

LE CHAUFFAGE

ni vu ni entendu

avant



L'intégration totale



après

CONDITIONAIR 

PLANCHER CHAUFFANT

Procédé Multibéton



MUR CHAUFFANT

Procédé Multibéton

Données techniques générales

Système de chauffage ou de chauffage / rafraîchissement par **le sol**. Il fonctionne avec une circulation d'eau « basse température » dans des tubes synthétiques hautement résistants à base de polypropylène installés dans une chape de ciment traditionnel, une chape mince fibrée à faible inertie ou une chape fluide autonivelante à base de ciment ou d'anhydrite (procédés humides). Les tubes peuvent également être revêtus de plaques d'acier ou de ciment (procédés secs).

Épaisseur minimale : 19 mm pour les tubes. L'isolation et le revêtement ne sont pas compris.

Poids minimum : 20 à 140 kg / m² selon le procédé retenu.

Inertie thermique : 15 mn à 2h30 en moyenne et selon le procédé retenu pour un gain de ±1°C sur la température ambiante d'une habitation neuve réglementairement isolée.

Température d'eau de chauffage : 25 à 37 °C en moyenne pour émettre 60 w/m² selon le procédé retenu avec un espacement de 20 cm entre les tubes (5 ml au m²) et un revêtement de sol type carrelage isolé.

Données techniques générales

Système de chauffage ou de chauffage/rafraîchissement par **les murs**. Il fonctionne avec une circulation d'eau « basse température » dans des tubes synthétiques hautement résistants à base de polypropylène. Ils peuvent être revêtus par des plaques de BA13 ou du ciment.

Épaisseur minimale : 32 mm pour les tubes. L'isolation et le revêtement ne sont pas compris.

Inertie thermique : 1h30 à 2h30 en moyenne pour un gain de ±1°C sur la température ambiante d'une habitation neuve réglementairement isolée. Selon le procédé « humide » ou « sec », l'inertie sera plus ou moins importante.

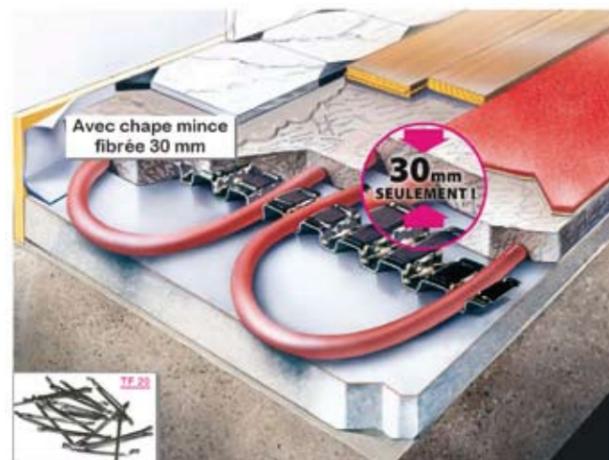
Température d'eau de chauffage : 37 à 42 °C en moyenne pour émettre 60 w/m², selon le procédé retenu, avec un espacement de 20 cm entre les tubes (5 ml au m²) et selon la nature de l'enrobage des tubes.

Le procédé mural peut fonctionner tout seul ou en complément d'un autre émetteur : sol, radiateur, convecteur, ventilo-convecteur, etc.

Isolation + chauffage par le sol = plus de confort et moins d'énergie

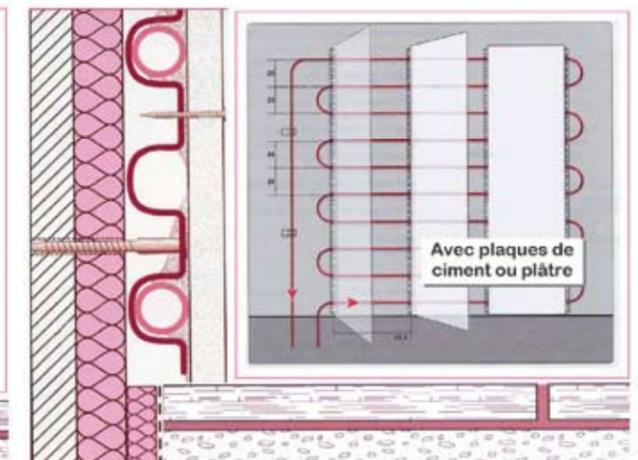
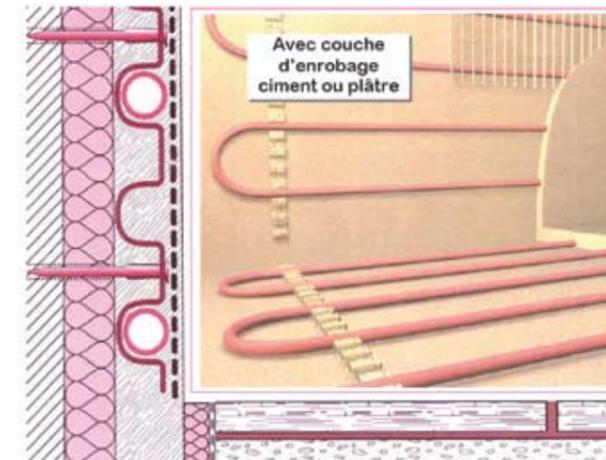
Sol humide

Sol sec



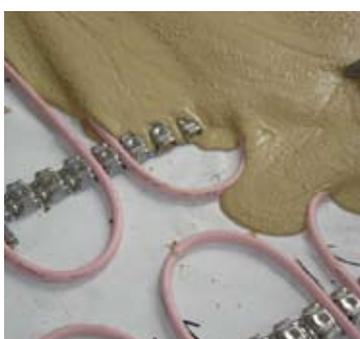
Mur humide

Mur sec



APPLICATIONS

Logements



Bureaux et petit tertiaire



Locaux à grande hauteur



INSTALLATION

Conditionair est installateur agréé Multibeton.
Nos services se tiennent à votre disposition pour étudier vos projets,
établir des propositions et réaliser vos chantiers.

AUTRES ACTIVITÉS :

www.conditionair.fr