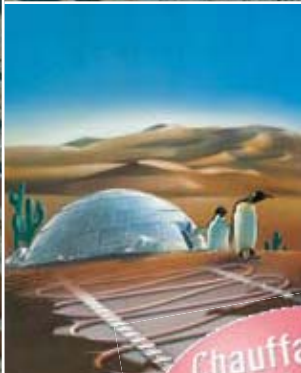




Le bien-être en toutes saisons,
même dans la rénovation difficile,...



Chauffage et
rafraîchissement
par le sol

...avec les planchers secs MULTIBETON

SOL SEC CS



SOL SEC A



SOL SEC CS SOL SEC A : MINCES, LÉGERS, PERFORMANTS...

Pionnier mondial du plancher chauffant / rafraîchissant, MULTIBETON a développé depuis plus de 40 ans un très grand nombre de solutions techniques.

Parmi ces solutions, les procédés minces **SOL SEC CS** et **SOL SEC A** ont été créés plus spécialement **pour la rénovation**, quand se posent des problèmes de hauteur de réservation et/ou de surcharge sur le sol existant.

Les procédés SOL SEC CS et SOL SEC A utilisent le même support de fixation : des plaques en plastique rigide. Et aussi le même tube : l'Eurotube MULTIBETON de dimensions 12 x 2,2 mm.

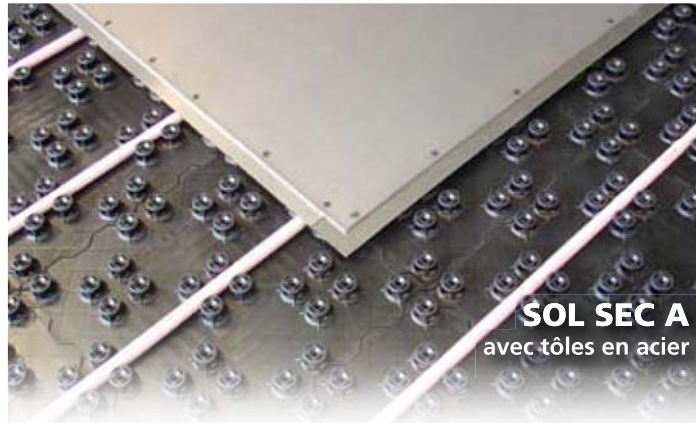
Ils ont également en commun de ne pas comporter de chape flottante mais un mode de recouvrement «sec», en l'occurrence :

- **des panneaux de chape sèche** pour le procédé SOL SEC CS
- **des tôles en acier** pour le procédé SOL SEC A.

A base de plâtre et d'épaisseur 25 mm, ses panneaux de chape sèche permettent au procédé SOL SEC CS d'être **plus mince** et surtout **beaucoup plus léger** qu'un plancher chauffant traditionnel. Son épaisseur est de **seulement 42 mm** (hors isolant de sol et revêtement de sol), tandis que son poids n'excède pas **34 kg/m²**.

Ce double avantage fait du procédé SOL SEC CS une excellente solution en surélévation de sols existants, même lorsque ceux-ci sont des planchers bois, par exemple.

Le procédé SOL SEC CS présente un autre atout précieux, surtout dans la rénovation : il peut être **utilisé très rapidement** car, grâce à ses panneaux de chape (déjà) sèche, **le revêtement de sol peut être posé dès le lendemain !**



SOL SEC A
avec tôles en acier

Très rapide à utiliser, le SOL SEC A l'est également. Le recouvrement des tubes MULTIBETON est assuré par des tôles en acier (collées) qui peuvent être revêtues à peine **12 heures plus tard !**

D'épaisseur 2 mm, ces tôles en acier permettent au procédé SOL SEC A d'être **le plancher chauffant (et rafraîchissant) de tous les records : le plus mince (19 mm !), le plus léger (20 kg/m² !) et le plus réactif du monde !**

Les tôles en acier permettent, en effet, **une montée en température ambiante extrêmement rapide** (15 minutes en moyenne suffisent pour gagner 1°C) et aussi une prise en compte quasi-instantanée des apports gratuits liés, par exemple, à l'ensoleillement.

Résultat : plus de confort mais aussi... moins de consommations d'énergie car le procédé SOL SEC A se satisfait, pour les mêmes raisons, **d'une température d'eau de chauffage sensiblement plus « basse »** que celle des planchers chauffants traditionnels avec chape. Le gain moyen est ainsi de... **10°C en moyenne** pour une température ambiante identique, ce qui représente une **économie d'énergie supplémentaire de l'ordre de 15 à 25%** selon la source de chaleur.

...ET IMMÉDIATEMENT UTILISABLES !

CARACTERISTIQUES	SOL SEC CS	SOL SEC A
Fonctions possibles	chauffage	chauffage rafraîchissement
Fixation Tube Recouvrement	plaques support tube 12 x 2,2mm panneaux chape sèche	plaques support tube 12 x 2,2mm tôles acier (collées)
Epaisseur	42 mm ⁽¹⁾	19 mm ⁽¹⁾
Poids	34 Kg/m ² ⁽¹⁾	20 Kg/m ² ⁽¹⁾
Réactivité (inertie thermique)	idem plancher chauffant traditionnel	0h15 par °C ⁽²⁾
Economies d'énergie	idem plancher chauffant traditionnel	gain supplémentaire 15 à 25 % ⁽³⁾
Délai avant pose du revêtement de sol	1 jour ⁽⁴⁾	12h00 ⁽⁴⁾

(1) hors isolant de sol et revêtement de sol

(2) temps nécessaire en moyenne pour gagner 1°C, en plus ou en moins, sur la température ambiante d'un local

(3) selon source de chaleur

(4) Par comparaison, délai minimum pour plancher chauffant traditionnel : 28 jours (temps de séchage de la chape)

Votre Installateur Agréé MULTIBETON



MULTIBETON FRANCE
6, rue Charles Desgranges
Z.I. du Grand Bois - B.P. 80707
57207 SARREGUEMINES Cedex
Tél. 03 87 98 69 11 - Fax 03 87 98 69 12
www.multibeton-france.fr
multibeton@multibeton-france.fr