



Notice de Pose

Pose Flottante · Largeur 50 cm

Chauffage rayonnant électrique ultra-mince · Pose sous revêtement flottant

10 ans

Garantie

65W ou 40W/ml

Puissance

< 1 mm

Épaisseur



Raccordement électrique par un électricien qualifié uniquement — NF C15-100

Sommaire

1. Caractéristiques produit
2. Dimensionnement thermique
3. Avant la pose
4. Étapes de pose
5. Raccordement électrique
6. Mise en service & test
7. Normes & sécurité

Structure multicouche

1ère Protection mécanique

1ère Protection électrique

Film chauffant au Carbone

2ème Protection électrique

2ème Protection mécanique

Revêtements compatibles :

Parquet massif (≤ 18 mm) · Stratifié · Linoléum · Moquette

Références & dimensions

Code	Désignation	Puissance	W/ml	W/m ²	Longueur
210100	SFS-50-100	65 W	65	130	1 000 mm
210110	SFS-50-150	97,5 W	65	130	1 500 mm
212120	SFS-50-200	130 W	65	130	2 000 mm
210130	SFS-50-250	162,5 W	65	130	2 500 mm
210140	SFS-50-300	195 W	65	130	3 000 mm

Spécifications communes

Tension : 220 V — 50 Hz

Largeur hors tout : 500 mm · Largeur utile : 450 mm

Raccordement : Phase : Rouge · Neutre : Bleu

Certification : CE · Conception Française · Garantie 10 ans

Accessoires : Thermostat (700100) · Sous-couche isolée 4mm réflecteur (700300) · Testeur de tension (700500)

Tableau de puissances à installer (W/m³)

Climat \ Isolation	Mauvaise	Moyenne	Bonne	RT2012
Doux	40 W/m³	35 W/m³	30 W/m³	15 W/m³
Tempéré	50 W/m³	40 W/m³	35 W/m³	20 W/m³
Froid	60 W/m³	50 W/m³	40 W/m³	25 W/m³

Exemple de calcul

Pièce : 5 m × 4 m × 2,5 m = 50 m³

Zone tempérée, isolation moyenne → 40 W/m³

Puissance nécessaire : 50 × 40 = 2 000 W



Calcul du linéaire

1. Calculer la surface utile
(hors meubles fixes, à 15 cm des murs)
2. Appliquer : Surface × 65 W/ml (ou 40W/ml)
3. Choisir les références SunFix
correspondant à la puissance souhaitée



Ne pas disposer de films sous
un futur tapis ou meuble sans pieds.
Éloigner de 15 cm minimum des murs.

3. Avant la pose — Préparation du support



Réception du matériel

Vérifier le bon état, les quantités et les puissances conformément à la commande.



Planéité de la dalle

Max. 5 mm sous une règle de 2 m · Max. 2 mm sous une règle de 20 cm.



Propreté & sécheresse

Nettoyer la pièce. Aucun corps étranger susceptible de blesser le film. Dalle bien sèche.



Plan de calepinage

Établir un plan de pose pour vérifier le positionnement et conserver la mémoire du chantier.



Sous-couche isolée

Dérouler la sous-couche isolée avec réflecteur (700300) sur toute la pièce. Scotcher si nécessaire.



Alimentation électrique

S'assurer que l'alimentation électrique est absente pendant toute la durée des travaux.

4. Étapes de pose

5/7

1

Dérouler la sous-couche isolée avec réflecteur sur toute la pièce.

2

Scotcher la sous-couche si nécessaire pour la maintenir en place.

3

Mettre en place les films SunFix Sol en croisant avec la sous-couche.

4

Scotcher à nouveau la sous-couche après mise en place des films.

5

Raccorder les neutres (fil bleu) ensemble et les phases (fil rouge) ensemble avec les connecteurs fournis.

6

Isoler les câbles en extrémité de ligne.

7

Raccorder le premier film au thermostat (max. 3600 W en direct). Au-delà, utiliser des relais.

8

Vérifier la conformité électrique : différentiel 30 mA en tête, disjoncteur 10 A par circuit.

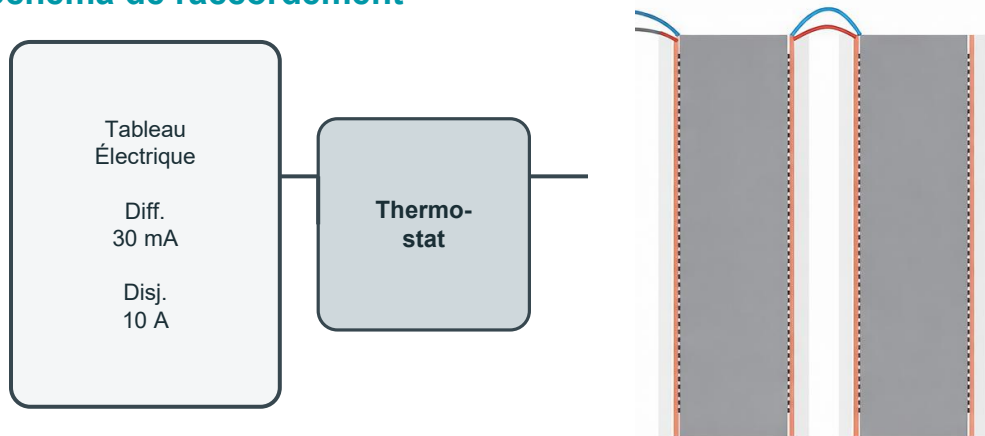
9

Test de fonctionnement 1 heure — vérifier que tous les films rayonnent. Couper et laisser refroidir.

10

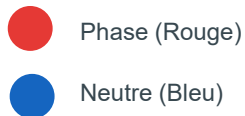
Poser les éléments de finition (parquet, linoléum, stratifié, moquette) en croisant les films.

Schéma de raccordement



Raccordement Easy Clips :

Raccorder le premier film au thermostat via connecteur Easy Clips fourni. Respecter la polarité Phase (rouge) en sortie du thermostat.



Dimensionnement électrique

Puissance max.	Section câble	Disjoncteur
2 000 W	1,5 mm ²	10 A

- ✓ Max. 2 000 W par circuit de film
- ✓ Thermostat : max. 3 600 W en direct
- ✓ Au-delà 3 600 W : utiliser des relais
- ✓ Différentiel 30 mA en tête d'installation
- ✓ Un circuit par pièce recommandé



Code couleur IMPÉRATIF

Rouge = Phase · Bleu/Noir = Neutre

Le non-respect entraîne la détérioration du film.

Mise en service & test

14

Mettre sous tension. Vérifier à l'aide d'un testeur de tension que la phase (rouge) est bien côté thermostat.

15

Vérifier la conformité : différentiel 30 mA, disjoncteur 10 A par circuit, thermostat opérationnel.

16

Effectuer un test de fonctionnement d'1 heure : vérifier que tous les films chauffent uniformément.

17

Couper l'alimentation. Laisser refroidir complètement avant de poser le revêtement de sol.

18

Poser le revêtement final (parquet, linoléum, stratifié, moquette) en croisant les films.

Normes applicables

- ✓ Norme électrique : NF C15-100 (installation électrique)
- ✓ Différentiel : 30 mA obligatoire en tête
- ✓ Disjoncteur : 10 A max. par circuit / 2 000 W
- ✓ Thermostat : max. 3 600 W en direct
- ✓ Parquet massif : épaisseur max. 18 mm

Garantie 10 ans

Sous réserve du respect de la présente notice et des normes en vigueur.

Les films livrés pré-câblés ne doivent pas être modifiés sur chantier.

Tout matériel non préconisé doit être validé au préalable.

Interdictions

- ⚠ Percer ou abîmer les films pendant les travaux
- ⚠ Poser sur dalle humide ou non plane