

## 1 maison neuve sur 3 est équipée en rafraîchissement avec un plancher chauffant/rafraîchissant basse température

Idéal pour rafraîchir la maison sans désagrément de courants d'air froid ou de différences de températures trop importantes, le plancher chauffant/rafraîchissant basse température (PCRBT) est de plus en plus plébiscité pour son confort estival. Ne nécessitant aucun équipement spécifique dès lors qu'il est associé à une pompe à chaleur réversible, le PCRBT assure une double fonction de chauffer en hiver et de rafraîchir en été. Aujourd'hui en France, un tiers des maisons neuves construites utilisent ce système et la tendance de la "climatisation douce" ne fait qu'accroître ces chiffres.



Le rafraîchissement de l'eau en circulation dans le plancher, comme dans les murs et les plafonds, permet en effet de **gagner de 3 à 5 °C dans la maison, de manière homogène et tempérée**. Sans aucun équipement additionnel, l'installation de chauffage permet d'abaisser la température intérieure en été. La fraîcheur diffusée par les tuyaux encastrés dans le plancher, les murs ou le plafond se répand uniformément dans toutes les pièces, sans zone froide et sans mouvement d'air. La maison est comme naturellement rafraîchie pour un meilleur confort.

**Tous les planchers chauffants basse température, reliés à une pompe à chaleur réversible, intègrent cette fonction** (dimensionnée au moment de la conception selon le CPT 3164) qui peut ainsi être activée à tout moment et sans surcoût. Totalement invisibles, ces systèmes permettent de **profiter de tout l'espace intérieur** de la maison et d'éviter les unités de diffusion d'air disgracieuses.

Le PCRBT est également **plus sain et plus hygiénique** puisqu'il n'entraîne aucun mouvement d'air dans la pièce et aucun flux d'air froid dans la maison. **Pas de risque d'assécher l'air** ambiant non plus. **Le tout en silence !**

## PCRBT : des matériaux de plus en plus techniques pour des systèmes de plus en plus performants

Autrefois soumis à des circulations d'eau à haute température pour assurer un chauffage performant, le plancher chauffant a évolué au rythme des innovations des matériaux et des techniques de construction pour devenir un système chauffant/rafraîchissant basse température. Plus performant, moins énergivore et capable d'assurer le confort des maisons hiver comme été\*, il s'impose aujourd'hui dans 1 maison neuve sur 2.

Dalles isolantes redessinées, tubes en matériaux de synthèse, voire multicouches, chapes plus fines, plus conductrices et possibilité de régulation, sont autant de composants haute performance qui ont fait évoluer le marché. Si le PCRBT est privilégié pour ses qualités de confort et de faibles consommations d'énergie en hiver, il est de plus en plus demandé pour ses fonctions de rafraîchissement.

Pour répondre à cette demande, **Cochebat\*\*** a intégré les données d'absorption des systèmes dans ses nouveaux certificats **Certitherm**. Ces informations spécifient la capacité d'absorber les W/m<sup>2</sup> en mode rafraîchissement.

Tous les certificats Certitherm sont à consulter sur [www.certitherm.fr](http://www.certitherm.fr)

### Nouveauté 2018

Toutes les actualités Cochebat & Certitherm sont à suivre sur les réseaux sociaux :



[www.facebook.com/syndicatcochebat](http://www.facebook.com/syndicatcochebat) - [www.twitter.com/cochebat](http://www.twitter.com/cochebat)



[www.linkedin.com/company/cochebat](http://www.linkedin.com/company/cochebat)

Et sur les sites :

[www.certitherm.fr](http://www.certitherm.fr) // [www.cochebat.org](http://www.cochebat.org)

\* Pour les installations raccordées à une pompe à chaleur réversible

\*\* COCHEBAT est le syndicat national des fabricants de composants et de systèmes intégrés de chauffage, rafraîchissement et sanitaires. Avec 12 adhérents parmi les leaders du marché, COCHEBAT représente 80 % du marché des surfaces (plancher, mur, plafond) chauffantes/rafraîchissantes par eau basse température et de l'hydro distribution (chauffage et sanitaire).

Service de presse

Laure TORTET & Maëva LAMBERT

ALURE  
COMMUNICATION

Tél : 33 (0) 6 82 66 06 04 - [l.tortet@alurecom.fr](mailto:l.tortet@alurecom.fr) / [m.lambert@alurecom.fr](mailto:m.lambert@alurecom.fr)

Anne-Marie LAYLLE

Responsable de la communication

Tél. : 01 53 32 79 79 - [am.laylle@syplast.org](mailto:am.laylle@syplast.org)