

# PLAFOND RAYONNANT ELECTRIQUE

- La large surface de diffusion du plafond rayonnant et la qualité de son rayonnement créent une agréable sensation de chaleur, douce et homogène.
- Souple d'utilisation, il permet d'atteindre rapidement le confort souhaité.

## DANS QUELLES PIÈCES UTILISER LE PLAFOND RAYONNANT ?

Plus particulièrement apprécié dans le salon et le séjour pour l'homogénéité de sa chaleur. Le plafond rayonnant peut équiper tout ou partie de votre logement. Neuf ou rénovation.

## UN CHAUFFAGE DISCRET PRIVILEGIANT L'ESTHETIQUE DE VOTRE INTERIEUR

Le plafond rayonnant vous laisse une totale disponibilité pour l'aménagement et la décoration de vos pièces.

CONFORT  
ENVIRONNEMENT

CHAUFFAGE

ENERGIE

MAISON

ECONOMIE

AMBIANCE



## AVIS D'EXPERT

**Le choix d'un plafond rayonnant ayant reçu un Avis Technique favorable du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) vous garantit la sécurité d'utilisation, le confort et ses performances.**



## INSTALLATION

L'installation du plafond rayonnant fait appel à des règles de mise en oeuvre que seul un professionnel peut réaliser.



## COÛT

Le prix d'un plafond rayonnant (plaque de plâtre, panneau chauffant) est compris en moyenne, selon ses caractéristiques techniques, entre **60 et 75 € TTC** par m<sup>2</sup> de surface chauffée.

Dans la mesure où votre logement doit être équipé de plaques de plâtre au plafond, le coût réel du plafond rayonnant (panneau chauffant) est compris en moyenne entre **40 et 50 € TTC** par m<sup>2</sup> de surface chauffée.

La consommation de votre plafond rayonnant dépend des caractéristiques de votre logement (zone géographique, isolation...) et du confort souhaité.



## ENTRETIEN

Le plafond rayonnant ne nécessite aucun entretien.



## FONCTIONNEMENT

Le plafond rayonnant est composé d'un "panneau chauffant" (film chauffant collé sur un panneau isolant thermique), placé au-dessus de plaques de plâtre spécifiquement conçues pour cet usage. L'isolant thermique permet d'orienter la chaleur vers la pièce à chauffer. Le film chauffant (activé par une résistance électrique) réchauffe les plaques de plâtre. Celles-ci diffusent ensuite la chaleur à l'ensemble de la pièce et des objets qu'elle contient par un rayonnement doux et diffus.

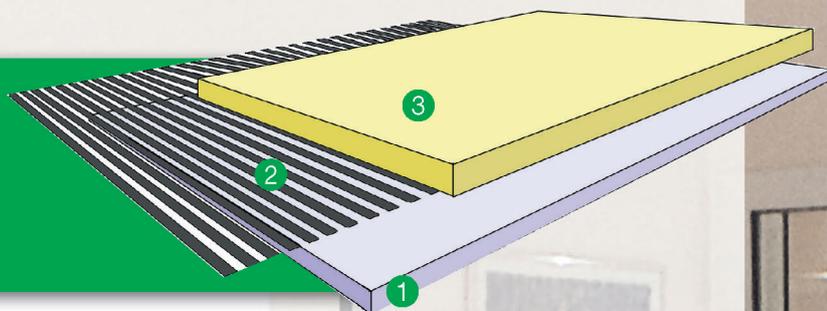
Un thermostat électronique vous permet de régler avec précision la température de la pièce. Une programmation permet de passer en mode Eco en cas d'absence temporaire ou en mode Hors Gel pour des absences plus longues.

Pour encore plus de confort et d'économies, équipez votre logement d'un dispositif de gestion d'énergie\*. Il assure automatiquement, aux heures souhaitées, le passage en mode Confort ou Eco de votre plafond rayonnant.

*\* Pour plus de détails, voir la fiche gestion d'énergie C13.*

### FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

- 1/ Plaque de plâtre spécifique
- 2/ Film chauffant
- 3/ Isolant thermique



SICAE DE LA SOMME ET DU CAMBRAIS

