

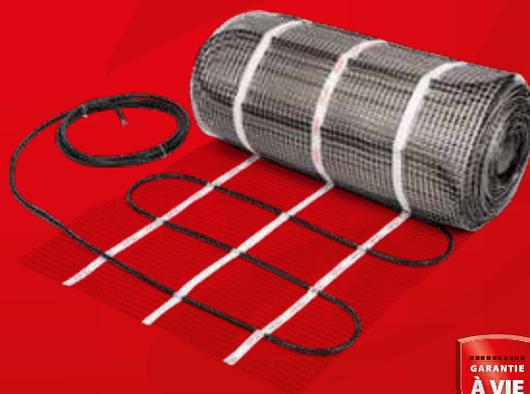
ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Plancher Rayonnant Electrique  
Neuf & Rénovation

# Solution de chauffage décarbonée

- Bâtiments **RT 2012 / RE 2020 (E+ C-)**
- Rénovation
- Aucun entretien annuel
- Garantie à vie
- Confort
- Esthétisme
- Gain en m<sup>2</sup> de foncier



DELÉAGE  
PREND SON ENVOL  
ET DEVIENT  
**Danfoss**

DELÉAGE  by Danfoss

[www.chauffage.danfoss.fr](http://www.chauffage.danfoss.fr)

# ECinfracable

## Câble chauffant triple gaine ultra résistant

La marque **Danfoss** est synonyme depuis plus de 80 ans, de **qualité, innovation, fiabilité et longévité**. Notre câble chauffant emblématique Infracable, anciennement marque Deléage, passe sous la marque Danfoss, se nomme ECinfracable, et bénéficie d'une évolution technologique qui nous permet de vous proposer **une garantie à vie**.



### L'ASTUCE

### ECrapid fix



Accessoire indispensable incus pour fixer les câbles par simple pression.



- Câble bi-conducteurs double enveloppe PEX protégé par une gaine PVC ultra-résistante
- Fil de terre de très haute qualité enrobé dans l'aluminium 360° : supprime le rayonnement électromagnétique
- Sécurité renforcée des connexions par « Y » plastique anti-amorçage disponibles sur le marché
- Brins rigides pour bornes de connexion rapide : gain de temps lors de la mise en œuvre
- Un maximum de sécurité et de qualité avec une structure de câble résistant à une traction > à 500 N et pouvant supporter des déformations > à 1500 N
- Treillis en fibres de verre : meilleur maintien à plat (pas d'effet vague)
- Encore plus de gain de temps avec un format facile à transporter, et de nouveaux clips de fixation ECrappid fix !
- Nouvelles puissances intermédiaires offrant une des plus grandes gammes de puissances et de longueurs
- Un pas réduit à 15 cm (encore plus de densité de câble au m<sup>2</sup> pour plus de confort) pour une meilleure diffusion
- Garantie à vie pour vous et vos clients utilisateurs

## Le chauffage électrique par le sol en RT 2012 et RE 2020 : **c'est possible !**

La prochaine réglementation thermique, la RE 2020, va instaurer la mise en place d'un calcul réglementaire sur le CO<sub>2</sub> et l'analyse du cycle de vie des bâtiments. Elle mettra encore davantage en avant les solutions renouvelables, dont le solaire photovoltaïque.

Le chauffage électrique par le sol, solution à longue durée de vie, peu émettrice en CO<sub>2</sub> et sans entretien annuel reste donc une solution pleinement adaptée aux bâtiments neufs et modernes.

R = 7.6

VMC double flux  
ECS thermodynamique  
Panneaux photovoltaïques  
Ponts thermiques optimisés

R = 5.5

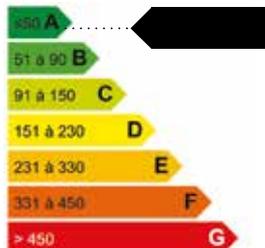
Uw < 1.4

R = 7.4

Chauffage par le sol  
ECinfracable

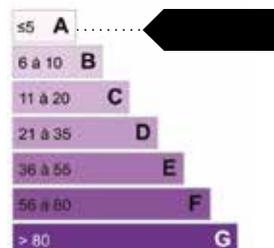
### Consommations énergétiques

Logement économe



### Émissions de gaz à effet de serre

Faible émission de GES



# Gammes ECinfracable

## KIT ECinfracable 100T

Longueur câble (m)	Nbre ds	Type (Ω/m)	Résistance (Ω)	EL (W/m)	Sections LF (mm <sup>2</sup> )	Longueur tapis (m)	Surface trame (m)	Equipe une pièce de (m <sup>2</sup> ) + ou - 10%	Puissance (W)	N° Code
11	14	33,600	377,9	12,8	1,5	2,1	1,6	1,9	145	088L6315
17	22	13,700	230,0	13,6	1,5	3,3	2,5	2,7	230	088L6316
20	26	9,360	188,9	14,1	1,5	3,9	2,9	3,4	285	088L6317
29	38	4,190	120,2	15,2	1,5	5,7	4,3	5,1	435	088L6318
39	52	2,370	92,8	14,5	1,5	7,8	5,9	6,7	570	088L6319
48	64	1,520	73,5	14,9	1,5	9,6	7,2	8,5	720	088L6320
57	76	1,060	60,8	15,2	1,5	11,4	8,6	10,2	870	088L6321
63	84	0,871	55,1	15,1	1,5	12,6	9,5	11,3	960	088L6322
69	92	0,735	50,9	15,0	1,5	13,8	10,4	12,2	1035	088L6323
78	104	0,567	44,5	15,2	1,5	15,6	11,7	14,0	1190	088L6324
89	118	0,451	40,1	14,8	1,5	17,7	13,3	15,5	1320	088L6325
98	130	0,367	36,0	15,0	1,5	19,5	14,6	17,3	1470	088L6326
110	146	0,290	31,9	15,1	1,5	21,9	16,4	19,5	1660	088L6327
117	156	0,257	30,2	15,0	1,5	23,4	17,6	20,6	1755	088L6328
137	182	0,190	26,1	14,8	2,5	27,3	20,5	23,9	2035	088L6329
155	206	0,146	22,6	15,1	2,5	30,9	23,2	27,5	2340	088L6330
176	234	0,115	20,2	14,9	2,5	35,1	26,3	30,8	2615	088L6331
195	260	0,092	18,0	15,1	2,5	39,0	29,3	34,6	2940	088L6332



## KIT ECinfracable 75T

Longueur câble (m)	Nbre ds	Type (Ω/m)	Résistance (Ω)	EL (W/m)	Sections LF (mm <sup>2</sup> )	Longueur tapis (m)	Surface trame (m)	Equipe une pièce de (m <sup>2</sup> ) + ou - 10%	Puissance (W)	N° Code
6,4	8	117,000	748,8	10,9	1,5	1,2	0,9	1,2	70	088L6335
12,4	16	33,600	416,6	10,5	1,5	2,3	1,8	2,1	125	088L6336
16,9	22	17,600	297,4	10,7	1,5	3,2	2,5	3,0	180	088L6337
21,4	28	10,900	233,3	10,7	1,5	4,1	3,2	3,8	225	088L6338
33,4	44	4,190	139,9	11,4	1,5	6,7	5,0	6,3	380	088L6339
45,4	60	2,370	107,6	10,8	1,5	8,9	6,8	8,2	490	088L6340
55,9	74	1,520	85,0	11,1	1,5	11,1	8,3	10,3	620	088L6341
66,4	88	1,060	70,4	11,3	1,5	13,3	9,9	12,5	750	088L6342
73,9	98	0,871	64,4	11,1	1,5	14,7	11,0	13,7	820	088L6343
91,9	122	0,567	52,1	11,1	1,5	18,2	13,7	16,9	1015	088L6344
102,4	136	0,451	46,2	11,2	1,5	20,4	15,3	19,1	1145	088L6345
112,9	150	0,367	41,4	11,3	1,5	22,6	16,9	21,1	1265	088L6346
127,9	170	0,290	37,1	11,2	1,5	25,4	19,1	23,8	1425	088L6347
135,4	180	0,257	34,8	11,2	1,5	27,0	20,3	25,3	1520	088L6348
157,9	210	0,190	30,0	11,1	2,5	31,4	23,6	29,4	1765	088L6349
180,4	240	0,146	26,3	11,1	2,5	35,9	27,0	33,5	2010	088L6350
202,9	270	0,115	23,3	11,2	2,5	40,4	30,4	37,8	2265	088L6351



## KIT ECinfracable 50T

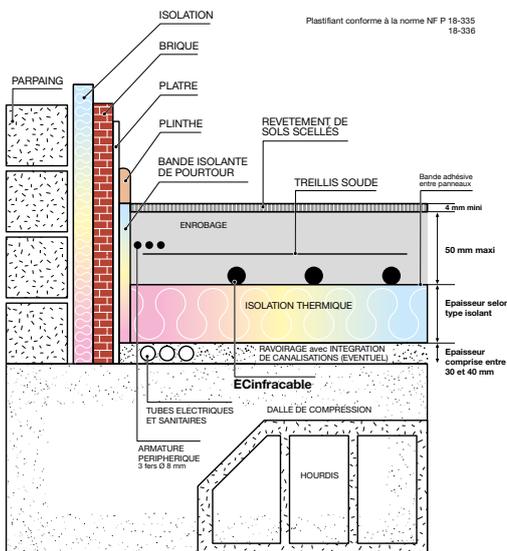
Longueur câble (m)	Nbre ds	Type (Ω/m)	Résistance (Ω)	EL (W/m)	Sections LF (mm <sup>2</sup> )	Longueur tapis (m)	Surface trame (m)	Equipe une pièce de (m <sup>2</sup> ) + ou - 10%	Puissance (W)	N° Code
7,9	10	117,000	881,7	7,6	1,5	1,5	1,1	1,4	60	Nous consulter
18,4	24	21,600	406,9	7,1	1,5	3,6	2,7	3,1	130	Nous consulter
22,9	30	13,700	311,2	7,4	1,5	4,5	3,4	4,0	170	Nous consulter
27,4	36	9,360	251,9	7,7	1,5	5,5	4,1	5,0	210	Nous consulter
40,9	54	4,190	170,6	7,6	1,5	8,2	6,1	7,4	310	Nous consulter
54,4	72	2,370	129,0	7,5	1,5	10,9	8,1	9,8	410	Nous consulter
67,9	90	1,520	103,7	7,5	1,5	13,6	10,1	12,1	510	Nous consulter
81,4	108	1,060	86,7	7,5	1,5	16,3	12,2	14,5	610	Nous consulter
97,9	130	0,735	71,5	7,6	1,5	19,6	14,6	17,6	740	Nous consulter
111,4	148	0,567	63,0	7,5	1,5	22,3	16,7	20,0	840	Nous consulter
124,9	166	0,451	56,3	7,5	1,5	25,0	18,7	22,4	940	Nous consulter
138,4	184	0,367	50,9	7,5	1,5	27,7	20,7	24,8	1040	Nous consulter
156,4	208	0,290	45,2	7,5	1,5	31,2	23,4	27,9	1170	Nous consulter
165,4	220	0,257	42,7	7,5	1,5	33,1	24,8	29,5	1240	Nous consulter
192,4	256	0,190	36,5	7,5	1,5	38,5	28,8	34,5	1450	Nous consulter



# ECinfracable une pose rapide et facile !

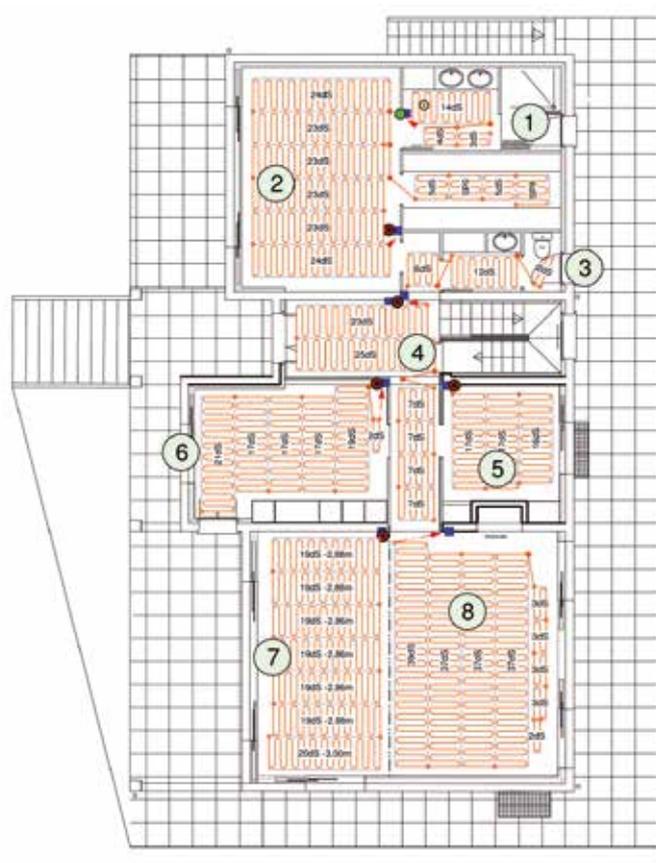


Découvrez notre vidéo d'installation



# Le plancher chauffant : des avantages incontestables

- Système fiable, sans maintenance
- Optimisation de l'aménagement intérieur, murs libérés (sans émetteurs)
- Confort supérieur en température ressentie
- Facilité de suivi de consommation : comptage à l'usage
- L'opportunité d'être en tout électrique (1 seul abonnement)



## Services Une équipe à votre écoute

### Notre bureau de dimensionnement

Notre équipe se tient à votre disposition et répondra à toutes vos demandes de devis et d'études. Nous assurons également une aide et un accompagnement à distance et vous assurons un service après-vente sur tous nos produits.

### Pour toutes vos questions

1 seul mail : [cscfrance@danfoss.com](mailto:cscfrance@danfoss.com)

1 seul numéro +33(0)1 82 88 64 64

