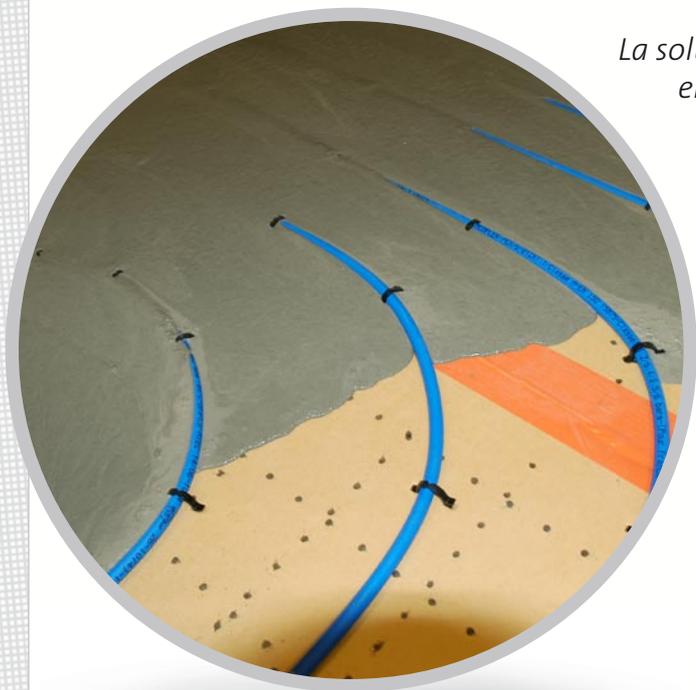


**Information
produit**

giaco **M**ince

*La solution GiacoMince est basée sur la collaboration
entre trois sociétés Efisol, Giacomini et Vicat.*



EFISOL
www.efisol.com

Fabricant de l'isolant de sol TMS

GIACOMINI 

c'est nous...



Chape d'enrobage mince



Description

- Plaque TMS de 25 à 60 mm en fonction des besoins
- Collecteur Kit R553F
- Tube PER 12 x 1,1
- Chape mince Vicat de 30 mm au total

Avantage

- Faible épaisseur
- Meilleure inertie
- Réversible



GIACOMINI 
Technology in Comfort

L'inertie

L'inertie du système GiacoMince est de **1h45** au lieu de plus de **3h** pour une chape traditionnel.
Cette inertie est suffisamment faible pour pouvoir envisager une intermittence du chauffage par plancher alors qu'avec une dalle traditionnel ce n'est pas possible

Transfert thermique

Dans le cas de bâtiment soit d'habitation, soit de bureau, compte tenue de l'inertie de la chape, des températures et des puissances en jeu il est possible d'envisager des transferts thermiques entre une zone à apport gratuit pour les transférer vers une zone ou les besoins sont positifs. Ceci peut fonctionner en froid aussi.

Epaisseur

3 cm le tube compris. **Il ne faut pas confondre épaisseur de la chape et épaisseur totale du plancher.**

L'épaisseur de l'isolant est en fonction des calculs réglementaires et de ce fait il est possible que l'on soit obligé d'utiliser une plaque de **60 mm** ce qui donne une réservation de **90 mm minimum**.

D'autre part il faut que le support soit parfaitement plan et horizontal (il n'y a pas de marge de manœuvre quand l'enrobage est de 3 cm. Ceci impose l'utilisation d'un béton auto nivelant et aussi d'un ravaillage qui ont un impact sur la hauteur de réservation.

Tube :

12 X 1,1 : choisi pour être incorporé dans le chape de 3 cm,

- le tube n'est disponible qu'en couronne de 120 m pour le moment.
 - Un tube de 12x1,1 a beaucoup plus de pertes de charges qu'un tube de 16x1,5.
 - Du coup une boucle ne doit pas dépasser 80 m
 - Il peut y avoir plus de départ sur un collecteur qu'avec un tube de 16
- Donc attention au pré-chiffrage (se reporter à la feuille Excel spécifique).

Résumé :

Le système Giacomince présente l'avantage de résoudre certains problèmes de réservations avec ses 55 mm minimum (isolant 25 mm) d'occupation hors revêtements de sol. Mais son développement ne doit pas se limiter au marché spécifique de la petite hauteur. Sa faible inertie en fait un système performant face aux systèmes de chauffage concurrent, de plus n'oublions pas les économies sur la facture du bénéficiaire. Nous pouvons parler aussi d'une installation plus facile, grâce au plus petit diamètre du tube PER.

