



Dynacable Neige



Déneigement des espaces ouverts

En cas de chute de neige, ce système fera rapidement fondre la neige, offrant ainsi un accès facile aux piétons et aux véhicules. De ce fait, les allées et les trottoirs ne nécessitent aucun entretien et peuvent être utilisés en toute sécurité. Les câbles permettent également de déneiger les rampes de parking.

- Un câble de la gamme Dynacable Neige est spécialement recommandé pour cet usage : le double conducteur Dynacable Neige de puissance 25 W/m alimenté en 230 V ou en 400 V.
- Disponible en couronnes, le Dynacable Neige peut aussi être fixé sur des trames en élastiques qui facilitent la pose et permettent d'obtenir la puissance surfacique souhaitée.
- Existe en 2 largeurs : 1 m (pour les surfaces importantes) et 0,50 m (passages des roues).

Zone	W/m ²
Parking	175 – 250
Route	
Trottoir	
Escaliers extérieurs, trottoirs isolés	200 – 250
Quai de déchargement isolé	
Pont isolé	
Escaliers extérieurs, trottoirs non isolés	300 – 375
Quai de déchargement non isolé	
Pont non isolé	

MISE EN ŒUVRE

Elle dépendra du revêtement final (se référer à notre notice technique) :

- Pose sous de l'Asphalte (bitume)
- Pose sous les pavés (trottoir)
- Pose sous du béton

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



SECTEURS D'APPLICATION :

Habitat résidentiel, bâtiments tertiaires et industriels (voies d'accès, rampes de parking, rampes d'accès piéton, parkings, terrasses, trottoirs, allées, quais de déchargement, jardins publics, stades, ...)

Codes: 4312~~, 4313~~

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.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

Le raccordement électrique sera effectué conformément à la norme NF C 15-100.

RÉGULATION

Les câbles chauffants doivent être raccordés électriquement et gérés par un système de régulation adéquat.

2 choix possibles :

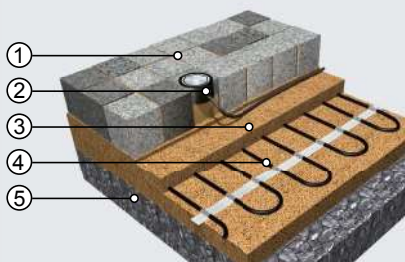
- Thermostat TME16
- Centrale de déneigement

La sonde de parking détecte le degré d'humidité et la température du sol tandis que la sonde extérieure détecte la température de l'air. La sonde de parking 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 (en bas de pente par exemple). La sonde de parking se glisse aisément dans sa boîte d'encastrement.



Pose sous les pavés (trottoir)

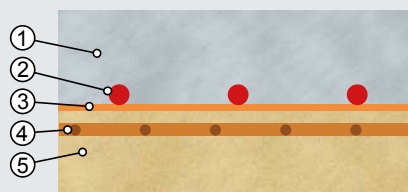
La zone doit être aplanie, dégagée de toutes gênes (pierre ou autres obstacles) et les trous doivent être bouchés. Il est nécessaire d'utiliser les trames appropriées pour assurer une distance correcte entre les boucles du câble. La résistance du câble et son isolement doivent être testés par un électricien avant et après la pose des pavés.



- 1 Pavé
- 2 Sonde de parking
- 3 Couche de sable de 2 ou 3 cm
- 4 Trame élastique ou couronne
- 5 Couche de sable ou de gravillons
- 6 Terre

Pose sous le béton

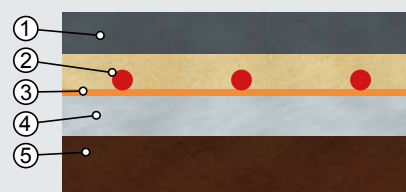
Les câbles doivent être fixés à l'armature, ainsi ils ne pourront pas être délogés lorsque le béton sera coulé. Le béton doit enrober parfaitement le câble de manière à éviter les bulles d'air. Le béton ne doit pas contenir d'éclats capables d'endommager le câble. La résistance du câble et son isolement doivent être testés par un électricien avant et après que le béton soit coulé.



- 1 Béton
- 2 Câble de déneigement Dynacable Neige
- 3 Trame élastique ou treillis
- 4 Treillis métallique
- 5 Couche de sable ou de gravillons 3 à 4 cm

Pose sous de l'Asphalte (bitume)

Le bitume doit avoir une épaisseur minimale de 5 cm à partir du haut du Dynacable. 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 isolement doivent être testés par un électricien avant et après que l'asphalte soit coulé.



- 1 Asphalte
- 2 Câble de déneigement Dynacable Neige
- 3 Couche de sable 2 à 3 cm
- 4 Trame élastique ou treillis
- 5 Couche de gravillons 3 à 4 cm
- 6 Terre



CDD



CDD-E



CDD-R



TME16



Sonde extérieure



Sonde de parking

Accessoires

Code	Désignation
618001	TME 16 Thermostat Modulaire sortie 16 A + sonde extérieure
618000	CDD-R Centrale de déneigement résidentiel pour petites applications 16A ; livrée sans sonde
618003	CDD-T Centrale de déneigement tertiaire ; livrée sans sonde
648010	Sonde extérieure pour TM16, CDD-R, CDD-T et CCD-E
648012	Kit Sonde de parking + boîte d'encastrement pour CDD-R, CDD-T et CCD-E
618011	CDD-E Centrale Extérieure de déneigement tertiaire avec boîtier IP66 ; livrée sans sonde
618012	Gestionnaire de communication pour CDD-E
618008	Kit de régulation Déneigement Résidentiel (CDD-R + Sonde ext. + Sonde parking)
618009	Kit de régulation Déneigement Tertiaire (CDD-T + sonde ext. + sonde parking)
618010	Kit de régulation Déneigement Extérieur Tertiaire (CDD-E + sonde ext. + sonde parking)

Trame Dynacable SRC1 – 25 W/m (230 V) – 50 cm

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm ²)
431309	970	71	7,10	1,0
431310	1100	79	7,90	
431311	1210	88	8,80	1,5
431312	1440	104	10,40	
431313	1770	129	12,90	2,5
431314	2070	149	14,90	
431315	2570	186	18,60	
431316	3100	227	22,70	

▷ 230 V, largeur de trame 50 cm, trames extensibles

▷ 1 sortie froide de 2,5 m

Trame Dynacable SRC1 – 25 W/m (230 V) – 100 cm

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm ²)
431209T	970	39	3,90	1,0
431210T	1100	44	4,40	
431211T	1210	49	4,90	1,5
431212T	1440	58	5,80	
431213T	1770	72	7,20	2,5
431214T	2070	83	8,30	
431215T	2570	103	10,30	
431216T	3100	126	12,60	

▷ 230 V, largeur de trame 100 cm, trames extensibles

▷ 1 sortie froide de 2,5 m

Trame Dynacable SRC1 – 33 W/m (400 V) – 50 cm

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm ²)
432221	450	26	2,50	1,5
432222	615	35	3,40	
432223	770	43	4,20	
432224	1010	57	5,60	
432225	1210	68	6,70	
432226	1430	80	7,90	
432227	1620	91	9,00	
432228	1710	96	9,50	
432229	1940	108	10,70	
432230	2190	122	12,10	
432231	2420	135	13,40	
432232	2850	161	16,00	
432233	3550	196	19,50	2,5
432234	4150	228	22,70	
432235	5100	287	28,60	
432236	6200	287	34,50	

▷ 400 V, largeur de trame 50 cm, trames extensibles

▷ 1 sortie froide de 10 m

Trame Dynacable SRC1 – 33 W/m (400 V) – 100 cm

Code	W	½ spires	Long. (m)	Section LF (mm ²)
432261	450	15	1,40	1,5
432262	615	20	1,90	
432263	770	24	2,30	
432264	1010	32	3,10	
432265	1210	38	3,70	
432266	1430	44	4,30	
432267	1620	51	5,00	
432268	1710	53	5,20	
432269	1940	60	5,90	
432270	2190	68	6,70	
432271	2420	75	7,40	
432272	2850	89	8,80	
432273	3550	109	10,80	2,5
432274	4150	126	12,50	
432275	5100	158	15,70	
432276	6200	191	19,00	

▷ 400 V, largeur de trame 100 cm, trames extensibles

▷ 1 sortie froide de 10 m

Trame Bitume – 400 W/m² (400 V) – 75 cm

Code	W	Surface (m ²)	Long. (m)	Section LF (mm ²)
431320N	600	1,50	2,00	1,5
431321N	1000	2,50	3,30	
431322N	1520	3,80	5,10	
431323N	1800	4,50	6,00	
431324N	2300	5,80	7,70	
431325N	2970	7,40	9,90	
431326N	3300	8,30	11,00	
431327N	4250	10,60	14,20	
431328N	5100	12,80	17,00	2,5
431329N	5900	14,80	19,70	
431330N	9000	22,50	30,00	

▷ 400 V, largeur de trame 75 cm

▷ 1 sortie froide de 5 m

Trame Bitume – 300 W/m² (230 V) – 50 cm

Code	W	Surface (m ²)	Long. (m)	Section LF (mm ²)
431340N	270	0,90	1,80	1,5
431341N	450	1,50	3,00	
431342N	700	2,30	4,60	
431343N	800	2,70	5,40	
431344N	1050	3,50	7,00	
431345N	1350	4,50	9,00	
431346N	1480	5,00	10,00	
431347N	1900	6,30	12,60	
431348N	2300	7,80	15,60	2,5
431349N	4000	13,30	26,60	

▷ 230 V, largeur de trame 50 cm

▷ 1 sortie froide de 5 m