

## ■ Plancher Rayonnant Electrique (Infracable, Infralisse, Devimat PRE, Confortmat STE, Devidry et Devicell Dry)

Le rayonnement est un mode d'échange de chaleur qui utilise des ondes infrarouges comme vecteur de transfert. En effet, deux corps ou deux objets de températures différentes rayonnent naturellement l'un vers l'autre et il convient de retenir que les flux de chaleur vont toujours de l'élément le plus chaud vers l'élément le plus froid. En matière de chauffage, le rayonnement émis dans l'ambiance par le plancher se transforme en chaleur au contact d'un objet, d'une personne ou d'une autre paroi plus froide. Toutes les surfaces ainsi chauffées rayonnent à leur tour et transmettent leur chaleur à l'ambiance, créant ainsi des conditions de confort optimum pour l'occupant.

### Invisibilité du système

Le chauffage basse température Deléage est incorporé dans le sol. Il n'y a plus de radiateurs disgracieux et encombrants sur les murs.

### Avantages Santé

Le chauffage par le sol basse température 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 contact pieds nus sur le sol est très agréable. Le chauffage par le sol est sain, il n'entraîne pas de déplacement d'air (finies les sensations de « gorge sèche », on respire bien). Plus confortable, le chauffage par le sol est aussi plus propre car les poussières ne sont pratiquement pas véhiculées ou brûlées.

### Confort idéal

Rayonnant, le chauffage par le sol ne chauffe pas seulement l'air comme les systèmes muraux accrochés au bâtiment, mais aussi les masses et les parois. Confortable, il supprime les grands écarts de température et répartit la chaleur de façon homogène en tous points de la pièce. Résultat, la maison est chauffée uniformément sans sensation de chaleur apparente, ni points chauds.

### En toute sécurité

Grâce au système de chauffage par le sol Deléage, vous bénéficiez d'une sécurité électrique totale. 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 évités.

### Economique

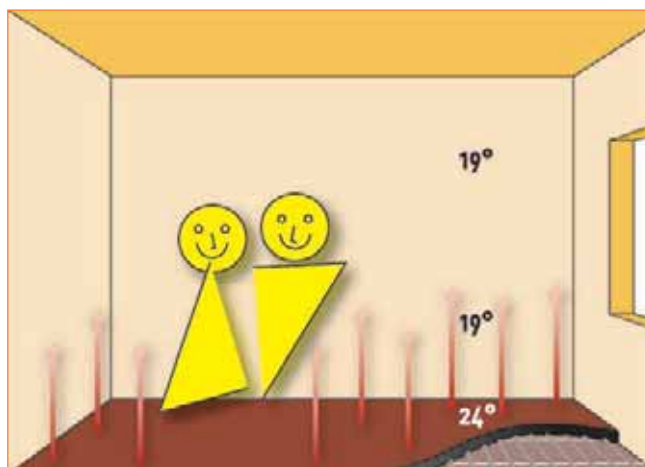
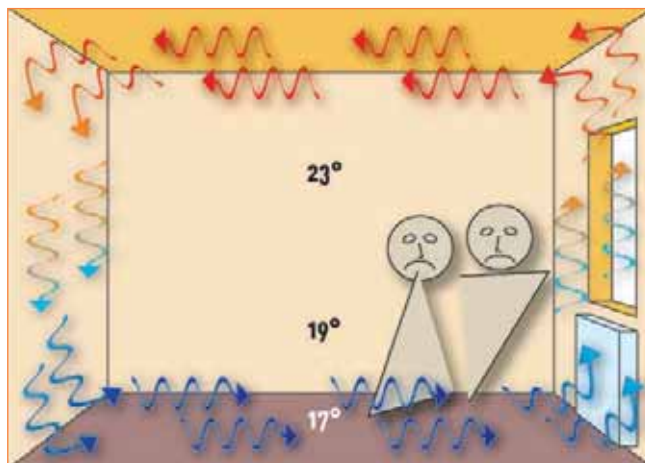
Le chauffage par le sol permet, grâce à la très bonne répartition de la chaleur, d'abaisser d'1 ou 2°C la température d'une pièce par rapport aux autres modes de chauffage, à sensation de chaleur égale. 1°C de moins correspond à 7 % de consommation électrique en moins. Enfin, il ne nécessite aucun entretien !

### Applications Spécifiques (Agritherm, Freeztherm)

Les solutions Applications Spécifique de Deléage permettent de répondre à de multiples cas de figure où la mise en oeuvre de câbles chauffants est une solution idéale, voire indispensable.

De nombreuses autres applications sont possibles notamment pour protéger les chambres froides des soulèvements dus au gel, maintenir en température les canalisations, etc...

Une régulation de haute technologie est associée à chacun de nos câbles afin d'obtenir le meilleur rapport efficacité / consommation d'énergie.



Produits	Applications
Infracable	Construction neuve
Infralisse	Construction neuve
Devimat PRE	Construction neuve/Rénovation
Confortmat STE	Rénovation
Devidry	Rénovation / Revêtements Bois
Devicell Dry	Rénovation / Revêtements Bois

Produits	Applications
Agritherm	Applications spéciales : mise hors-gel de cultures, forçage des semis, mise hors-gel des salles de traite et des étables
Freeztherm	Applications spéciales : protection du sous-sol contre les soulèvements dus au gel du béton; prévention de la condensation au niveau des seuils des portes



## ■ CÂBLE DIRECT INFRACABLE + TAI 62

85W/M<sup>2</sup> maxi. Avis Technique CSTB. Câble à ailettes souples breveté. Livré avec agrafes de fixation et AVEC THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE 6 ORDRES TAI 62 avec programme première mise en chauffe. AFFICHAGE DIGITAL. Attache IPS et liaison froide de 4 mètres.

Désignation	Puissance	Référence Maeva
140B0001	150W	1501 140B0001
140B0002	300W	1501 140B0002
140B0003	450W	1501 140B0003
140B0004	550W	1501 140B0004
140B0005	750W	1501 140B0005
140B0006	950W	1501 140B0006
140B0007	1150W	1501 140B0007
140B0008	1450W	1501 140B0008
140B0009	1650W	1501 140B0009
140B0010	1800W	1501 140B0010
140B0011	2000W	1501 140B0011
140B0012	2200W	1501 140B0012
140B0013	2400W	1501 140B0013



Infracable

## ■ CÂBLE DIRECT INFRACABLE

85W/M<sup>2</sup> maxi. Avis Technique CSTB. Câble à ailettes souples breveté. Livré avec agrafes de fixation et SANS THERMOSTAT. Attache IPS et liaison froide de 4 mètres.

Désignation	Puissance	Référence Maeva
140B0014	150W	1501 140B0014
140B0015	300W	1501 140B0015
140B0016	450W	1501 140B0016
140B0017	550W	1501 140B0017
140B0018	750W	1501 140B0018
140B0019	950W	1501 140B0019
140B0020	1150W	1501 140B0020
140B0021	1450W	1501 140B0021
140B0022	1650W	1501 140B0022
140B0023	1800W	1501 140B0023
140B0024	2000W	1501 140B0024
140B0025	2200W	1501 140B0025
140B0026	2400W	1501 140B0026



Infracable

## ■ CÂBLE DIRECT INFRACABLE + DEVIREG 530

Avis Technique CSTB. LIVRÉ AVEC THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE ET SONDE DE SOL. POUR PIÈCES HUMIDES.

Désignation	Usage	Puissance	Référence Maeva
140B0027	salle de bains	150W	1501 140B0027
140B0028	salle de bains	300W	1501 140B0028
140B0029	salle de bains	450W	1501 140B0029
140B0030	salle de bains	550W	1501 140B0030



Devireg 530

## ■ CÂBLE DIRECT INFRACABLE ECCO EFFI + THERMOSTAT

Avis Technique CSTB. SPECIAL PROJET BATIMENT BASSE CONSOMMATION. PAS DE POSE DE 18 CM. 100 W/M<sup>2</sup> ENIRON 20 % DE COUVERTURE DE SURFACE SUPPLEMENTAIRE.

Désignation	Puissance	Référence Maeva
140B0500	155W	1501 140B0500
140B0501	295W	1501 140B0501
140B0502	405W	1501 140B0502
140B0503	545W	1501 140B0503
140B0504	695W	1501 140B0504
140B0505	895W	1501 140B0505
140B0506	1095W	1501 140B0506
140B0507	1355W	1501 140B0507
140B0508	1545W	1501 140B0508
140B0509	1705W	1501 140B0509
140B0510	1845W	1501 140B0510
140B0511	2055W	1501 140B0511



Infracable Eco EFFI + Thermostat