

# Infralisse®

**Chauffage  
par le sol  
basse  
température**

**Maisons  
individuelles**

**Logements  
collectifs**

**Locaux  
tertiaires**  
écoles  
crèches  
hôpitaux  
maisons  
de retraite  
locaux  
commerciaux

**en construction  
neuve**



**DELEAGE**   
Membre du Groupe Danfoss

**La Technologie Chaleureuse !**

# Mise en œuvre



Pose de la bande de pourtour et des panneaux d'isolation



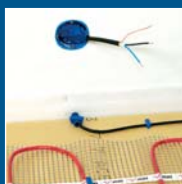
Pose des éléments chauffants Infralisse®



Répartition optimale de l'élément chauffant Infralisse® sur toute la surface (ici changement de direction du câble)



Pose des agrafes pour fixation de l'Infralisse® avant enrobage dans la chape



Connexion des éléments chauffants dans le boîtier de raccordement

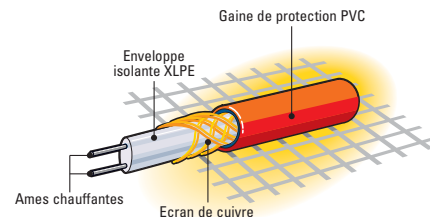


Exemple de pose d'un revêtement (dans ce cas, carrelage collé)

# Caractéristiques techniques

## Caractéristiques de l'élément chauffant

Câble	DTIP 1 seule liaison froide
Type	double conducteur
Tension	230 V
Diamètre	7 mm
Température max	90° C
Ecran	16 brins de cuivre de 0,3 mm de diam.
Isolation du conducteur	XLPE
Norme	NF C32 333
Gaine de protection	PVC



## Caractéristiques de l'Infralisse®

Tramage	Spires
Treillis	Fibres de verre
Pas entre 2 spires	15 cm
Largeur	68 cm
Maille	Trous de 1 cm <sup>2</sup>
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

## Tableau de correspondances surfaces/puissances

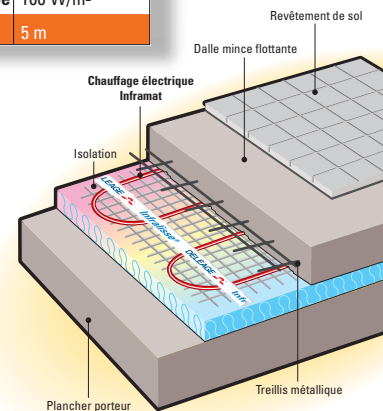
L'Infralisse® est proposé en 15 W/m pour une meilleure adaptation aux déperditions thermiques et une répartition uniforme sous la plus grande surface, de façon à répondre au CPT PRE qui préconise de couvrir au minimum 80 % de la surface équipable.

Kit Infralisse®									
PUISSANCE W	LONGUEUR m	OHM km	EL W/m	LF mm <sup>2</sup>	1/2 spire	L TRAME pour 100W/m <sup>2</sup> m	RÉF. AVEC THERMOSTAT	RÉF. SANS THERMOSTAT	
120	7,7	R56200	16	1,5	10	1,50	IE2LF00120	ID2LF00120	
160	10,7	R29400	15	1,5	14	2,10	IE2LF00160	ID2LF00160	
300	19,9	R8780	16	1,5	26	3,90	IE2LF00300	ID2LF00300	
440	29,1	R4130	16	1,5	38	5,70	IE2LF00440	ID2LF00440	
560	36,7	R2540	16	1,5	48	7,20	IE2LF00560	ID2LF00560	
770	52,1	R1320	15	1,5	68	10,20	IE2LF00770	ID2LF00770	
900	59,7	R976	16	1,5	78	11,70	IE2LF00900	ID2LF00900	
1110	75	R638	15	1,5	98	14,70	IE2LF01110	ID2LF01110	
1220	81,1	R534	15	1,5	106	15,90	IE2LF01220	ID2LF01220	
1390	93,4	R407	15	1,5	120	18,00	IE2LF01390	ID2LF01390	
1630	109	R299	15	1,5	142	21,30	IE2LF01630	ID2LF01630	
1720	115	R268	15	1,5	150	22,50	IE2LF01720	ID2LF01720	
1940	130	R210	15	2,5	170	25,50	IE2LF01940	ID2LF01940	
2180	145	R167	15	2,5	190	28,50	IE2LF02180	ID2LF02180	
2530	170	R123	15	2,5	222	33,30	IE2LF02530	ID2LF02530	

Kit Infralisse® + Thermostat électronique sonde de dalle						
PUISSANCE W	LONGUEUR m	OHM/KM	EL W/m	LF mm <sup>2</sup>	RÉFÉRENCE	
120	7,7	R56200	16	1,5	IH2LF00120	
160	10,7	R29400	15	1,5	IH2LF00160	
300	19,9	R8780	16	1,5	IH2LF00300	
440	29,1	R4130	16	1,5	IH2LF00440	

## Une affaire de professionnels

Un bureau d'études thermiques doit d'abord évaluer vos besoins de chauffage. Il sera établi ensuite un calepinage du réseau de l'Infralisse® en fonction de la puissance nécessaire à chaque pièce. Le Plancher Rayonnant Electrique est couvert par la garantie décennale.



## Une maîtrise facile de la régulation

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



Thermostat TAI 6 ordres avec programme de première mise en chauffe



Limiteur de dalle Devireg 530



Sonde de dalle



PYGMALION - Rennes - Photos non contractuelles, pour la mise en œuvre, se référer au CPT 0696 - Réf : INFO18D06

Infralisse® vous est conseillé par :



Membre du Groupe Danfoss

La Technologie Chaleureuse !

CS 41881 - 35418 Saint-Malo Cedex France  
Tél. +33 (0)2 99 82 74 34 - Fax +33 (0)2 99 81 57 97  
Internet : www.deleage.fr - e.mail : deleage.saint.malo@deleage.fr