

Dynacable Neige

FICHE TECHNIQUE

Déneigement des Espaces ouverts



Centrale de déneigement
618003



CDD pour montage
sur rail DIN



Sonde de parking
648011



Sonde extérieure
648010

GENERALITE

Le système **Dynacable Neige ACSO** pour les espaces ouverts possède de nombreux avantages. Il assure la sécurité pour la marche et la conduite. En effet, la zone où il est utilisé reste dégagée de neige lors des périodes hivernales. Il rend donc inutile le salage. Il évite aussi les dommages créés par le gel. Il peut être utilisé sur tous types de sol.

De plus, la présence du thermostat permet de minimiser l'énergie utilisée pour un résultat optimal. En effet, l'association des sondes et du thermostat analyse le temps extérieur, ainsi le système de déneigement est ouvert ou fermé au moment opportun.



Trame
Dynacable Neige
espace ouvert

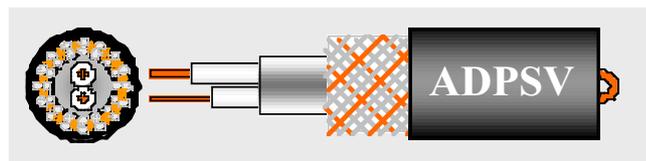
LE CABLE

• Puissance à installer :

Pour permettre la fonte des neiges et éviter la formation de glace, la puissance installée doit être comprise entre 150 et 300W/m² selon le lieu d'utilisation.

Zone	Puissance
Parking	175-250W/m ²
Route	175-250W/m ²
Trottoir	175-250W/m ²
Escaliers extérieur, trottoir isolés	200-250W/m ²
Quai de déchargement isolé	200-250W/m ²
Pont isolé	200-250W/m ²
Escaliers extérieur, trottoir non isolés	300-375W/m ²
Quai de déchargement non isolé	300-375W/m ²
Pont non isolé	300-375W/m ²

Un câble de la gamme **Dynacable Neige** est spécialement recommandé pour cet usage : le double conducteur **Dynacable Neige** de puissance 25W/m alimenté en 230V ou en 400V.



• Conseil de Pose :

Le **Dynacable Neige** est fixé sur des trames élastiques qui facilitent la pose et permettent d'obtenir la puissance surfacique souhaitée.

Le meilleur du rayonnement
www.acso.fr

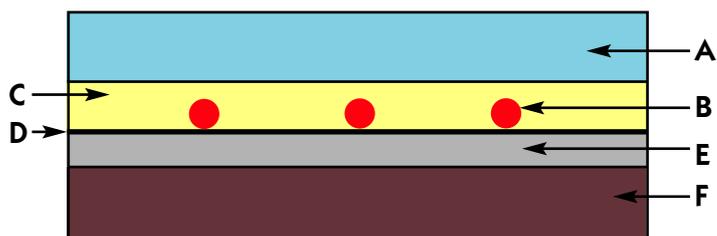


Dynacable Neige

FICHE TECHNIQUE



• Pose sous de l'Asphalte (bitume) :



- A/ Asphalte
- B/ Câble de déneigement Dynacable Neige
- C/ Couche de sable 2 à 3 cm
- D/ Trame élastique ou treillis
- E/ Couche de gravillons 3 à 4 cm
- F/ Terre

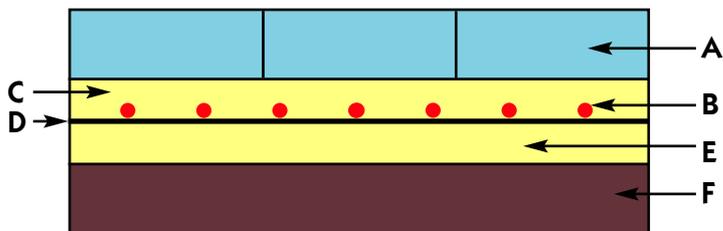
Le bitume doit avoir une épaisseur minimale de 5 cm à partir du haut du Dynacâble.

Avant d'étaler le bitume, une fine couche de sable sera déposée sur tout le dessus du Dynacable Neige, afin de le protéger de la chaleur du bitume.

Le bitume sera coulé à une température de 130-140°C.

La résistance du câble et son isolation doivent être testées par un électricien avant et après que l'asphalte soit coulé.

• Pose sous les pavés (trottoir) :



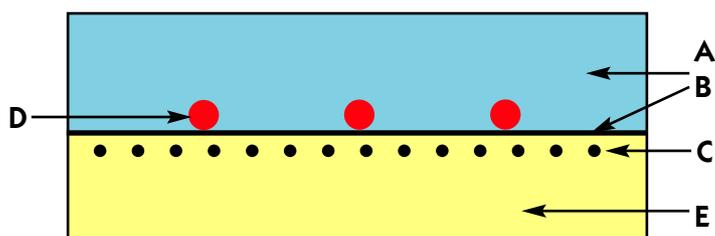
- A/ Pavé
- B/ Câble de déneigement Dynacable neige
- C/ Couche de sable de 2 ou 3 cm
- D/ Trame élastique ou treillis
- E/ Couche de sable ou de gravillons
- F/ Terre

La zone doit être aplanie, dégagée de toutes gênes (pierre ou autres obstacles) et les trous doivent être bouchés.

Il est nécessaire d'utiliser les trames appropriées pour assurer une distance correcte entre les boucles du câble.

La résistance du câble et son isolation doivent être testées par un électricien avant et après la pose des pavés.

• Pose sous du béton :



- A/ Béton
- B/ Trame élastique ou treillis
- C/ Treillis métallique
- D/ Câble de déneigement **Dynacable Neige**
- E/ Couche de sable ou de gravillons 3 à 4 cm

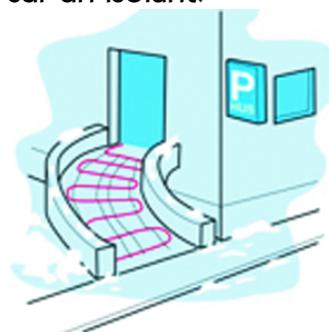
Les câbles doivent être fixés à l'armature, ainsi ils ne pourront pas être délogés lorsque le béton sera coulé. Le béton doit enrober parfaitement le câble de manière à éviter les bulles d'air.

Le béton ne doit pas contenir d'éclats capables d'endommager le câble.

La résistance du câble et son isolation doivent être testées par un électricien avant et après que le béton soit coulé.

Note : Les joints de construction des bâtiments ne doivent pas être franchis par les éléments de chauffage. Néanmoins, les éléments de chauffage peuvent passer sous les joints de fractionnement, à condition que toutes les précautions soient prises pour que le câble ne soit pas détérioré.

Les câbles ne doivent jamais être installés directement sur un isolant.



LE SYSTEME DE REGULATION

La sonde parking détecte le degré d'humidité et la température du sol tandis que la sonde extérieure mesure la température de l'air. Elle peut être utilisée pour mesurer une variation rapide de température et ainsi prévenir la formation de gel.

Le système de fonte de neige est activé uniquement si la température extérieure est inférieure à la température réglée et qu'il y a présence de neige ou de glace sur la sonde parking.

618003 CDD Centrale de déneigement livrée sans sonde	
Classe de protection	II
Alimentation	230V AC + ou -10%
Fréquence	50 à 60Hz
Mise en Marche/Arrêt différentielle	0.3°C
Relais de sortie	10A, 10A, 16A
Température ambiante	0 à 50°C
Boîtier/incl.couvert	IP 20 / IP 21
Poids	495 g
Dimension hxlhxp	90 x 156 x 45 mm

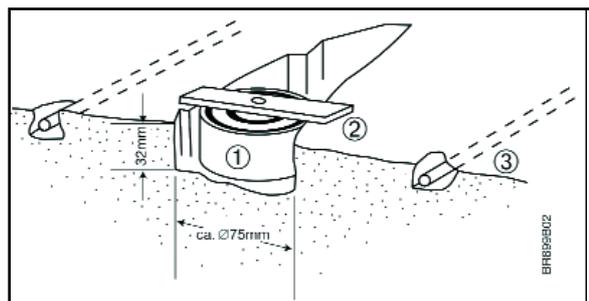
Sondes associées		
	Sonde Parking	Sonde ext.
Température de fonctionnement	- 20 / 70°C	- 20 / 70°C
Dimension	105x30x13 mm	86x45x35 mm
Classe	IP 68	IP 54

• Montage :

1. Du thermostat :

Sur rail DIN 3 modules en tableau ou montage mural en surface.

2. De la sonde parking :



Cette sonde est conçue pour être scellée dans le revêtement de sol des espaces extérieurs.

Cette sonde est conçue pour être scellée dans le revêtement de sol des espaces extérieurs. Elle doit être montée dans les zones les plus exposées aux intempéries.

La sonde est montée sur un support de béton, sa partie supérieure affleurant la surface. En cas de revêtement en asphalte, prévoir d'installer la sonde sur un renforcement en béton. Le câble de la sonde doit être montée conformément à la réglementation en vigueur. C'est à dire placé dans un conduit.

3. De la sonde extérieure :

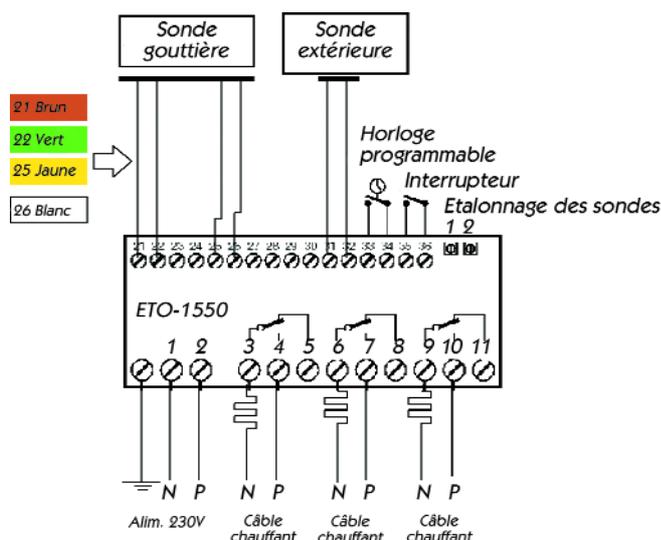
Monter la sonde sous l'avant-toit coté nord du bâtiment.

• Fonction du thermostat :

Se référer à la notice jointe

• Schéma de raccordement :

- 1 Sonde de Parking
- 2 Fixation de la sonde
- 3 Câble chauffant



SECURITE ELECTRIQUE

Le raccordement électrique sera effectué conformément à la norme NFC 15-100

CENTRALE DE DÉNEIGEMENT

Code	Désignation
618 003	CDD (Centrale de déneigement) livrée sans sonde

ACCESSOIRES

Code	Désignation
648010	Sonde extérieure
648011	Sonde Parking ø 60

Dynacable Neige

FICHE TECHNIQUE

Déneigement des Espaces ouverts

TABLEAUX DES TRAMES EXTENSIBLES PRÉFABRIQUÉES

Câbles SRC1 – 907 – 27w/ml - 230V - LF 2,5 ml

Code	Puissance (W)	Largeur (ml)	Longueur (ml)	Section de liaison froide en mm ²
432421	640	0.5	4.15	1.5
432422	1000	0.5	6.70	1.5
432423	1300	0.5	8.40	1.5
432424	2170	0.5	14.40	2.5
432425C	2700	0.5	17.80	2.5
432425	2700	1	8.90	2.5
432426	3610	1	11.90	2.5
432427	4250	1	14.15	2.5



TABLEAUX DES CABLES STANDARDS EN COURONNE

SRC1 – 611 – 25w/ml - 230V - LF 2,50ml

Code	Puissance (W)	Longueur (ml)	Section de liaison froide en mm ²
431198	150	5.90	1.5
431199	160	6.40	1.5
431200	180	7.30	1.5
431201	225	9.00	1.5
431202	305	12.40	1.5
431203	385	15.30	1.5
431204	505	20.10	1.5
431205	610	24.10	1.5
431206	710	28.70	1.5
431207	810	32.70	1.5
431208	860	34.20	1.5
431209	970	39.00	1.5
431210	1100	43.70	1.5
431211	1210	48.60	1.5
431212	1440	57.40	1.5
431213	1770	71.20	1.5
431214	2070	82.40	1.5
431215	2570	102.90	2.5
431216	3100	125.50	2.5
431217	3450	136.90	2.5
431218	4050	163.30	2.5

SRC1 – 811 – 25w/ml - 400V - LF 2,50ml

Code	Puissance (W)	Longueur (ml)	Section de liaison froide en mm ²
431239	260	10.30	1.5
431219	275	11.20	1.5
431220	315	12.70	1.5
431221	390	15.80	1.5
431222	535	21.40	1.5
431223	670	26.50	1.5
431224	880	35.00	1.5
431225	1050	42.30	1.5
431226	1240	49.60	1.5
431227	1410	56.70	1.5
431228	1490	59.70	1.5
431229	1690	67.60	1.5
431230	1910	76.20	1.5
431231	2110	84.30	1.5
431232	2500	100.00	1.5
431233	3100	122.90	1.5
431234	3600	143.30	1.5
431235	4500	177.80	2.5
431236	5400	217.90	2.5
431237	6000	238.10	2.5
431238	7100	281.70	2.5

Modèles spéciaux sur demande.

Sur commande spéciale.



Le meilleur du rayonnement

11 bis, boulevard carnot
81270 Labastide-Rouairoux (France)
Tél (33) 05 63 98 51 80 - Fax (33) 05 63 98 87 89
e-mail : acso@acso.fr - site : www.acso.fr

VOTRE DISTRIBUTEUR

Document non contractuel,
modifiable sans préavis