



# Conforsol / Conforsol Eco Effi

**Maisons individuelles / Logements collectifs / Locaux tertiaires**  
**En construction neuve traditionnelle et RT 2012**

La RT 2012 impose un Cep max et un Bbio max par région climatique. Comme nous le montrent de nombreuses simulations réalisées par un bureau d'études qualifié,

il est possible de répondre aux exigences de la RT 2012 avec du Plancher Rayonnant Electrique. Les règles du bâtiment évoluent : les produits Deléage aussi !

Découvrez Conforsol Eco Effi, une trame chauffante spécialement étudiée pour répondre à ces exigences.

# Caractéristiques des trames chauffantes Conforsol et Conforsol Eco Effi

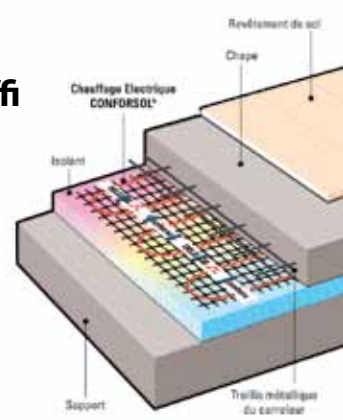
## Composition

Le câble chauffant constituant l'élément chauffant Conforsol® est conforme à la norme NF C32 333 et bénéficie de l'Avis Technique en vigueur.

## Une seule liaison froide

Raccordement électrique en une seule liaison froide de 4 m de longueur composée de :

- deux âmes conductrices en cuivre nu constituées de section 1,5 mm<sup>2</sup> ou 2,5 mm<sup>2</sup>
- une enveloppe isolante bleue ou noire
- une gaine de protection en PVC



## Les + de la trame Conforsol Eco Effi

Pour permettre au Conforsol Eco Effi de s'adapter à ces nouvelles conditions, nous avons réduit la puissance du câble à 78 W/m<sup>2</sup> (contre 100 W/m<sup>2</sup> pour un Conforsol traditionnel) et augmenté le pas de pose de 16 cm (pour un Conforsol traditionnel) à 18 cm. La mise en oeuvre et les conditions d'installation restent absolument identiques à celle du Conforsol traditionnel.

Tout ceci pour s'adapter aux conditions de construction des Bâtiments Basse Consommation et surtout offrir des avantages aux utilisateurs finaux :

- **Moins de puissance installée**, c'est la possibilité de souscrire à un abonnement EDF moins élevé
- **Meilleure couverture des surfaces**, donc meilleure diffusion de la chaleur par rapport aux éléments chauffants actuels (>100 W/m<sup>2</sup>). Environ 30% de couverture de surface supplémentaire.

## Une maîtrise facile de la régulation

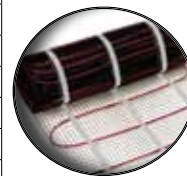
Un thermostat équipe chaque pièce ou surface couverte pour contrôler la température ambiante ou la température de la chape.



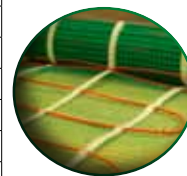
## Les puissances

Produit fabriqué en France

Puissance (en W)	Longueur (en m)	Résistance (en Ohm/km)	Nb de spires	E.L.	L.F.	Ref. sans Thermostat TAI 61	Ref. avec Thermostat TAI 61
<b>Conforsol</b>							
160	10	32000	14	16	1,5	140B0114	140B0101
310	21	8000	28	14,8	1,5	140B0115	140B0102
450	27	4400	36	16,7	1,5	140B0116	140B0103
590	36	2500	48	16,4	1,5	140B0117	140B0104
740	45	1597	60	16,4	1,5	140B0118	140B0105
950	59	946	78	16,1	1,5	140B0119	140B0106
1180	72	624	96	16,4	1,5	140B0120	140B0107
1420	89	399	118	16	1,5	140B0121	140B0108
1640	104	310	138	15,8	1,5	140B0122	140B0109
1820	115	255	152	15,8	2,5	140B0123	140B0110
1950	124	220	164	15,7	2,5	140B0124	140B0111
2180	137	177	182	15,9	2,5	140B0125	140B0112
2370	149	150	198	15,9	2,5	140B0126	140B0113
<b>Conforsol Eco Effi</b>							
155	10,5	32000	14	14,8	1,5	140B0540	140B0528
315	21	8000	28	14,0	1,5	140B0541	140B0529
405	30	4400	40	13,5	1,5	140B0542	140B0530
545	39	2500	52	14,0	1,5	140B0543	140B0531
685	48	1597	64	14,5	1,5	140B0544	140B0532
885	63	946	84	14,2	1,5	140B0545	140B0533
1085	78	624	104	14,0	1,5	140B0546	140B0534
1315	93	399	124	14,1	1,5	140B0547	140B0535
1545	111	310	148	13,9	1,5	140B0548	140B0536
1705	121,5	255	162	14,0	1,5	140B0549	140B0537
1845	130,5	220	174	14,1	2,5	140B0550	140B0538
2055	145,5	177	194	14,1	2,5	140B0551	140B0539



Conforsol



Conforsol Eco Effi

## Mise en oeuvre

(identique aux deux types de trames)

- 1** Pose de la bande de pourtour
- 2** Pose des éléments chauffants Conforsol
- 3** Répartition optimale de l'élément chauffant Conforsol sur toute la surface (ici, changement de direction du câble)
- 4** Pose des agrafes pour fixation du Conforsol avant enrobage dans la chape
- 5** Connexion des éléments chauffants dans le boîtier de raccordement
- 6** Contrôle électrique

Danfoss

ZA des Mottais - Rue des Petits Bois

35418 SAINT MALO

Tél : 02 99 82 74 34 / Fax Devis : 02 99 82 78 34

devi.com/france

**DELÉAGE®**  
BY DEVI