



# Dynacable SRC5



## Chauffage par Plancher Rayonnant Électrique

Le système de chauffage électrique par le sol ACSO selon la technique du « rayonnement direct » à basse température est plus particulièrement destiné à l'habitat et aux locaux tertiaires.

### CONFORTABLE

Il existe deux principes de chauffage : la convection qui chauffe l'air (convecteurs), et le rayonnement, celui du soleil par exemple, qui transmet directement sa chaleur aux murs, aux objets et à notre corps. Le plancher rayonnant ACSO produit une chaleur rayonnante douce et homogène du sol au plafond, dans les petites et grandes pièces.

### FIABLE

Le câble ACSO est un produit de très haute qualité et d'une grande fiabilité, bénéficiant d'une garantie à vie. La qualité de son écran métallique intégré et de ses composants lui confère une haute résistance mécanique.

### ÉCONOMIQUE

Plus de chaudière, de cuve, de conduit de cheminée, d'entretien... sont autant d'éléments à prendre en compte dans le coût d'installation d'un chauffage. Le plancher rayonnant ACSO, une fois installé ne nécessite aucun entretien, il ne s'use pas et sa durée de vie est quasiment illimitée. La régulation indépendante pièce par pièce optimise au mieux la consommation.

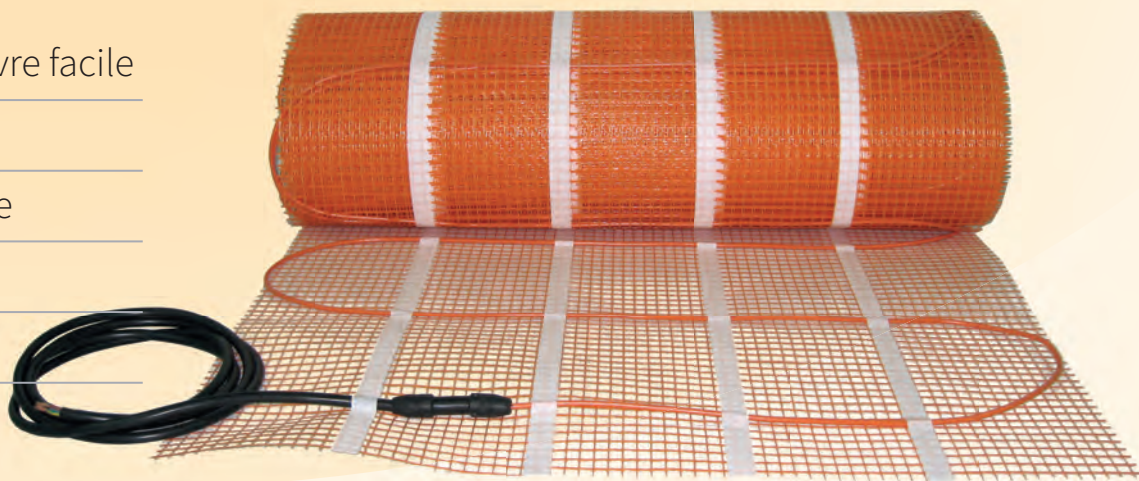
### ESTHÉTIQUE ET INVISIBLE

Plus de radiateurs, de tuyauteries, de gaines, de traces noires et d'appareils qui encombrant les murs, les pièces retrouvent leur espace et leur fonctionnalité.

### MISE EN ŒUVRE FACILE

Il permet une mise en œuvre rapide et offre une garantie de résultat grâce à un tramage au pas constant. La mise en œuvre sera effectuée par une entreprise qualifiée conformément aux cahiers des prescriptions techniques communes aux planchers électriques chauffants (CPT PRE e-cahier 3606\_V3).

- Mise en œuvre facile
- Confortable
- Économique
- Fiable
- Esthétique



### SECTEURS D'APPLICATION :

Chauffage direct – Habitat résidentiel, collectif et individuel, Bâtiments tertiaires (école, maternelle, crèche, hôpital, maison de retraite,...), Industrie (bureaux, locaux communs)



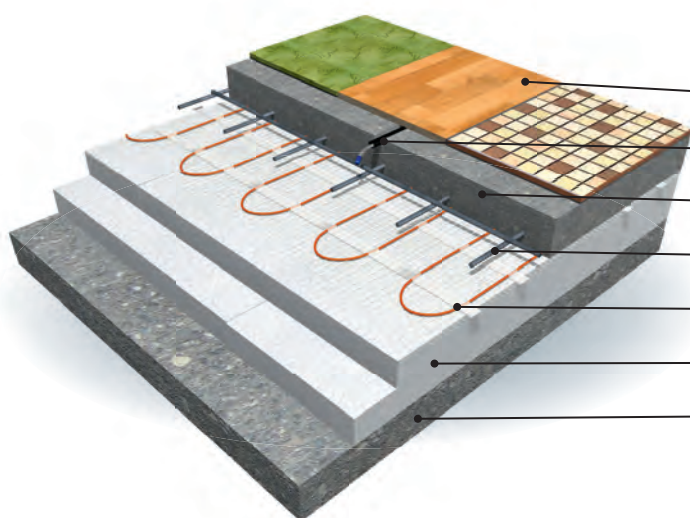
Codes: 4122~~, 4141~~

### AVANTAGE

Parfaitement adapté à une mise en œuvre sous chape traditionnelle, (type de pose N°1) le Dynacable SRC5 grâce à sa faible épaisseur est particulièrement recommandé pour les chapes fluides\* de faible épaisseur (\*sous Avis Techniques pour cet usage). La trame Dynacable SRC5, équipée de son grillage de maintien, glisse aisément sur l'isolant afin de la

disposer au mieux dans la pièce. Les crampons livrés avec les trames ou les couronnes sont conçus pour une pose à l'agrafeuse ou à la main. Afin de réduire l'inertie de fonctionnement, le Dynacable SRC5 peut se poser dans l'épaisseur de la colle, entre la chape et le carrelage (Avis Technique du CSTB). Voir le type de pose n°2. Dans ce cas, il faut utiliser le Dynacable-SRC5 10W/m tramé au pas de 12 cm.

### TYPE DE POSE N°1



Carrelage ou revêtement compatible

Gaine pour sonde de sol

Chape traditionnelle max\* 60 mm

Armature métallique

**Dynacable SRC5** 17 W/m ou 10 W/m

Isolant SC1 (a ou b) Ch

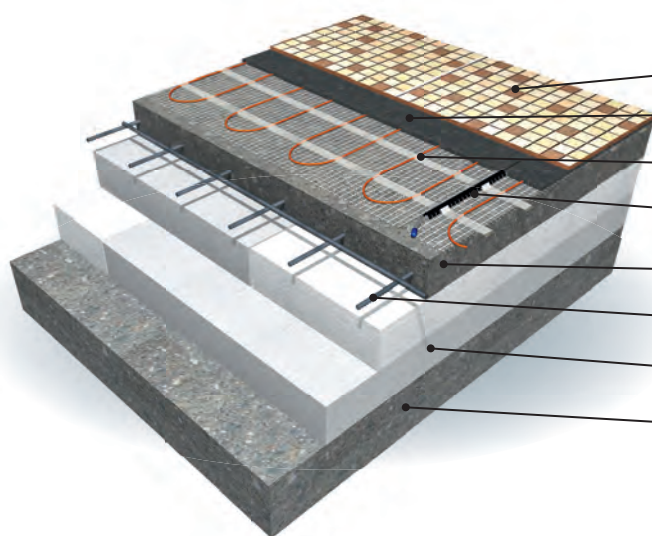
Dalle existante

\* ou chape fluide sous Avis Technique pour cet usage





## TYPE DE POSE N°2



Carrelage ou revêtement compatible

Mortier colle C2 S1 ou C2 S2

**Dynacable SRC5 10W/m**

Gaine pour sonde de sol

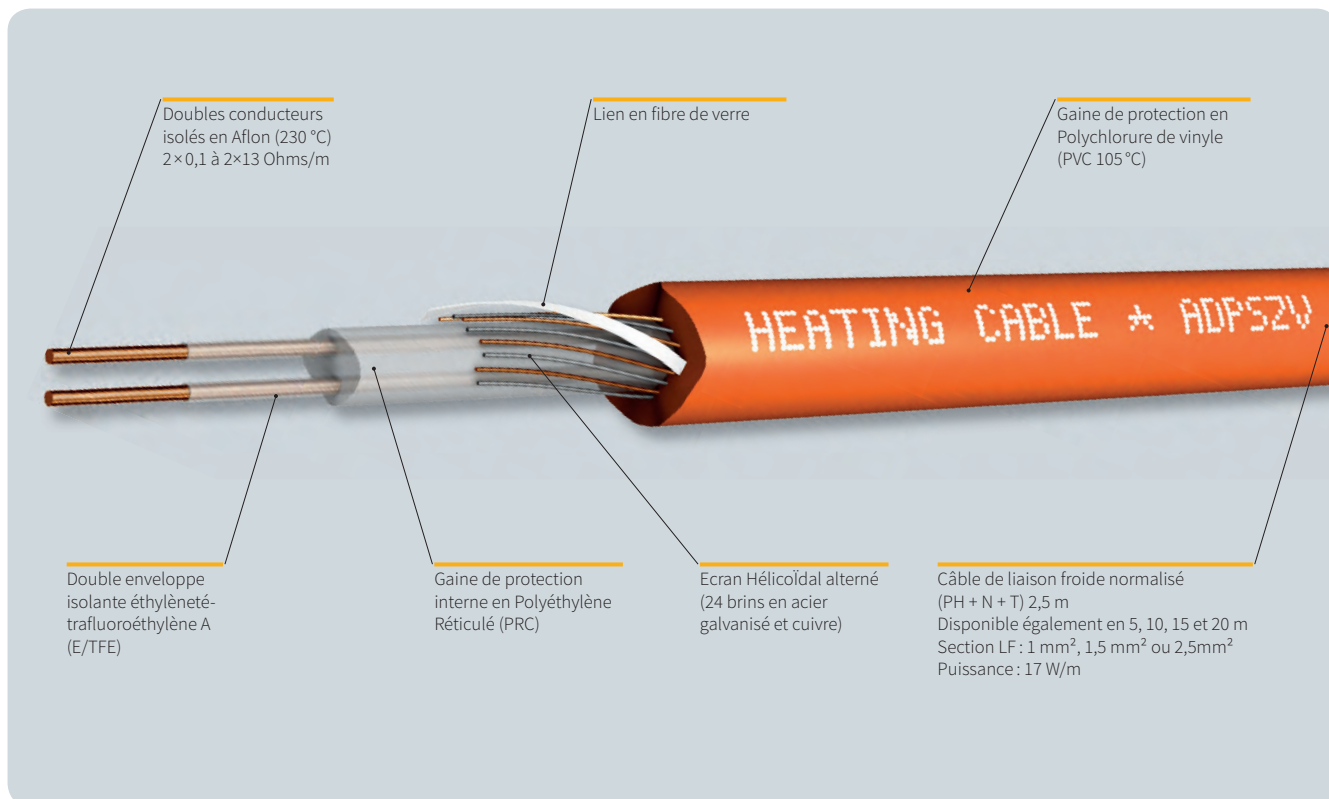
Chape traditionnelle\* max 60 mm

Armature métallique

Isolant SC1 (a ou b) Ch

Dalle existante

\* ou chape fluide sous Avis  
Technique pour cet usage



## NOTES

- ▷ Chaque câble est livré avec une liaison froide (LF) de 2,5 m, nécessitant un gainage lors de la mise en œuvre (Avis Technique délivré par le CSTB).
- ▷ Alimentés en 230V, les câbles sont régulés à l'aide d'un thermostat électronique ou d'un thermostat modulaire. Il doit être associé à une sonde de sol.
- ▷ La trame Dynacable SRC5, équipée de son grillage de maintien, glisse aisément sur l'isolant afin de le cadrer au mieux dans la pièce.
- ▷ Les crampons, livrés avec les trames et les couronnes, sont conçus pour une pose à l'agrafeuse ou à la main.
- ▷ Le matériel est livré avec un plan de pose (ou « plan de calepinage »), réalisé en usine et qui permet un gain de temps pour dérouler les trames au sol.

## 2 VERSIONS POSSIBLES

- en couronne
- en trame

## 2 PUISSANCES DISPONIBLES

10 W et 17 W par mètre

## LE DYNACABLE SRC5 VERSION COURONNE

Le câble se fixe sur l'isolant après interposition d'un écran (grillage ou polyane) à l'aide des crampons livrés à cet effet. Le pas de pose doit respecter les préconisations de l'Avis Technique N° 13/7-1367\_V1 délivré par le CSTB. Développé par ACSO, le principe du Plancher Rayonnant Electrique (PRE) en trame, associe un câble chauffant à une grille plastique. Il permet une mise en œuvre rapide et offre une garantie de résultat à un tramage au pas constant.

## LA VERSION TRAME SE DÉCLINE EN 3 VARIANTES

- 17W/m tramé au pas de 18cm pour une puissance surfacique de 85W/m<sup>2</sup> environ
- 10W/m tramé au pas de 18cm pour une puissance surfacique de 45W/m<sup>2</sup> environ
- 10W/m tramé au pas de 12cm pour une puissance surfacique de 65W/m<sup>2</sup> environ

## BÂTIMENT BASSE CONSOMMATION

Les variantes 10W/m sont particulièrement adaptées aux bâtiments « BBC » (Bâtiment Basse Consommation). Voir le type de pose n°2.

Large gamme, permettant de répondre au plus près des besoins.

### Trames Dynacable SRC5 10 W/m (au pas de 18)

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm²)
414100N	115	14	2,60	1,0
414101N	140	18	3,26	
414102N	195	24	4,45	
414103N	240	31	5,60	
414104N	320	40	7,25	
414105N	385	48	8,70	
414106N	450	57	10,30	
414108N	540	69	12,40	
414109N	610	78	14,10	
414110N	690	88	15,90	
414111N	770	96	17,40	1,5
414112N	910	115	20,70	
414113N	1120	142	25,60	
414114N	1310	165	29,70	2,5
414115N	1630	205	37,00	
414116N	1970	250	45,00	

- ▷ Puissance surfacique de 45 W/m<sup>2</sup> environ, 230 V, largeur 0,70 m
- ▷ LF de 2,5 m ; Pour LF plus longues, nous consulter
- ▷ En cas de chape fluide, prévoir des crampons supplémentaires

### Trames Dynacable SRC5 17,9 W/m

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm²)
412219ZC	125	9	1,65	1,0
412220ZC	190	14	2,40	
412221ZC	260	19	3,25	
412222ZC	325	23	4,06	
412223ZC	425	30	5,36	
412224ZC	510	36	6,44	
412205ZC	600	43	7,60	
412206ZC	680	49	8,68	
412207ZC	725	51	9,08	
412208ZC	820	58	10,31	
412209ZC	925	65	11,66	1,5
412210ZC	1025	72	12,85	
412211ZC	1220	85	15,23	
412216ZC	1350	94	16,90	2,5
412212ZC	1500	105	18,84	
412213ZC	1750	121	21,86	
412217ZC	1910	133	23,90	2,5
412214ZC	2180	151	27,20	
412218ZC	2430	169	30,50	
412215ZC	2640	184	33,05	

- ▷ Puissance surfacique de 85 W/m<sup>2</sup> environ, 230 V, largeur 0,70 m
- ▷ LF de 2,5 m ; Pour LF plus longues, nous consulter
- ▷ Comprend la trame + les crampons
- ▷ En cas de chape fluide, prévoir des crampons supplémentaires

### Trames Dynacable SRC5 10 W/m (au pas de 12)

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm²)
414151	140	20	2,40	1,0
414152	195	27	3,25	
414153	240	33	4,05	
414154	320	44	5,35	
414155	385	53	6,45	
414156	450	62	7,55	
414158	540	75	9,10	
414159	610	85	10,30	
414160	690	96	11,60	
414161	770	107	12,90	
414162	910	127	15,30	1,5
414163	1120	156	18,80	
414164	1310	183	22,00	
414165	1630	229	27,50	2,5
414166	1970	275	33,10	

- ▷ Puissance surfacique de 65 W/m<sup>2</sup> environ, 230 V, largeur 0,70 m
- ▷ LF de 2,5 m ; Pour LF plus longues, nous consulter
- ▷ En cas de chape fluide, prévoir des crampons supplémentaires

### Couronnes Dynacable SRC5 17,9 W/m

Code	W	Long. (m)	Section LF (mm²)
411219Z	125	7,00	1,0
411200Z	190	10,70	
411201Z	260	14,50	
411202Z	325	18,10	
411203Z	425	23,90	
411204Z	510	28,70	
411205Z	600	33,90	
411206Z	680	38,70	
411207Z	725	40,50	
411208Z	820	46,00	
411209Z	925	52,00	1,5
411210Z	1025	57,30	
411211Z	1220	67,90	
411216Z	1350	75,40	2,5
411212Z	1500	84,00	
411213Z	1750	97,50	
411217Z	1910	106,50	2,5
411214Z	2180	121,30	
411218Z	2430	136,10	
411215Z	2640	147,40	

- ▷ 230 V
- ▷ En cas de chape fluide, prévoir des crampons supplémentaires





## Accessoires

Code	Désignation
409004	Barette de 30 crampons
409006	Boîte de 20 barettes (600 crampons)
409005	Outil de pose des crampons
613331S	Thermostat TH331 + sonde de sol
616061	Thermostat TFT610 programmable
616081	Thermostat TFT610 Wi-Fi, blanc avec sonde de sol
404115	Bande résiliente périphérique adhésive 100 m × 5 mm en rouleau de 50 m
422025	Isolant – R=1 m <sup>2</sup> K/W 25 mm, 1200×1000 mm
422030	Isolant – R=1,30 m <sup>2</sup> K/W 30 mm, 1200×1000 mm
422048	Isolant – R=2,20 m <sup>2</sup> K/W 48 mm, 1200×1000 mm
422068	Isolant – R=3,15 m <sup>2</sup> K/W 68 mm, 1200×1000 mm
422080	Isolant – R=3,70 m <sup>2</sup> K/W 80 mm, 1200×1000 mm
422100	Isolant – R=4,65 m <sup>2</sup> K/W 100 mm, 1200×1000 mm
431007	Liaison froide pour Dynacable, section 1,0 mm <sup>2</sup>
431001	Liaison froide pour Dynacable, section 1,5 mm <sup>2</sup>
431002	Liaison froide pour Dynacable, section 2,5 mm <sup>2</sup>

▷ Liaison Froide supplémentaire – en mètre linéaire



Thermostat TH331



Thermostat TFT610

Avis technique N° 13/17-1367\_V1  
Trame largeur : 70 cm

Consulter notre fiche  
technique Dynacable SRC5  
sur notre site [www.acso.fr](http://www.acso.fr)