser.



6 LES FINITIONS ET LES JOINTS

- La tolérance de planimétrie du support existant est de 7 mm sous la règle de 2 m.
- Prévoir des joints de fractionnement sur 1/3 de la hauteur de la dalle d'enrobage tous les 40 m².
- Opérer une première mise en chauffe avant la pose du revêtement mais au moins 21 jours après le coulage.