

ATEX Système  
n°1386\*



## VIVRACOME



*Système de plancher chauffant et rafraîchissant hydraulique  
Mince : sans enrobage béton ni chape fluide*

## *Présentation*



# Vivracome

## Plancher chauffant et rafraîchissant hydraulique



### De nombreux avantages pour l'utilisateur

Le système Vivracome est utilisé comme mode de chauffage et rafraîchissement total ou partiel et couvre de nombreuses configurations de chantiers : dans le neuf ou la rénovation, dans l'habitat individuel et collectif, dans le tertiaire (hors habitats individuels, nous consulter).

#### ■ Invisible

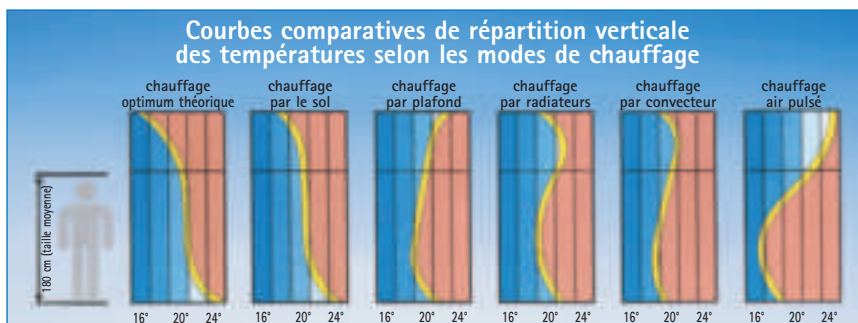
Vivracome permet une totale liberté pour l'aménagement de vos pièces. Du fait de son intégration dans le sol, ce système constitue le corps de chauffe :



- le plus grand : Toute la surface de la pièce est chauffée.
- le plus silencieux : Plus de bruit de ventilation ou de circulation d'eau dans les canalisations.
- le plus propre : Pas de trace de salissures sur les murs.
- le plus sain : Plus de brassage de poussières, d'acariens.  
Reconnu médicalement (étude phlébologique en attestant).
- le plus confortable : Chaleur douce, sans mouvement d'air.

#### ■ Confortable

Du fait de son mode de chauffage et de rafraîchissement par rayonnement, Vivracome répond parfaitement au besoin physiologique du corps humain. Il offre une température homogène dans toute la pièce. En chauffage, il autorise même un abaissement de température de 2°C par rapport aux systèmes traditionnels pour une même sensation de confort (= économie d'énergie). Par son raccordement à une production d'eau fraîche, il devient un plancher rafraîchissant : il se comporte en absorbeur de chaleur lorsque la température ambiante est supérieure à la température du plancher.



#### ■ Quelle que soit la configuration de votre projet, ACOME vous apporte la solution

Le système Thermacome est une réponse adaptée à une réalisation dans le neuf-résidentiel, tertiaire-(cf documentations spécifiques).

Le système Vivracome est une offre nouvelle totalement adaptée pour répondre aux contraintes rencontrées en rénovation ou lors de pose en inter-étages, mezzanines... Sa faible épaisseur et son faible poids vous permettent dorénavant de mettre en œuvre un plancher chauffant dans votre intérieur, quelle que soit la configuration de votre projet.

#### ■ Un système économique



Vivracome offre un coût d'exploitation compétitif (économie d'énergie) et est compatible avec toutes les énergies. Il est particulièrement adapté aux générateurs à basse et très basse température (géothermie, capteurs solaires, groupes thermodynamiques, chaudières gaz à condensation, ...). De surcroît, la faible inertie du plancher chauffant Vivracome limite le temps de chauffe et optimise les économies d'énergie.

#### ■ Une valorisation de votre patrimoine immobilier

L'amélioration du confort et les qualités apportées par ce mode de chauffage vous permettent de valoriser votre patrimoine.



# Vivracome

## Plancher chauffant et rafraîchissant hydraulique



### De nombreux avantages pour le professionnel

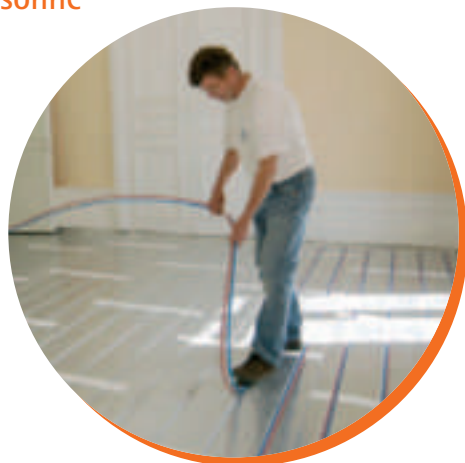
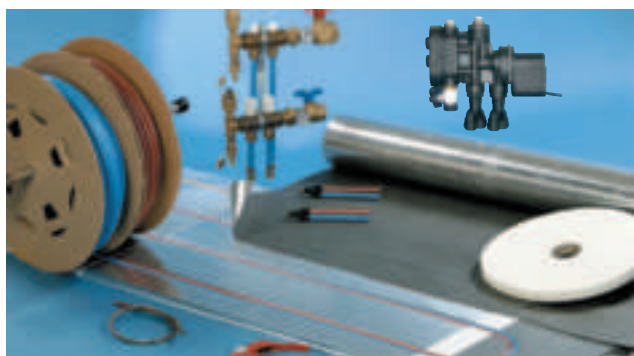
#### ■ Pack complet

Il comprend l'ensemble des composants du système Vivracome (sauf sous-couches livrées séparément), ce qui permet une facilité de chiffrage et d'approvisionnement.

La gamme est composée de 3 packs : 10, 14 et 17 m<sup>2</sup>

Nota : mode de distribution à prévoir (ensemble répartiteur, module de gestion ou kits basse température).

#### ■ Mise en œuvre simple et rapide par une seule personne



- Manutention et transport aisés.  
Légèreté des matériaux.
- Outillage restreint, facile d'utilisation et performant.
- Système simple et complet

Depuis plus de 25 ans, Acome met son expérience de leader au service des professionnels en proposant des systèmes cohérents, constitués d'un nombre réduit de composants les plus performants et durables.


#### ■ Vivracome : une réelle innovation au service du professionnel

La véritable innovation ACOME, Vivracome, permet d'offrir au client le confort d'un plancher chauffant là où la configuration de son projet ne le permettait pas auparavant. Cette solution mince (sans dalle béton d'enrobage ni chape fluide) peut être posée partout, rapidement et aisément :

- Très faible hauteur de réservation qui permet la mise en œuvre de planchers chauffants dans le cadre d'une rénovation.
- Très faible charge induite (pas de dalle béton), ce qui permet la réalisation de planchers chauffants en inter-étages, mezzanines...
- Mise en œuvre rapide et mise en service immédiate (pas de temps de séchage de la dalle béton d'enrobage).  
Les locaux sont de ce fait habitables dès la fin de la mise en œuvre.

Tous ces aspects contribuent à l'obtention d'un prix de revient compétitif.

#### ■ Sécurité et sérénité garanties

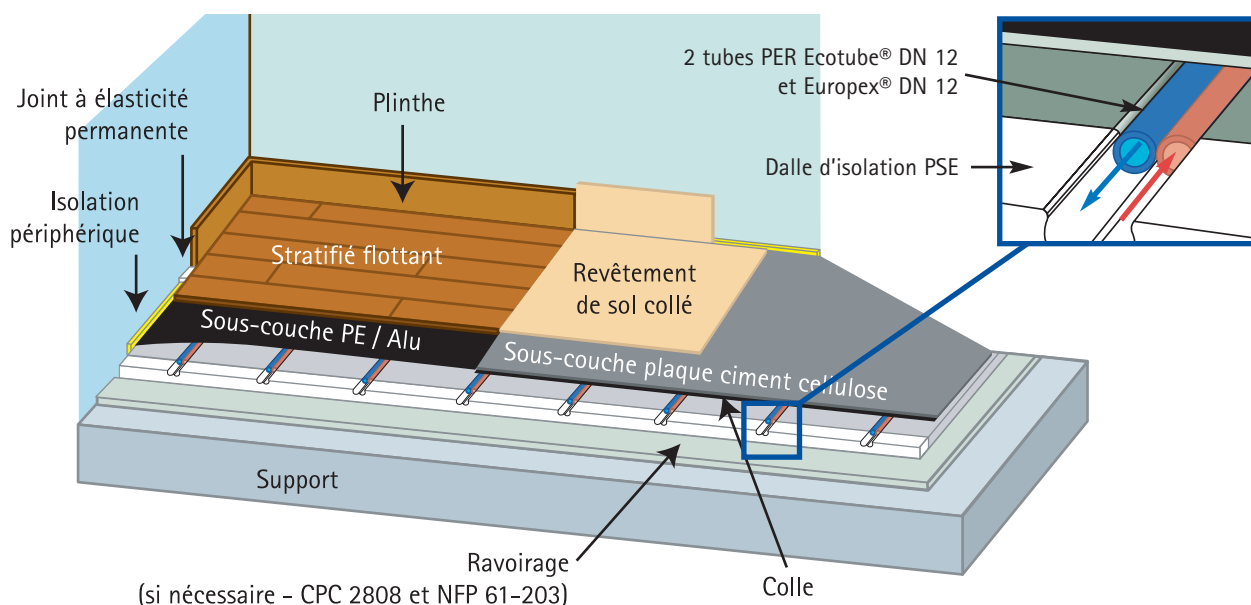
- Système sous ATEX n° 1386\* (délivrée par le CSTB)
- La garantie d'un fabricant leader sur le marché du plancher chauffant / rafraîchissant depuis plus de 25 ans.
- ACOME est ISO 9001 -V 2000 / ISO 14001 (environnement).
- Des composants de qualité garantis, Avis technique, certification , règles et normes en vigueur.
- Un programme de calcul
- Un guide de mise en œuvre détaillant les règles de l'art, les exigences normatives et les conseils ACOME pour faciliter l'installation.

#### ■ Une offre client valorisée

L'ensemble des avantages pour l'utilisateur et les nouvelles performances du système valorisent l'offre chauffage du professionnel et lui donne accès à de nouveaux marchés.

# Vivracome

## Présentation du système



### Dalle d'isolation guide-tubes

Constituée de polystyrène expansé avec pelliculage aluminium, elle assure plusieurs fonctions :

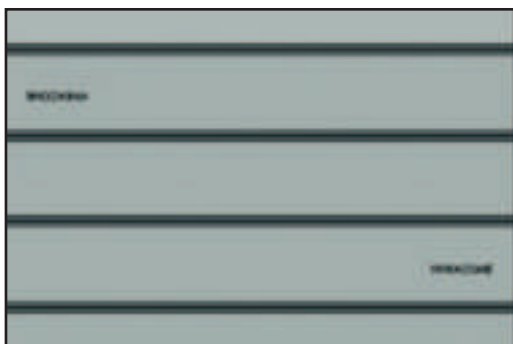
- L'isolation thermique et la désolidarisation du plancher,
- La diffusion de chaleur par l'intermédiaire du pelliculage aluminium à forte conduction thermique,
- Les rainures de celles-ci assurent le logement et le maintien des 2 tubes Ecotube® et Europex® DN 12,
- Une contribution à l'isolation phonique ; aux bruits d'impact et aux bruits aériens.

Deux types de dalles pour vous garantir la pose du plancher selon toutes les configurations des pièces

#### Dalle droite intermédiaire

Épaisseur : 20 mm

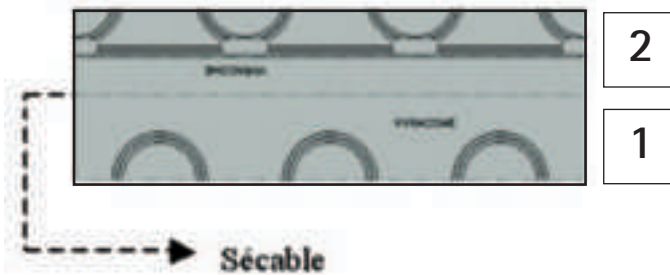
Surface : 0,96 m<sup>2</sup> (1200 x 800 mm)



#### Dalle d'extrémité

Épaisseur : 20 mm

Surface : 0,48 m<sup>2</sup> (1200 x 400 mm)



Exemple de configuration  
(pas de pose unique : 20 cm)



# Vivracome

## Plancher chauffant et rafraîchissant hydraulique



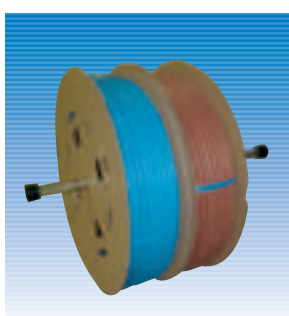
### Isolation périphérique



Constituée de mousse de polyéthylène expansé réticulé à cellules fermées, elle permet de désolidariser la dalle flottante des structures verticales du bâtiment qui seront en contact avec le plancher chauffant.

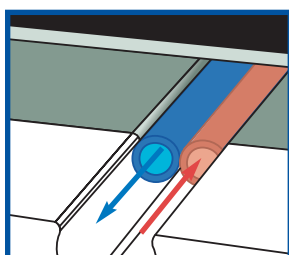
Hauteur isolation (mm)	30
Épaisseur (mm)	5
Longueur (ml)	25

### Tube Ecotube® et Europex® DN 12



Ces tubes sont constitués de polyéthylène réticulé (PEX) par procédé électro-physique. Ce procédé ACOME, unique en France, leur confère :

- Une non toxicité,
- Une résistance accrue à la pression et à la température,
- Une grande stabilité aux variations de température,
- Une solidité mécanique,
- Une longévité accrue,
- L'opacité et les colorations des tubes sont spécialement étudiées pour éviter les proliférations d'algues et de boues.

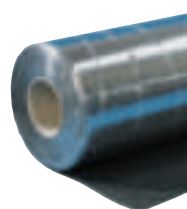


Les deux tubes, déroulés ensemble dans la même rainure, sont parcourus par de l'eau basse température à contre courant (aller/retour), ce qui permet d'homogénéiser la diffusion de la chaleur sur l'ensemble de la surface de la pièce.



### Sous-couche selon revêtement de sol

**Revêtements de sol stratifié flottants**  
Sous couche PE/Alu



Elle est composée de 2 matériaux :

- Une couche de polyéthylène PE afin de désolidariser le stratifié du plancher chauffant et optimiser l'atténuation phonique aux bruits d'impacts et aux bruits aériens déjà effectuée par la dalle d'isolation.

- Une couche d'aluminium qui permet une récupération optimale de l'émission calorifique de la surface des tubes et une répartition homogène de la chaleur sur l'ensemble de la surface de la pièce.

Épaisseur	2 mm
Largeur	1,20 ml
Longueur	suivant pack

**OU** **Revêtements de sol carrelage/parquet collés**  
Sous couche plaques en ciment cellulose



Plaque en ciment cellulose fibré : permet le collage direct d'un revêtement de sol collé (carrelage/parquet) avec des mortiers-colles souples sous ATEC.

Faible épaisseur = faible résistance thermique = émission de chaleur optimale.

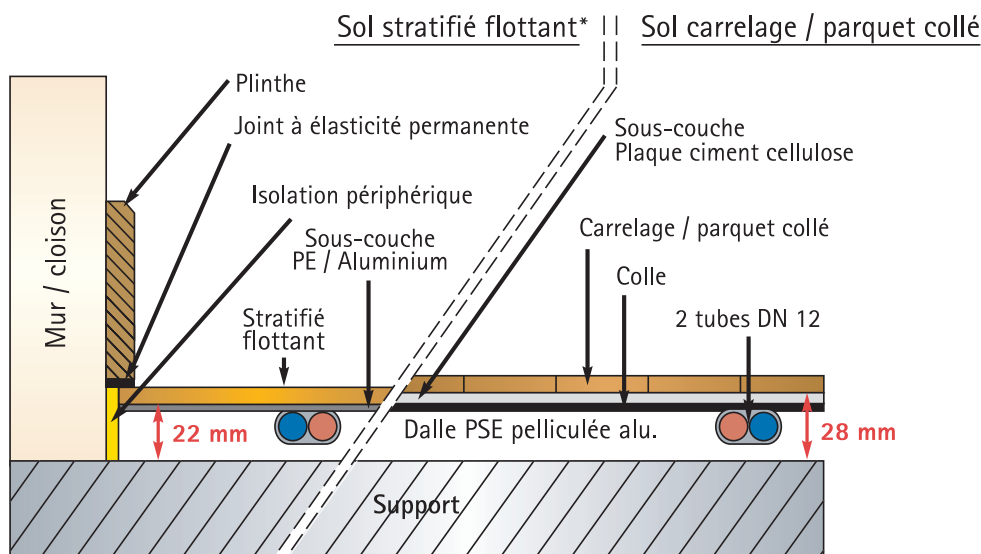
Épaisseur	6 mm
Dimensions	1 500 x 900 mm
Surface	1,35 m <sup>2</sup>

# Vivracome

## Présentation du système



### Coupe d'un plancher Vivracome



**ATEX**  
**n°1386\***

\*ATEX couvrant le système Vivracome, solution sèche, avec revêtement de sol stratifié en pose flottante.

### Distribution des fluides

#### EAU CHAUDIÈRE HAUTE TEMPÉRATURE (de 60 à 80°C)

#### Module de gestion (■)



Circuit plancher chauffant

Dimensions :

Hauteur : 300 mm\*  
Profondeur : 60 mm\*  
Largeur : 200 mm\*

\*Connectique comprise

Nota : 1 module à prévoir par pack Vivracome

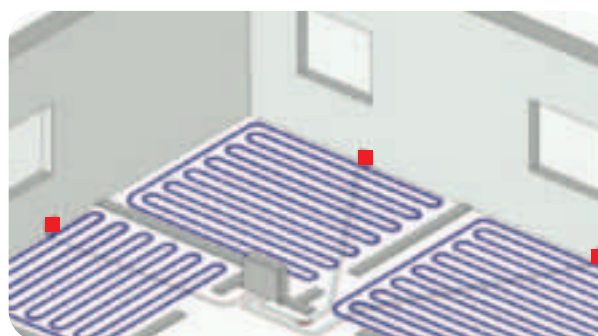
Raccordé sur le réseau venant de la chaudière, il transforme l'eau à haute température en une eau basse température. Ce module de gestion permet de répondre à de nombreuses configurations de poses :

- En neuf : Il permet d'avoir dans une même installation des radiateurs et un plancher chauffant.
- En rénovation :
  - Il permet la mise en œuvre d'un plancher chauffant en extension d'une installation déjà existante avec des radiateurs.
  - Il permet le remplacement d'un radiateur par un circuit de plancher chauffant.

#### Thermostat raccordé au module de gestion (Accessoire obligatoire)



Son rôle est de limiter la température ambiante lors d'apports ne pouvant être pris en compte par la régulation de base. Elle peut aussi permettre un abaissement de la température ambiante dans certaines pièces et agit sur le module de gestion.



# Vivracome

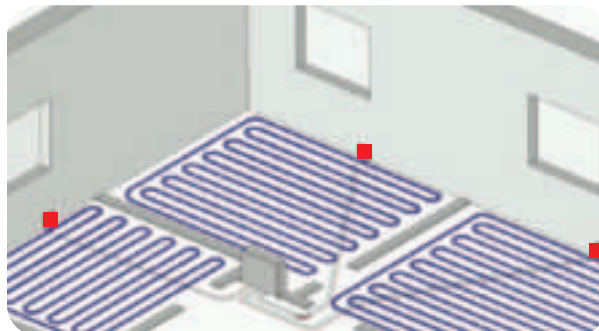
## Plancher chauffant et rafraîchissant hydraulique



### EAU CHAUDIÈRE BASSE TEMPÉRATURE (de 35 à 50°C)

#### Kit basse température (pour permettre une distribution bi-tube) (■)

Kit  
manuel  
avec purge

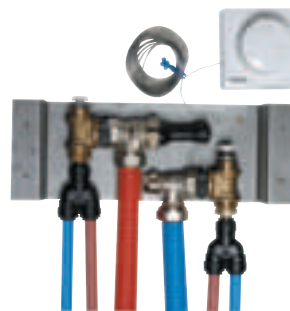


Kit  
thermostatisé  
avec purge

Distribution à partir d'un ensemble répartiteur Thermacome (laiton ou matériau de synthèse)



Distribution à partir d'un ensemble répartiteur (nourrice) Aquacome (laiton)



2 tubes PEX DN 16 dirigent l'eau de l'ensemble répartiteur vers le kit situé dans la pièce (qui peut par exemple être encasté là où arrivait l'alimentation de l'ancien radiateur – dans le cadre d'une rénovation). Ce kit redistribue ensuite l'eau vers les 4 tubes DN 12 constituant le plancher chauffant Vivracome.

#### Régulation

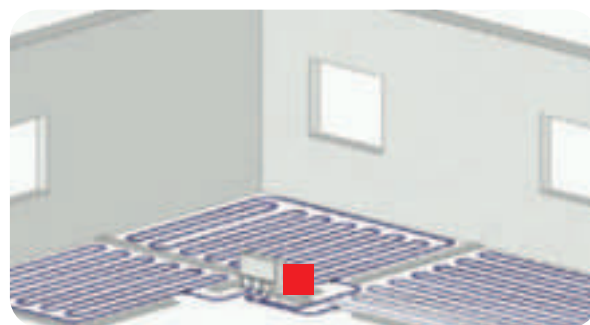
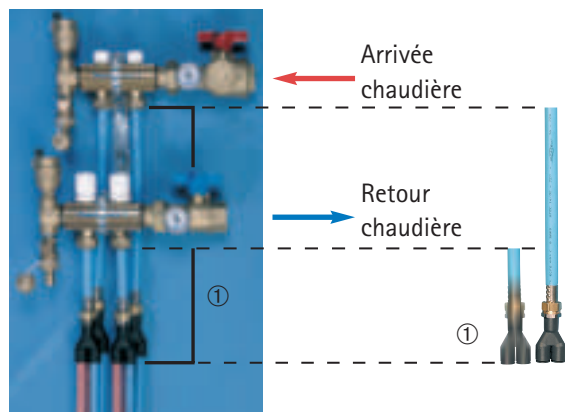
Effectuée à partir de l'ensemble répartiteur Thermacome réglé.

#### Régulation

Effectuée par un thermostat à sonde capillaire.

#### OU Ensemble répartiteur Thermacome (■) (distribution directe des circuits)

2 offres: - Ensemble répartiteur monobloc en laiton  
- Ensemble répartiteur modulaire en matériau de synthèse



Distribution à partir d'un ensemble répartiteur Thermacome réglé

Les 4 tubes DN 12 se raccordent sur celui-ci via le kit de raccordement ①. Trois circuits maxi sur un ensemble répartiteur. Il regroupe les fonctions habituelles requises pour les émetteurs (vidange, purge, métrologie, équilibrage...)

*Egalement à votre disposition notre  
catalogue Vivracome® Mise en œuvre*

Retrouvez nos documentations sur notre site [www.acleme.fr](http://www.acleme.fr)

Distribué par

