

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



SECTEURS D'APPLICATION :
Chambres froides (sol & seuil).

Codes: 4218~~, 4318~~

Dynacable Gel



Mise Hors Gel des chambres froides (sol & seuil)

PRÉSENTATION

Sol de chambre froide

La puissance nécessaire au maintien de la température au niveau du sol d'une chambre froide est d'environ 20 à 25 W/m². Un câble de la gamme Dynacable Gel est recommandé pour cet usage : le double conducteur de puissance 8 W/m alimenté en 230 V ou en 400 V.

Seuil de chambre froide

La puissance installée au niveau du seuil d'une chambre froide doit être d'environ 100 à 120 W/m². Il convient d'utiliser le double conducteur Dynacable Gel de puissance 17 W/m.

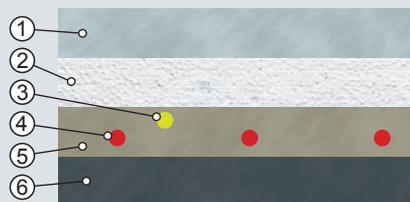
MISE EN ŒUVRE

Le pas de pose des câbles chauffants ne doit pas dépasser 0,40 m. Par mesure de sécurité, il est nécessaire de doubler l'installation. En effet, le second câble sert de circuit de secours. Attention, les deux câbles ne doivent pas fonctionner simultanément.

RÉGULATION

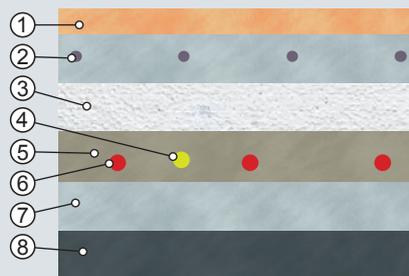
Les câbles chauffants doivent être raccordés électriquement et gérés par un système de régulation adéquat. La régulation est assurée par un thermostat modulaire TM 5 A « tout ou rien » à 2 sorties et 2 consignes. La commande des sorties s'effectue en fonction des réglages de consignes. Chaque sortie est reliée à la sonde de sol qui contrôle la température de la dalle de béton. La première sortie gère le premier système de chauffage de manière à maintenir une température de dalle de 5°C (température de consigne égale à 5°C). La deuxième sortie gère le deuxième système de chauffage. Il doit se mettre en route seulement si le premier système de chauffage est défaillant. En effet, le deuxième système de chauffage est réglé sur une température de consigne de 4°C.

Sol de chambre froide (cas 1)



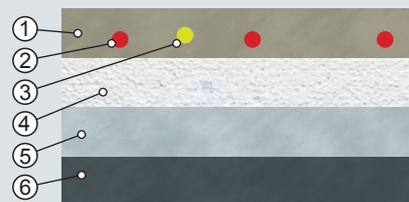
- 1 Dalle de finition
- 2 Isolation
- 3 Sonde de température
- 4 Câble chauffant Dynacable Gel
- 5 Dalle
- 6 Sol

Sol de chambre froide (cas 2)



- 1 Carrelage
- 2 Béton armé
- 3 Isolation
- 4 Sonde de température
- 5 Chape de ciment
- 6 Câble chauffant Dynacable Gel
- 7 Béton de propreté
- 8 Sol

Seuil de chambre froide (cas 3)



- 1 Seuil
- 2 Câble chauffant Dynacable Gel
- 3 Sonde de température
- 4 Isolation
- 5 Dalle
- 6 Sol

Couronne Dynacable Gel – 8 W/m (230 V)

Code	W	Long. (m)	Section LF (mm ²)	Code	W	Long. (m)	Section LF (mm ²)
421800	102	13,00	1,0	421810	620	77,60	1,0
421801	128	15,90		421811	685	85,80	
421802	174	21,70		421812	815	101,40	
421803	215	27,30		421813	1000	126,00	
421804	285	35,70		421814	1170	145,90	
421805	345	42,60		421815	1450	182,40	
421806	405	50,20		421816	1760	221,00	
421807	460	57,50		421817	1940	243,50	
421808	485	60,60		421818	2300	288,00	
421809	550	68,70					

▷ 1 Sortie Froide de 2,5 m.

Couronne Dynacable Gel – 8 W/m (400 V)

Code	W	Long. (m)	Section LF (mm ²)	Code	W	Long. (m)	Section LF (mm ²)	
431800	180	22,20	1,5	431809	960	119,00	1,5	
431801	220	28,00		431810	1080	134,70		
431802	300	38,10		431811	1190	149,40		
431803	380	46,80		431812	1410	177,30		
431804	500	61,50		431813	1750	217,70		
431805	600	74,10		431814	2050	251,80		
431806	700	87,90		431815*	3375	423,00		
431807	800	100,00		431816*	4000	500,00		
431808	840	105,80						2,5

▷ 1 Sortie Froide de 2,5 m.

Couronne Dynacable Gel – 17 W/m (230 V)

Code	W	Long. (m)	Section LF (mm ²)
411199N	150	8,80	1,0
411200N	185	11,00	
411201N	255	14,80	
411202N	315	18,70	
411203N	415	24,50	
411204N	500	29,40	

▷ 1 Sortie Froide de 2,5 m.

▷ Mise hors gel des seuils de chambres froide.

Accessoires

Code	Désignation
618007	Thermostat Modulaire 16A ; multifonctions ; livré sans sonde ; 2 modules
648015	Sonde de sol pour Th modulaire
613003	TM5A Thermostat électronique, 2 consignes avec afficheur, 2 contacts 5A inverseurs, livré avec sonde de sol