

**Thermor**   
Chaleur connectée

# MOZAÏK

Plancher Rayonnant Électrique

**LE CONFORT DU PLANCHER  
CHAUFFANT EN RÉNOVATION**



[www.thermor.fr](http://www.thermor.fr)

# MOZAÏK

Plancher Rayonnant Électrique

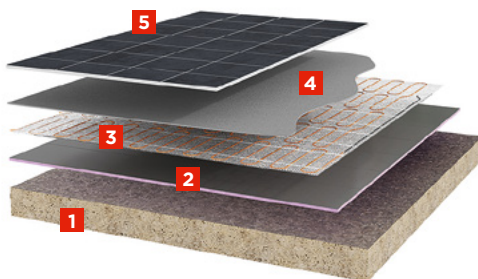
## LE CONFORT DU PLANCHER CHAUFFANT EN RÉNOVATION



### Câble chauffant

S'installe directement\* sous un carrelage ou un parquet collé

- 1 Chappe ou précédent revêtement de sol
- 2 Isolant (recommandé)
- 3 Câble chauffant
- 4 Ragrée (recommandé)
- 5 Carrelage ou parquet collé



### Film chauffant

S'installe directement sous un parquet flottant

- 1 Chappe ou précédent revêtement de sol
- 2 Isolant (recommandé)
- 3 Film chauffant
- 4 Parquet flottant





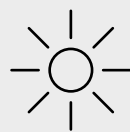
## Un sol à rénover ? Profitez-en pour découvrir **les atouts du plancher chauffant !**



### DESIGN

Une solution parfaitement intégrée et invisible pour un vrai **gain de place**

Se pose sous tous les types de sol compatibles avec  
un plancher chauffant



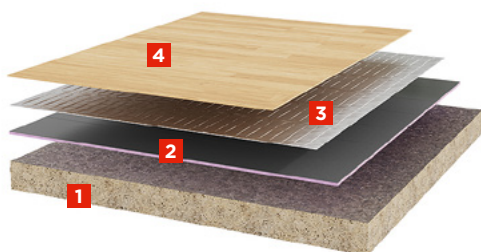
### CONFORT

Une chaleur douce immédiate et homogène dans toute la pièce



### PRATIQUE

Solution "prête à poser", idéale lors de la rénovation d'une  
salle de bains ou l'extension d'un logement



\* Ragréage préconisé.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Convient à tous les types de sol compatibles avec des planchers chauffants

## Disponible en 2 technologies :

- **câble** : solution « prête à poser » sous tous les revêtements collés, pour toutes les pièces de la maison,
- **film chauffant** : solution « prête à poser » directement sous le parquet flottant ou les revêtements de sol non collés

**2 puissances** : 100 W/m<sup>2</sup> et 150 W/m<sup>2</sup> (câble uniquement)

Épaisseur des trames : câble < 4 mm, film chauffant < 1,5 mm

15 longueurs disponibles

Largeur trame : 50 cm

Liaison froide : 3 m

## Pensez à commander le thermostat d'ambiance Mozaïk (réf. 480 167)

**Boîtier de commande sans fil** (piles fournies)

**Pas de nouvelle ligne à passer**, en utilisant l'arrivée électrique de l'émetteur précédent

**16 récepteurs pilotables par le même thermostat**

**Programmation hebdomadaire**

**Anticipation de chauffe** pour avoir la bonne température au bon moment

**Réglage de la température au 1/2 degré près**

## ...et le récepteur qui sera raccordé à l'alimentation électrique

(réf. 480 168)

**Sonde de sol intégrée**



## DIMENSIONS ET RÉFÉRENCES

| Désignation                                      | Produit                  | Puissance (W) | Longueur câble (m) | Longueur de liaison froide (m) | Longueur trame (m) | Résistance moyenne (+10%/-5%) | Diamètre/épaisseur câble (mm) | Ampérage (A) | Coefficient d'aptitude | Références |
|--------------------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|------------|
| Mozaïk<br>câble 100 W/m <sup>2</sup>             | Trame 1 m <sup>2</sup>   | 100           | 14,5               | 3                              | 2                  | 508,2                         | 3,63                          | 0,44         | 0,6                    | 480 113    |
|                                                  | Trame 1,5 m <sup>2</sup> | 150           | 17,5               | 3                              | 3                  | 350,5                         | 3,79                          | 0,64         | 0,6                    | 480 114    |
|                                                  | Trame 2 m <sup>2</sup>   | 200           | 20                 | 3                              | 4                  | 262,7                         | 4,25                          | 0,85         | 0,6                    | 480 115    |
|                                                  | Trame 2,5 m <sup>2</sup> | 250           | 21,5               | 3                              | 5                  | 211,8                         | 4,39                          | 1,06         | 0,6                    | 480 116    |
|                                                  | Trame 3 m <sup>2</sup>   | 300           | 25,5               | 3                              | 6                  | 182,1                         | 3,95                          | 1,23         | 0,6                    | 480 117    |
|                                                  | Trame 3,5 m <sup>2</sup> | 350           | 35,5               | 3                              | 7                  | 141,6                         | 3,95                          | 1,58         | 0,6                    | 480 118    |
|                                                  | Trame 4 m <sup>2</sup>   | 400           | 46                 | 3                              | 8                  | 122,4                         | 4,03                          | 1,83         | 0,6                    | 480 119    |
|                                                  | Trame 5 m <sup>2</sup>   | 500           | 49                 | 3                              | 10                 | 97,8                          | 4,15                          | 2,30         | 0,6                    | 480 121    |
|                                                  | Trame 6 m <sup>2</sup>   | 600           | 55                 | 3                              | 12                 | 87,8                          | 4,31                          | 2,56         | 0,6                    | 480 122    |
|                                                  | Trame 7 m <sup>2</sup>   | 700           | 65                 | 3                              | 14                 | 74,1                          | 4,45                          | 3,03         | 0,6                    | 480 123    |
|                                                  | Trame 8 m <sup>2</sup>   | 800           | 70                 | 3                              | 16                 | 66,3                          | 4,03                          | 3,38         | 0,6                    | 480 124    |
|                                                  | Trame 9 m <sup>2</sup>   | 900           | 80                 | 3                              | 18                 | 56,8                          | 4,15                          | 3,95         | 0,6                    | 480 125    |
|                                                  | Trame 10 m <sup>2</sup>  | 1000          | 87                 | 3                              | 20                 | 49,4                          | 4,31                          | 4,54         | 0,6                    | 480 126    |
|                                                  | Trame 12 m <sup>2</sup>  | 1200          | 105                | 3                              | 24                 | 42,6                          | 4,45                          | 5,26         | 0,6                    | 480 127    |
|                                                  | Trame 15 m <sup>2</sup>  | 1500          | 135                | 3                              | 30                 | 30,1                          | 4,03                          | 7,46         | 0,6                    | 480 128    |
| Mozaïk<br>câble - 150 W/m <sup>2</sup>           | Trame 1 m <sup>2</sup>   | 140           | 10,5               | 3                              | 2                  | 368                           | 3,63                          | 0,61         | 0,6                    | 480 129    |
|                                                  | Trame 1,5 m <sup>2</sup> | 225           | 18                 | 3                              | 3                  | 229,8                         | 4,25                          | 0,95         | 0,6                    | 480 132    |
|                                                  | Trame 2 m <sup>2</sup>   | 275           | 19,5               | 3                              | 4                  | 192,1                         | 4,39                          | 1,17         | 0,6                    | 480 133    |
|                                                  | Trame 2,5 m <sup>2</sup> | 325           | 21,5               | 3                              | 5                  | 153,5                         | 3,95                          | 1,46         | 0,6                    | 480 134    |
|                                                  | Trame 3 m <sup>2</sup>   | 400           | 30,5               | 3                              | 6                  | 119,7                         | 3,95                          | 1,59         | 0,6                    | 480 135    |
|                                                  | Trame 3,5 m <sup>2</sup> | 490           | 38                 | 3                              | 7                  | 99,8                          | 4,03                          | 2,22         | 0,6                    | 480 137    |
|                                                  | Trame 4 m <sup>2</sup>   | 575           | 43                 | 3                              | 8                  | 85,8                          | 4,31                          | 2,62         | 0,6                    | 480 138    |
|                                                  | Trame 5 m <sup>2</sup>   | 750           | 58                 | 3                              | 10                 | 65                            | 4,45                          | 3,39         | 0,6                    | 480 139    |
|                                                  | Trame 6 m <sup>2</sup>   | 890           | 60                 | 3                              | 12                 | 58,7                          | 4,03                          | 3,95         | 0,6                    | 480 141    |
|                                                  | Trame 7 m <sup>2</sup>   | 1000          | 71                 | 3                              | 14                 | 51,1                          | 4,15                          | 4,45         | 0,6                    | 480 142    |
|                                                  | Trame 8 m <sup>2</sup>   | 1150          | 77                 | 3                              | 16                 | 43,7                          | 4,31                          | 5,13         | 0,6                    | 480 143    |
|                                                  | Trame 9 m <sup>2</sup>   | 1260          | 98,5               | 3                              | 18                 | 38,5                          | 4,45                          | 5,61         | 0,6                    | 480 144    |
|                                                  | Trame 10 m <sup>2</sup>  | 1400          | 118                | 3                              | 20                 | 32,9                          | 3,91                          | 6,82         | 0,6                    | 480 145    |
|                                                  | Trame 12 m <sup>2</sup>  | 1680          | 123                | 3                              | 24                 | 28,1                          | 4,03                          | 8,20         | 0,6                    | 480 146    |
|                                                  | Trame 15 m <sup>2</sup>  | 2000          | 144,5              | 3                              | 30                 | 22,3                          | 4,15                          | 9,77         | 0,6                    | 480 147    |
| Mozaïk<br>film chauffant<br>100 W/m <sup>2</sup> | Trame 1 m <sup>2</sup>   | 100           | 15                 | 3                              | 2                  | 525,8                         | 1,14                          | 0,43         | 0,6                    | 480 148    |
|                                                  | Trame 1,5 m <sup>2</sup> | 150           | 22,5               | 3                              | 3                  | 330                           | 1,23                          | 0,68         | 0,6                    | 480 149    |
|                                                  | Trame 2 m <sup>2</sup>   | 200           | 28,5               | 3                              | 4                  | 250,8                         | 1,34                          | 0,89         | 0,6                    | 480 152    |
|                                                  | Trame 2,5 m <sup>2</sup> | 250           | 28,5               | 3                              | 5                  | 203,5                         | 1,3                           | 1,10         | 0,6                    | 480 153    |
|                                                  | Trame 3 m <sup>2</sup>   | 300           | 41,5               | 3                              | 6                  | 165,6                         | 1,3                           | 1,36         | 0,6                    | 480 154    |
|                                                  | Trame 3,5 m <sup>2</sup> | 350           | 53                 | 3                              | 7                  | 141                           | 1,34                          | 1,59         | 0,6                    | 480 155    |
|                                                  | Trame 4 m <sup>2</sup>   | 400           | 61,5               | 3                              | 8                  | 122,7                         | 1,4                           | 1,83         | 0,6                    | 480 157    |
|                                                  | Trame 5 m <sup>2</sup>   | 500           | 71                 | 3                              | 10                 | 100,8                         | 1,3                           | 2,23         | 0,6                    | 480 158    |
|                                                  | Trame 6 m <sup>2</sup>   | 600           | 88,5               | 3                              | 12                 | 83,8                          | 1,34                          | 2,68         | 0,6                    | 480 159    |
|                                                  | Trame 7 m <sup>2</sup>   | 700           | 101,5              | 3                              | 14                 | 72,1                          | 1,4                           | 3,11         | 0,6                    | 480 161    |
|                                                  | Trame 8 m <sup>2</sup>   | 800           | 110,5              | 3                              | 16                 | 62,8                          | 1,48                          | 3,58         | 0,6                    | 480 162    |
|                                                  | Trame 9 m <sup>2</sup>   | 900           | 144,5              | 3                              | 18                 | 48,7                          | 1,25                          | 4,61         | 0,6                    | 480 163    |
|                                                  | Trame 10 m <sup>2</sup>  | 1000          | 158                | 3                              | 20                 | 44,4                          | 1,3                           | 5,06         | 0,6                    | 480 164    |
|                                                  | Trame 12 m <sup>2</sup>  | 1200          | 191                | 3                              | 24                 | 36,9                          | 1,38                          | 6,08         | 0,6                    | 480 165    |
|                                                  | Trame 15 m <sup>2</sup>  | 1500          | 228                | 3                              | 30                 | 30                            | 1,46                          | 7,48         | 0,6                    | 480 166    |

| Désignation                  | Dimensions L x H x P (mm) | Références |
|------------------------------|---------------------------|------------|
| Commande thermostat          | 80 x 135 x 28             | 480 167    |
| Récepteur thermostat + sonde | 48 x 48 x 33              | 480 168    |



CÂBLE ET FILM

GARANTIE

16 ANS

COMMANDE ET RÉCEPTEUR

GARANTIE

2 ANS