

## AVANT-PREMIÈRE ARTIBAT : Un nouvel avis technique pour le plancher Milliwatt Chauffant

Leader français des systèmes constructifs préfabriqués en béton précontraint, KP1 vient d'obtenir un nouvel Avis Technique (ATec) du CSTB (n°3/16-851) pour le système Milliwatt Chauffant\*, une solution de chauffage par le sol intégrée dans le plancher structural isolant. Cette nouvelle édition de l'ATec renforce les avantages techniques de Milliwatt Chauffant qui peut désormais :

- être mis en œuvre sur tous les types de planchers (étage, bas, vide sanitaire et haut de sous-sol) des maisons individuelles et en bandes, et des logements collectifs (jusqu'à R+3),
- assurer une fixation des ossatures de cloisons par simple chevillage mécanique, garantissant un gain de temps au professionnel\*\*.



Plancher Milliwatt Chauffant - DR KP1

### Une solution 3 en 1

Étudié sur-mesure, Milliwatt Chauffant est un plancher qui **traite trois fonctions en une seule étape** :

#### L'isolation du plancher

grâce à l'emploi d'entrevous isolants et éventuellement de rupteurs thermiques, la conformité du projet est garantie selon les critères de performances fixés par la réglementation thermique,

#### Le chauffage

composé de trames de tubes hydrauliques fournies avec les accessoires de pose et le plan de calepinage. **Les tubes sont préformés et ne nécessitent aucun raccord en dalle.** Ils garantissent ainsi une pose de qualité sans outillage spécifique. Une fois installées, les trames doivent être dépliées afin d'être reliées au collecteur. Elles sont ensuite mises en épreuve d'air à 6 bars,

#### La structure

**performante avec la dalle de compression la plus fine du marché (56mm)**, des poutrelles sans étais et des entrevous moulés. Universelle, elle pourra être recouverte d'une multitude de revêtements de sols durs et souples (parquet, carrelage, bétons bruts...), et d'une couche de désolidarisation pour **supprimer le délai de mise en chauffe.**

#### Le [+] entreprise de pose

Livré packagé et prêt à poser, Milliwatt Chauffant optimise le temps de mise en œuvre sur le chantier. **En une demi-journée**, deux installateurs peuvent ainsi **équiper près de 150 m<sup>2</sup>**.

#### Le [+] maître d'ouvrage

Ce système tout en un **réduit le délai de construction**. Un atout pour les maîtres d'ouvrage qui peuvent prendre possession plus rapidement de leurs logements.

\* Développé par KP1 et ACOME le spécialiste des systèmes rayonnants.

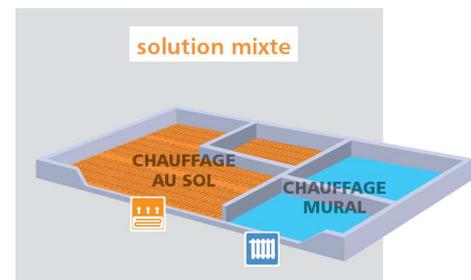
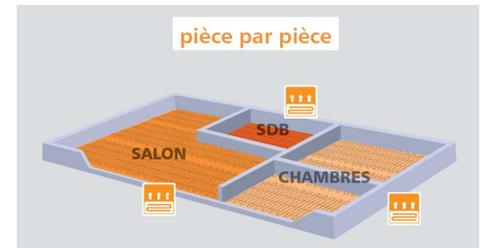
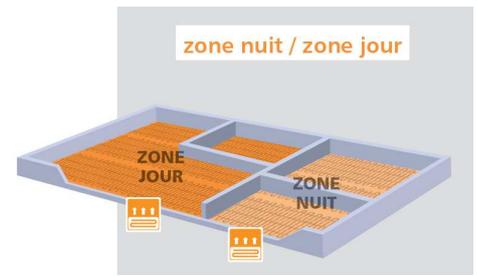
\*\* Dispositions précises détaillées dans l'ATec.

## Quand confort et économie ne font qu'un !

Fini les zones froides dans une pièce ! Le plancher Milliwatt Chauffant permet de disposer d'une **température uniforme** tout en optimisant l'isolation de l'habitat grâce à ses rupteurs de ponts thermiques. Il diffuse une chaleur douce et non asséchée, qui contribue au bien-être des occupants.

L'occupant peut **choisir le type de régulation qui correspond le mieux à ses envies et à son mode de vie** : ajustement de la température selon les zones jour et nuit, réglage pièce par pièce ou encore mixité entre chauffage sol et mural. Reliée à un thermostat certifié, cette solution « intelligente » permet de réduire la consommation d'énergie primaire du projet de 3 à 6 kWh, soit jusqu'à 10 % de gain.

Avec le plancher Milliwatt Chauffant, les occupants **possèdent une plus grande liberté d'aménagement** ! Il permet de gagner en fonctionnalité et en mètres carrés de surface habitable notamment pour les combles aménagés. Il réduit également la hauteur de construction jusqu'à 12 cm.



DR KP1

## Un accompagnement personnalisé

KP1 fabrique sur-mesure chaque plancher Milliwatt Chauffant afin qu'il soit dimensionné conformément aux études thermiques. Les équipes KP1 accompagnent et assistent également les entreprises de pose agréées à

chaque étape du chantier, de la mise en œuvre au service après-vente. Le plancher structural et l'émetteur chauffant sont sous garantie décennale, les composants et les accessoires sous garantie constructeur de deux ans.



Plancher Milliwatt Chauffant - DR KP1

**VISUELS DISPONIBLES SUR SIMPLE DEMANDE AU SERVICE DE PRESSE :**

**CABINET VERLEY**

DJAMÉLA BOUABDALLAH et CAROLINE RANSON  
[djamela@cabinet-verley.com](mailto:djamela@cabinet-verley.com) et [caroline@cabinet-verley.com](mailto:caroline@cabinet-verley.com)  
Tél. : 01 47 60 22 62 - [www.cabinet-verley.com](http://www.cabinet-verley.com)