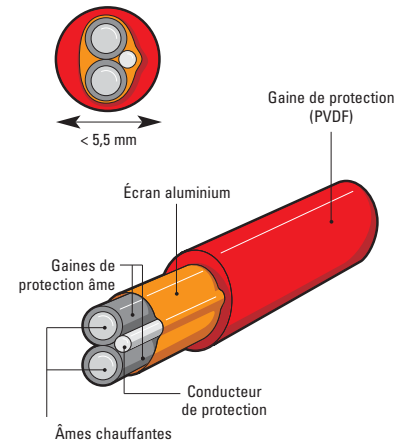


## Caractéristiques techniques du Devimat™ PRE

### Caractéristiques de l'élément chauffant

<b>Câble</b>	DTUF 1 seule liaison froide
<b>Type</b>	double conducteur
<b>Tension</b>	230 V
<b>Puissance au m<sup>2</sup> équipé</b>	85 W/m <sup>2</sup>
<b>Température max</b>	90° C
<b>Emission Linéique</b>	6,4 W/m
<b>Ecran</b>	aluminium
<b>Isolation du conducteur</b>	XLPE
<b>Norme</b>	NF C32 333
<b>Gaine de protection</b>	PVDF
<b>Diamètre</b>	< 5,5 mm



### Tableau de correspondances surfaces/puissances

Tableau de correspondances								
PUISANCE	LONGUEUR	NOMBRE DE	RESISTANCE	EMISSION	LIAISON	LONGUEUR	RESISTANCE	CODE INFORMATIQUE
EN W	EN m	DEMI-SPIRES	EN Ohm/m	LINEIQUE	FROIDE	APRÈS PRÉFABRICAT.	THEORIQUE	
		EN DS		EN W/M	EN mm <sup>2</sup>	EN m	EN Ohm	
60 W	9,3	18	96,1	6,4	1	1,37	881,7	IK2LF00060
110 W	18,3	35	26,4	6	1	2,64	480,9	IK2LF00110
170 W	27,3	53	11,5	6,2	1	4,01	311,2	IK2LF00170
230 W	36,3	72	6,42	6,3	1	5,37	230	IK2LF00230
280 W	44,3	88	4,21	6,4	1	6,64	188,9	IK2LF00280
340 W	53,3	107	2,9	6,4	1	8	155,6	IK2LF00340
400 W	62,3	125	2,12	6,4	1	9,36	132,3	IK2LF00400
450 W	71,3	142	1,64	6,3	1	10,65	117,6	IK2LF00450
550 W	87,3	174	1,09	6,4	1	13,07	96,2	IK2LF00550
650 W	101,3	203	0,805	6,4	1	15,21	81,4	IK2LF00650
750 W	116,3	232	0,613	6,4	1	17,43	70,5	IK2LF00750
830 W	131,3	261	0,486	6,3	1	19,58	63,7	IK2LF00830
910 W	142,3	285	0,409	6,4	1	21,34	58,1	IK2LF00910
1020 W	160,3	320	0,324	6,4	1	23,98	51,9	IK2LF01020

### Conditionnement

Le Devimat PRE est distribué en trame préfabriquée prête à l'emploi, dans des conditionnements étudiés pour le stockage, le transport et la pose.



Pigmentation-Rennes Réf : INF 017 CB12

### Une maîtrise facile de la température

Un thermostat équipe chaque pièce ou surface couverte pour contrôler la température ambiante ou la température de la chape.

### Nouveau ! Programme de 1<sup>ère</sup> mise en chauffe

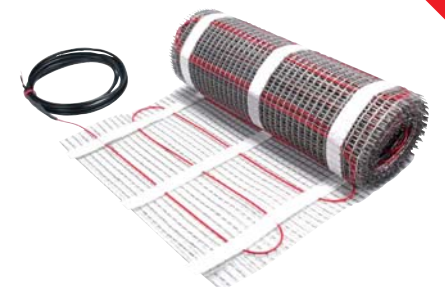


Devimat™ PRE vous est conseillé par :



## Devimat™ PRE

Chauffage par le sol basse température en rénovation



spécial rénovation

### Simplicité de pose

- Câble mince : < 5,5 mm
- Câble sur support auto-adhésif repositionnable
- Une seule liaison froide
- Thermostat semi-encastré
- Garantie décennale
- Avis CSTB Technique





# Les avantages du Plancher Rayonnant Electrique

Le câble chauffant direct Devimat™ PRE offre tous les avantages du Plancher Rayonnant Electrique

## Un système invisible et silencieux

Le Devimat PRE est un produit incorporé dans le sol. Il n'y a plus de radiateurs disgracieux et encombrants sur les murs. La suppression des radiateurs et des tuyauteries permet un gain de place de 3 à 5 % de la surface habitable et laisse ainsi une totale liberté d'aménagement.

Le Devimat PRE est raccordé à un thermostat et à l'armoire électrique et fonctionne donc sans générateur ni aucun élément mécanique qui pourrait perturber le calme de la pièce.

## Confort

En rayonnant une chaleur douce et uniforme du sol au plafond, le Devimat PRE procure l'agréable sensation d'une température homogène et constante, réglable pièce par pièce. Dans les salles de bains, le sol sèche rapidement, ce qui évite les glissades et procure une agréable sensation aux pieds nus.

## Des avantages santé

Le Devimat PRE garantit le confort en respectant l'article 35.2 de l'arrêté du 23/06/78 qui limite la température de la surface à 28° C (souvent elle ne dépasse d'ailleurs pas les 24° C).

Le Devimat PRE supprime également les sensations de gorge sèche par le principe même du rayonnement qui ne fait pas circuler les masses d'air mais chauffe les corps.

## Propreté

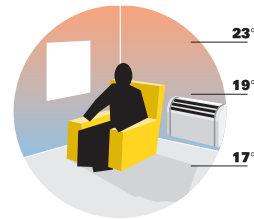
Grâce au principe du rayonnement, les poussières ne sont ni véhiculées ni brûlées.

## En toute sécurité

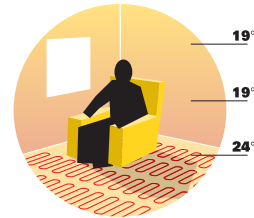
Le Devimat PRE étant intégré au bâtiment, il n'y a aucune possibilité de contact direct avec les éléments sous tension. Ainsi les risques de brûlures, d'incendies ou d'asphyxie sont écartés.

## Aucun entretien

Le Devimat PRE ne nécessite aucun entretien.



Chauffage convecteurs



Chauffage Devimat PRE

## Plan de pose

**DELEAGE**  
La Technologie Chateaufort

ZA des Mottais - Rue des Petits Bois - CS 41881 - 35418 SAINT MALO  
Assistance Technique : 0 892 700 560 (0,34€/min)  
Pour vos demandes de devis : par fax au 02 99 82 78 34 ou par email (be@deleage.fr)  
Pour vos commandes : par fax au 02 99 82 78 30

La Technologie Chateaufort

**DELEAGE**  
La Technologie Chateaufort

Référence dossier :	Client :
Affaire :	Adresse :
Commencé le :	Dessiné Par :
Référence chantier :	Echelle : 1 / 50

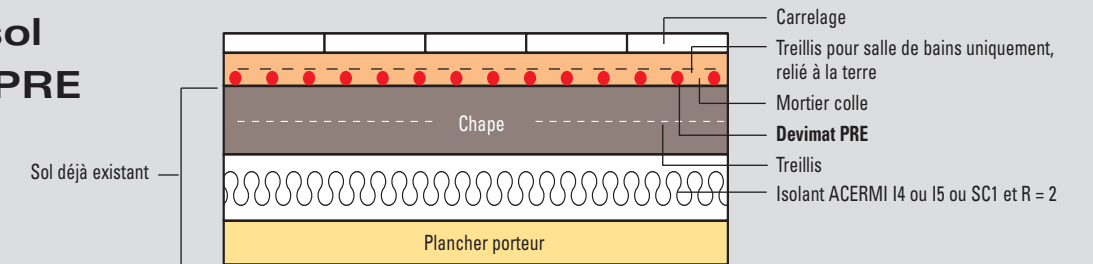
**Tableau de Calepinage**

N°	Nom pièce	Code Info	P.-W	Surface	W/m2	Nb DS	Thst
1	Cuisine	ik2R00500 + #2inta60	800	9,4	86	212	TAI
2	Ch. 1	ik2R00800 + #2inta60	800	9,3	85	212	TAI
3	Séjour	ik2R01000 + #2inta60	1000	12,3	82	266	TAI
4	Séjour	ik2R01000	1000	11,9	84	266	TAI
5	Entrée	ik2R00700 + #2inta60	700	8,9	79	186	TAI
<b>TOTAL:</b>			<b>4300</b>	<b>51,655</b>			

Commande directe du plancher

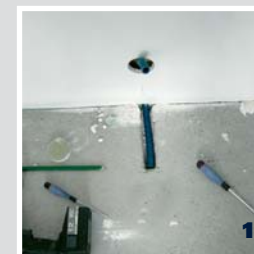
Commande avec relais (à partir de 1800 W)

## Coupe de sol Devimat™ PRE



L'installation des éléments chauffants Devimat PRE se fait suivant un plan de pose qui tient compte de la surface équipable et qui définit la mise en œuvre des trames préfabriquées en fonction de la puissance à installer.

## Montage d'un système de chauffage Devimat™ PRE



Positionner la boîte de raccordement sur la cloison à l'aide d'une scie-cloche, puis mettre en place la gaine recevant la liaison froide.



Découper la trame pour permettre la juxtaposition des différents lés. Attention de ne pas écraser ou sectionner le câble chauffant.



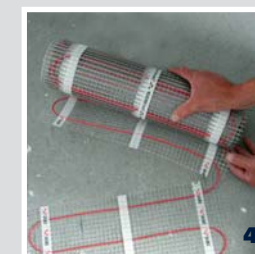
Recouvrir la surface selon le plan de pose.



Gâcher le mortier-colle type C2S et poser le carrelage.



Après avoir vérifié l'état de surface (planéité, aspérité), dérouler la trame chauffante.



Changement de direction du câble.



Glisser le câble de liaison froide dans la gaine jusqu'à la boîte de raccordement. Contrôler la résistance du câble ainsi que la continuité de la trame chauffante.

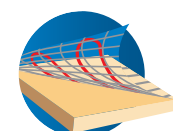
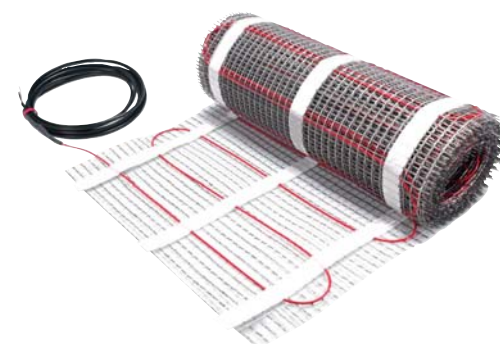


Se reporter à la notice d'utilisation pour la première mise en chauffe.

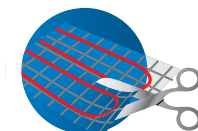
## Caractéristiques techniques du Devimat PRE

<b>Tramage</b>	1/2 Spires
<b>Treillis</b>	Fibres de verre Auto-adhésif Repositionnable
<b>Pas entre 2 demi-spires</b>	7,5 cm
<b>Largeur</b>	50 cm
<b>Maille</b>	Trous de 1 cm <sup>2</sup>
<b>Liaison froide</b>	2,5 m

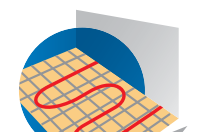
**1 packaging compact**



Auto-adhésif



Découpe facile



Largeur 50 cm