

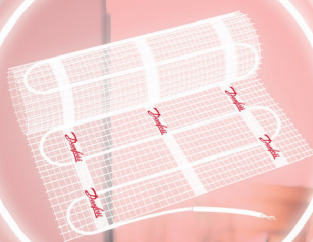
ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

ECcomfort 85T PRE

Chauffage par le sol faible épaisseur <3cm

Neuf & Rénovation



Make it easy,
make it **DEVI**



Caractéristiques générales & Application

ECcomfort 85T PRE est une trame chauffante autocollante de haute qualité, entièrement blindée 360°, équipée de deux conducteurs isolés en FEP et d'une gaine extérieure en PVC rouge (non résistant aux rayons UV). Son profil rond, sa faible hauteur (seulement 4 mm) et sa construction robuste garantissent une installation rapide, simple et sécurisée.

Un choix parfait pour la rénovation des sols existants ou des supports neufs.

La liaison froide est équipée de conducteurs solides qui permettent une installation rapide et évitent tout risque de placement accidentel du câble chauffant dans le mur. De plus, une connexion clairement visible facilite le processus d'installation.

Afin d'assurer une durabilité maximale, tous nos câbles sont soumis à des inspections minutieuses, y compris des tests de résistance ohmique, d'isolement sous haute tension, et des contrôles de qualité des matériaux. Cela nous permet de vous offrir en toute fierté notre garantie totale Danfoss, garantissant la qualité et la longévité de nos produits.

Pourquoi **proposer ECcomfort 85T PRE** à vos clients ?

- **Confortable** : en rayonnant une chaleur douce et uniforme du sol au plafond, ECcomfort 85T PRE procure l'agréable sensation d'une température homogène et constante. Dans les salles de bains, le sol sèche rapidement, ce qui évite les glissades et procure une agréable sensation pieds nus.
- **Invisible et silencieux** : ECcomfort 85T PRE est un système à faible inertie et réagit rapidement. ECcomfort 85T PRE est un produit incorporé dans le sol.
- La suppression des radiateurs et des tuyauteries permet un **gain de place** de 3 à 5 % de la surface habitable. Il laisse ainsi une totale liberté d'aménagement.
- Il est **raccordé à un thermostat et à l'armoire électrique**. Il fonctionne donc sans générateur ni aucun élément mécanique qui pourrait perturber le calme de la pièce.
- **Respectueux de la santé** : ECcomfort 85T 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.
- **Propre** : grâce au principe du rayonnement, les poussières ne sont ni véhiculées ni brûlées.
- **Sûr** : ECcomfort 85T 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.
- **Sans entretien** : ECcomfort 85T PRE ne nécessite aucun entretien.

Contrôle & programmation

Un thermostat équipe chaque pièce ou surface couverte pour **contrôler la température ambiante ou la température du sol**.

- Nous disposons d'une gamme de thermostats Tactiles, programmables et connectés.
- Nos thermostats disposent d'un pouvoir de coupure allant jusqu'à 16A (3600W max)



ECtemp Smart



Code : 088L1140
(RAL9016)



Code : 088L1141
(RAL9010)



Code : 088L1143
(RAL9005)



ECtemp Touch



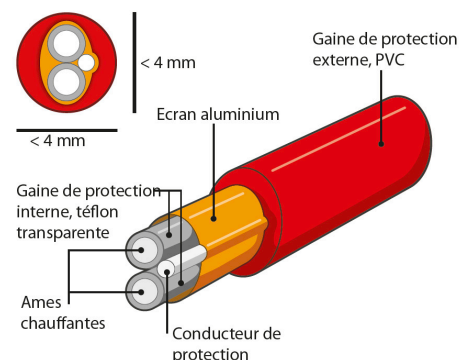
Code : 088L0122
(RAL9010)



Code : 140F1069
(RAL9005)

Caractéristiques de l'ECcomfort 85T

ECcomfort 85T PRE	85W/m ²
Tension	230V ~
Largeur	50 cm
Liaison froide	1 seule de 4 m DTWB
IP Classe	IPX7
Température minimum d'installation	-5°C (élément chauffant)
Type câble chauffant	Double conducteur
Gaine extérieure	PVC
Gaine internes	FEP + 2 conducteurs
Dimension	Ø 4mm
Protection électrique	Fil de terre multi brins sous écran aluminium
Resistance à la traction	>120N
Résistance à la déformation	> 600 N
Diamètre de courbure minimum	50mm
Norme ECcomfort 85T	CEI 60800:2009

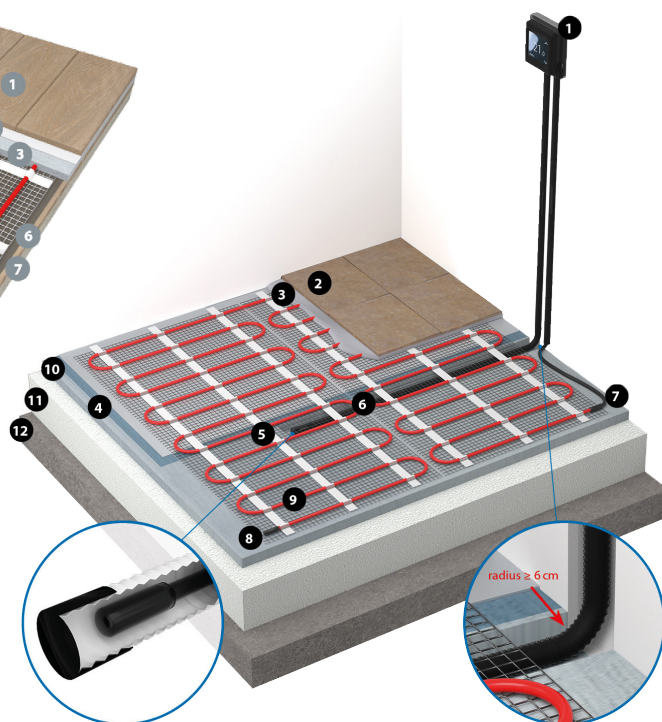


Exemple de mode constructif de l'ECcomfort 85T PRE

- 1 Parquet*
- 2 Sous-couche*
- 3 Ragréage fibré compatible PRE
- 4 Sonde de sol sous gaine
- 5 ECcomfort
- 6 Primaire d'accrochage
- 7 Support Plan, propre et stable

*Parquet + sous-couche compatible PRE (Plancher Rayonnant Electrique)
résistance thermique max 0.15 m²K/W

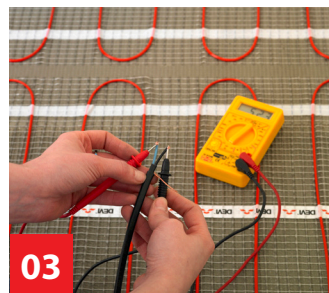
- 1 Thermostat
- 2 Carrelage
- 3 Colle à carrelage C2S
- 4 Primaire d'accrochage
- 5 Bouchon d'extrémité de la gaine de sonde
- 6 Gaine de protection sonde de dalles
- 7 Connexion câble chauffant / Liaison froide
- 8 Extrémité du câble chauffant
- 9 Trame ECcomfort
- 10 Support chape ciment
- 11 Isolation existante
- 12 Dalle béton



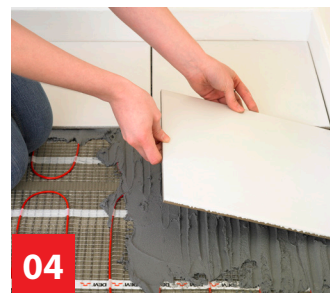
01 Positionner la boîte de raccordement sur la cloison à l'aide d'une scie cloche, puis mettre en place la gaine recevant la sonde et celle comportant la liaison froide qui devra être coupée dès sa sortie de la cloison.



02 Après avoir vérifié l'état de surface (planéité, aspérité), dérouler la trame chauffante. Recouvrir la surface selon le plan de pose. Découper la trame pour permettre la juxtaposition des lés. Attention à ne pas sectionner ou écraser le câble chauffant.



03 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.



04 Appliquer le primaire d'accrochage, gâcher le mortier-colle type C2S et poser le carrelage.

Spécifications produit

AVANTAGES

- Facile et rapide à installer
- Treillis auto-adhésif en fibre de verre
- Une seule liaison froide
- longue durée de vie
- Construction robuste
- Absence de champ magnétique



Produit couvert par **EPD***



■ Conforme à la norme
CEI 60800:2009



Tableau des Puissances et surfaces

Code No.	Puissance @230V	Surface chauffée	Résistance, Ohm	Dimensions l x L
088L6234	115 W	1,3 m ²	456 Ω	0,5 x 2,55 m
088L6235	167 W	2,0 m ²	313,8 Ω	0,5 x 4,05 m
088L6236	230 W	2,7 m ²	229,4 Ω	0,5 x 5,40 m
088L6237	280 W	3,3 m ²	186,4 Ω	0,5 x 6,60 m
088L6238	340 W	4,0 m ²	154,5 Ω	0,5 x 8,00 m
088L6239	400 W	4,7 m ²	132 Ω	0,5 x 9,30 m
088L6240	450 W	5,3 m ²	116,8 Ω	0,5 x 10,70 m
088L6241	555 W	6,5 m ²	95,1 Ω	0,5 x 13,10 m
088L6242	645 W	7,6 m ²	81,5 Ω	0,5 x 15,20 m
088L6243	740 W	8,7 m ²	71,3 Ω	0,5 x 17,40 m
088L6244	835 W	9,8 m ²	63,3 Ω	0,5 x 19,50 m
088L6245	910 W	10,7 m ²	58,2 Ω	0,5 x 21,30 m
088L6246	1015 W	12,0 m ²	51,9 Ω	0,5 x 24,00 m

* EPD est un document permettant de communiquer de manière transparente, les impacts environnementaux chiffrés impacts d'un produit tout au long de son cycle de vie.



Pour **vos projets** :
1 seul mail cscfrance@danfoss.com



Pour joindre l'**administration des ventes** (suivi de commande) :
1 seul numéro **+33(0)1 82 88 64 64**
ou 1 seul mail cscfrance@danfoss.com

UNE ÉQUIPE À VOTRE ÉCOUTE

Assistance à bureau d'études et service après-vente sur tous nos produits. Notre équipe apporte un soutien pour :

- le choix des produits
- le calcul et le dimensionnement
- la réalisation de devis
- le conseil pour la mise en oeuvre



Tous savoir sur les produits ainsi que les avantages du chauffage électrique au sol, RDV sur notre page dédiée

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

AD472358864081fr-FR0101

© Danfoss | Heating Solutions | 2023.11