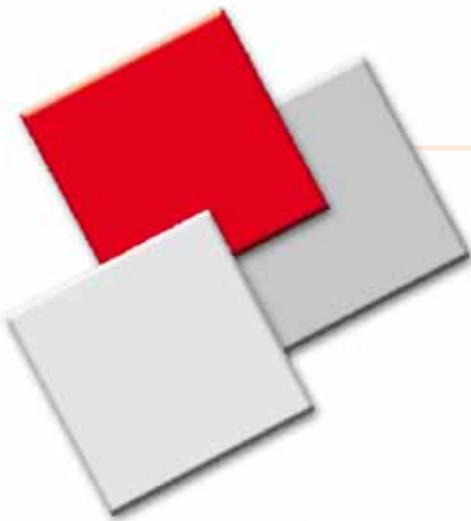


# Plancher Rayonnant

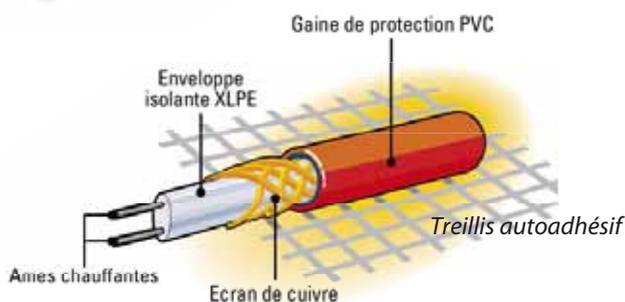


**Inframat**

trame autoadhésive,  
largeur 68 cm



**Avis technique CSTB**



Autoadhésif : idéal pour la mise en œuvre avec chape autolissante

Puissance (W)	Câble (m)	Résistance ( $\Omega$ /km)	EL (W/m)	Section LF ( $\text{mm}^2$ )	Nbre de 1/2 spires	L trame pour 100 W/m <sup>2</sup> (m)	Réf. Inframat sans thermostat	Réf. Inframat avec thermostat Tai 61	Réf. avec thermostat sonde de dalle (Devireg 530)
120	7,7	R56200	16	1,5	10	1,50	IF2LF00120	IG2LF00120	IJ2LF00120
160	10,7	R29400	15	1,5	14	2,10	IF2LF00160	IG2LF00160	IJ2LF00160
300	19,9	R8780	16	1,5	26	3,90	IF2LF00300	IG2LF00300	IJ2LF00300
440	29,1	R4130	16	1,5	38	5,70	IF2LF00440	IG2LF00440	IJ2LF00440
560	36,7	R2540	16	1,5	48	7,20	IF2LF00560	IG2LF00560	-
770	52,1	R1320	15	1,5	68	10,20	IF2LF00770	IG2LF00770	-
900	59,7	R976	16	1,5	78	11,70	IF2LF00900	IG2LF00900	-
1110	75	R638	15	1,5	98	14,70	IF2LF01100	IG2LF01110	-
1220	81,1	R534	15	1,5	106	15,90	IF2LF01120	IG2LF01120	-
1390	93,4	R407	15	1,5	120	18,00	IF2LF01390	IG2LF01390	-
1630	109	R299	15	1,5	142	21,30	IF2LF01630	IG2LF01630	-
1720	115	R268	15	1,5	150	22,50	IF2LF01720	IG2LF01720	-
1940	130	R210	15	2,5	170	25,50	IF2LF01940	IG2LF01940	-
2180	145	R167	15	2,5	190	28,50	IF2LF02180	IG2LF02180	-
2530	170	R123	15	2,5	222	33,30	IF2LF02530	IG2LF02530	-

## Correspondance surface/puissance

Inframat et Infralisse sont proposés en 15 W/m pour une meilleure adaptation aux déperditions thermiques et une répartition uniforme sous la plus grande surface, de façon à répondre au CPT PRE qui préconise de couvrir au minimum 80 % de la surface équipable.

## Caractéristiques de l'élément chauffant d'Inframat et Infralisse

Câble	DTIP 1 seule liaison froide
Type	Double conducteur
Tension	230 V
Diamètre	7 mm
Température max.	90°C
Ecran	16 brins de cuivre
Isolation du conducteur	XLPE
Norme	NF C32 333
Gaine de protection	PVC

## Caractéristiques d'Inframat et Infralisse

Tramage	1/2 spires
Treillis	Fibres de verre (autoadhésif pour Inframat)
Pas entre 2 1/2 spires	15 cm
Largeur	68 cm
Longueur de la 1/2 spire	76,55 cm
Puissance au m <sup>2</sup> équipé	100 W/m <sup>2</sup>
Liaison froide	5 m