

Dynabase



Chauffage par plancher rayonnant à accumulation

Le câble accumulation avec une sortie froide ! Le plancher accumule pendant les « heures creuses » suffisamment d'énergie qu'il redistribue pendant les « heures pleines ».

PRÉSENTATION

Dynabase est disponible en couronne ou en trame, alimenté en 230V avec 13 puissances disponibles ou en 400V avec 16 puissances disponibles.

Le Dynabase SRC1 est composé :

- d'un câble chauffant de puissance linéique 33 W/m,
- d'une jonction froide injectée étanche,
- d'une liaison froide de 10 m, alimentée en 230 ou 400 V.

L'âme résistive est constituée d'un ou deux mono-conducteurs. Une tresse métallique assure la protection aux chocs et cisaillements. Une gaine extérieure en P.V.C. parachève l'ensemble.

La qualité de son écran métallique intégré et de ses composants, confèrent au Dynabase une haute résistance mécanique.

PRINCIPE DE POSE – MISE EN ŒUVRE

Se conformer strictement à l'étude préalable et au plan de calepinage et lire attentivement notre fiche technique consultable et téléchargeable sur notre site internet : www.acso.fr.

Idéal en altitude (stations de ski, chalets, ...), le principe consiste à noyer le câble chauffant Dynabase dans une dalle en béton armée de forte densité.

La mise sous tension du câble permet de réchauffer la dalle pendant les heures de nuit (« heures creuses »), celle-ci restituera ensuite ses calories pendant le jour (« heures pleines »), au moment de l'occupation des locaux suivant une régulation judicieusement contrôlée qui permettra d'obtenir un coût d'exploitation optimisé.

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



SECTEURS D'APPLICATION :
 Habitat résidentiel (collectif et individuel),
 bâtiment tertiaire et industriel.



Codes: 4311~~, 4321~~

Un appoint par plafond ou panneaux rayonnants, sera éventuellement nécessaire pour équilibrer la température et optimiser le confort. Le câble chauffant Dynabase peut aussi servir de maintien de température (10–15°C) dans des bâtiments tertiaires et industriels (halls, stockage, hangars, idéal dans les stations de ski, ...).

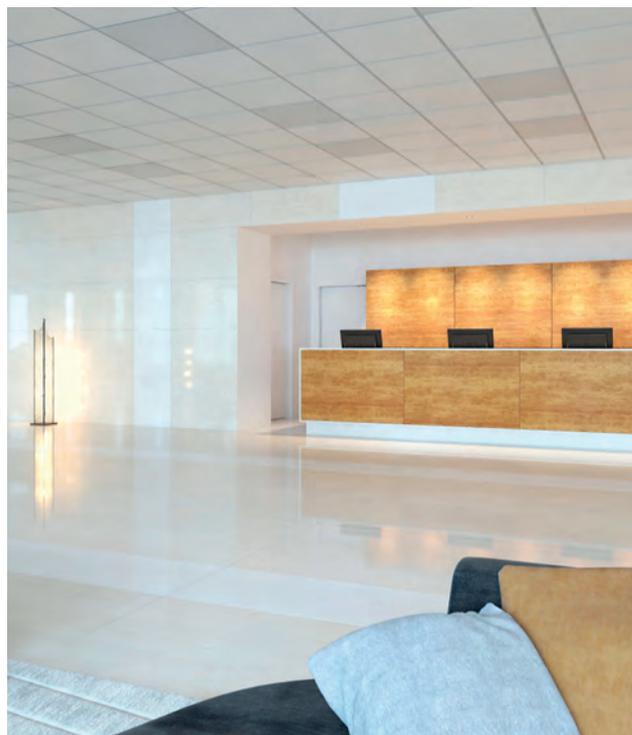
CONFORMITÉ & GARANTIE

Conforme à la norme NF C 32-333, le Dynabase est régi par le DTU 65-7 et la norme NF C 15-100.

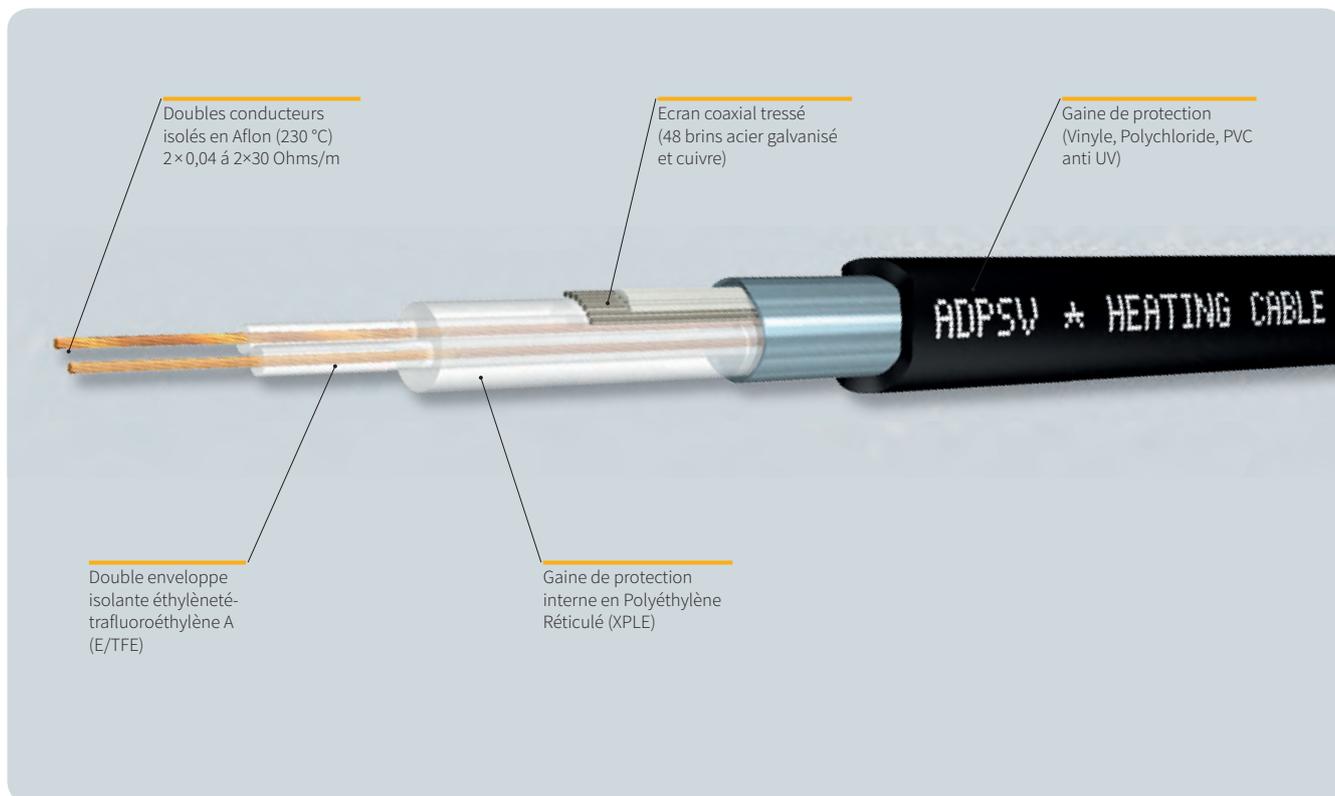
ALIMENTATION ET PROTECTION

Les travaux d'électricité seront exécutés conformément à la norme NF C 15-100 en vigueur. La protection contre les surintensités sera assurée par disjoncteur divisionnaire à l'origine de chaque circuit.

La protection contre les contacts indirects sera réalisée par différentiel 30 mA maxi par tranche de 7,5 kW maxi en 230 V et 13 kW maxi en 400 V.







Dynabase – 33 W/m, 230 V

COURONNES		TRAMES EXTENSIBLES		W	Section LF (mm ²)
Code	Long. (m)	Code	½ spires		
431101	13,40	432101	15	440	1,0
431102	17,50	432102	19	580	
431103	21,00	432103	23	700	
431104	24,80	432104	27	820	
431105	30,00	432105	32	980	
431106	33,70	432106	36	1120	
431107	38,20	432107	41	1260	1,5
431108	42,30	432108	45	1390	
431109	50,10	432109	54	1650	
431110	61,70	432110	66	2040	2,5
431111	72,00	432111	77	2370	
431112	89,70	432112	96	2950	
431113	108,00	432113	115	3600	

▷ 1 sortie froide de 10 m

Dynabase – 33 W/m, 400 V

COURONNES		TRAMES EXTENSIBLES		W	Section LF (mm ²)
Code	Long. (m)	Code	½ spires		
431121	13,70	432121	15	450	1,5
431122	18,60	432122	20	615	
431123	23,10	432123	25	770	
431124	30,50	432124	33	1010	
431125	36,70	432125	40	1210	
431126	43,00	432126	46	1430	
431127	49,40	432127	53	1620	
431128	52,00	432128	56	1710	
431129	58,90	432129	63	1940	
431130	66,40	432130	71	2190	
431131	73,50	432131	79	2420	
431132	87,70	432132	94	2850	
431133	107,30	432133	115	3550	
431134	124,40	432134	133	4150	2,5
431135	156,90	432135	167	5100	
431136	189,80	432136	202	6200	

▷ 1 sortie froide de 10 m

Accessoires

Code	Désignation
431007	Liaison froide pour Dynabase, section 1,0 mm ²
431001	Liaison froide pour Dynabase, section 1,5 mm ²
431002	Liaison froide pour Dynabase, section 2,5 mm ²

▷ Liaison Froide supplémentaire – en mètre linéaire