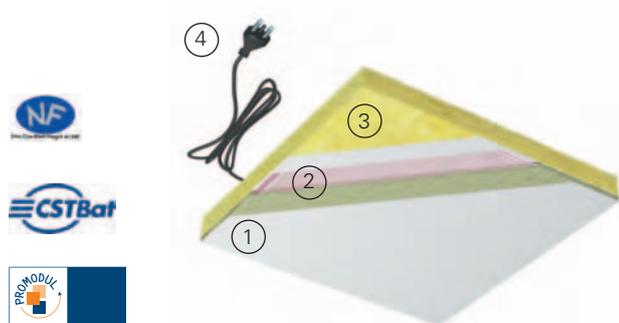


## Les modules Frico

Les modules rayonnants sont des unités préfabriquées constituées d'un élément chauffant incorporé à l'intérieur d'une dalle de plafond, isolée en face arrière par un panneau de laine minérale. L'assemblage de ces différents éléments est réalisé par collage (procédé breveté).

Les modules neutres sont de constitution identique à celles des modules rayonnants, mais ils ne comportent pas d'élément chauffant.



### Isolant (3)

En laine minérale équipé au dos d'un voile de verre facilitant la pose

- épaisseur : 40 mm en moyenne
- masse volumique : voir description de chaque produit
- résistance thermique : 1,10 m<sup>2</sup>K/W
- réaction au feu : M1

### Raccordement électrique (4)

Chaque module rayonnant est équipé d'un cordon d'alimentation de 2 m muni d'une fiche PRM. Le raccordement des modules ne peut se faire qu'avec les lignes spécialisées GPRM (PV N°60021772-514830 A). Ces lignes sont composées d'un câble de raccordement sur lequel sont fixées des connectiques tous les 600 mm. Chaque connectique peut alimenter deux modules rayonnants.

Code	Désignation	Longueur [m]
GPRM10	Connectique pour 10 modules	6
GPRM20	Connectique pour 20 modules	9
GPRM30	Connectique pour 30 modules	12
GPRM40	Connectique pour 40 modules	15
GPRM50	Connectique pour 50 modules	18

### Mise en oeuvre

La mise en oeuvre s'effectue conformément au CPT PRM-10/97, à la NF P 68-203 « DTU 58.1 », à la NF C 15-100 et à la fiche technique de pose de Frico. Elle doit être exécutée par des entreprises qualifiées au sens du paragraphe 1.3 du CPT PRM-10/97 avec la possibilité au chauffagiste électricien de poser l'ensemble: ossature, modules rayonnants et modules neutres s'il possède un département pose de plafond suspendu avec qualification QUALIBAT 7151,7152,7153. Sinon il devra l'exécuter en coordination avec un poseur de plafond ayant ces qualifications.

### Parement (1)

Le parement est de marque Armstrong, Efsol, BPB Placo ou Knauf. Réaction au feu : M1/M0 selon produit.

Les modules ont une densité leur conférant une parfaite assise dans l'ossature en cas de surpression de la pièce. Leur faible perméabilité à l'air évitera tout effet de filtre.

### Élément chauffant (2)

- Fabrication brevetée et française
- Centre de production agréé CSTBat
- Monométal
- Conforme en tout point à UTE C 73-999; 97 (Rapport d'Essai du L.C.I.E n°445 835A)
- En cas de blocage thermique, sécurité en tout point de l'élément
- Bénéficiant d'un avis technique
- Marqué « NF ELECTRICITE »
- Répartition uniforme de la puissance sur toute la surface.
- Essai de compatibilité électromagnétique (Rapport d'Essai du L.I.C.E. n° 445 824)
- Equipé d'un cordon d'alimentation PRM 2x0,5 mm<sup>2</sup> de 2m avec fiche
- Marquage sur étiquette poignée (brevetée) facilitant la pose

