



Plafond rayonnant plâtre

Chauffage par Plafond Rayonnant Plâtre (PRP)



Les panneaux Dynapan chauffants et neutres sont conçus pour être posés sur les ossatures métalliques de faux plafond standard.

Le plafond est ensuite «fermé» à l'aide des plaques de plâtre spécifiques pour cet usage et sous Avis Technique délivré par le CSTB (Centre Scientifique & Technique du Bâtiment, www.cstb.fr).

L'ensemble peut être recouvert si nécessaire d'une isolation complémentaire en laine minérale.

Le raccordement des panneaux chauffants Dynapan à la ligne d'alimentation spécialisée se fait «sans outil», par simple embrochage des connecteurs.

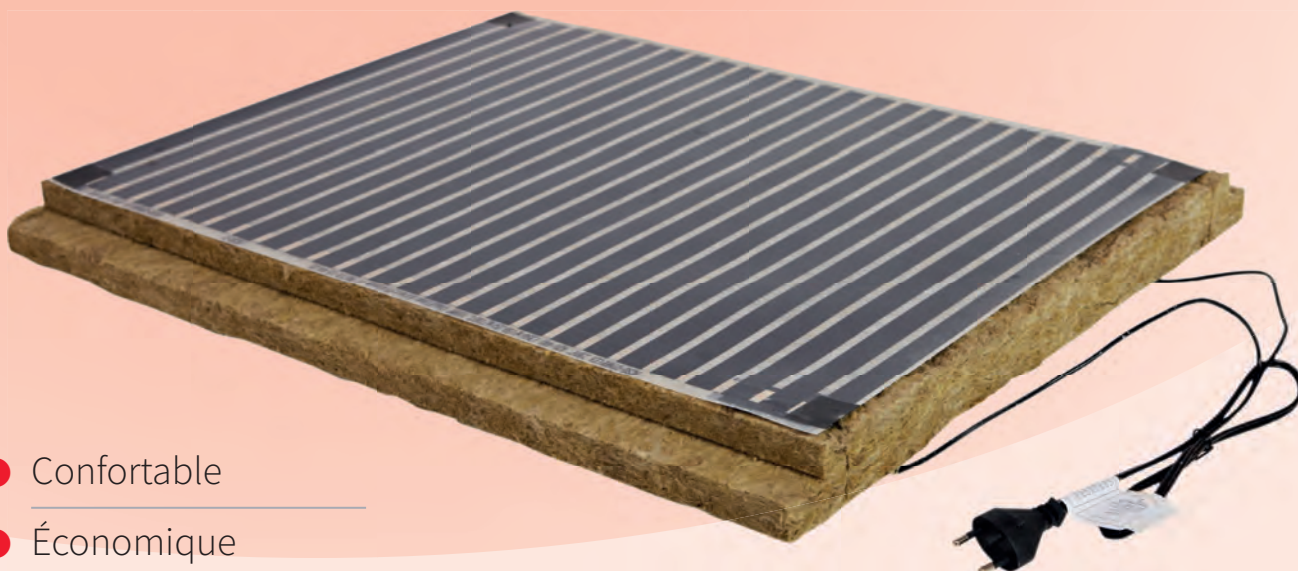
CONSTITUTION DES MODULES

Le module rayonnant Dynapan est composé :

- d'un isolant thermique en laine minérale rigide de 40 mm d'épaisseur, feuilluré sur ses bords longitudinaux ;
- d'un élément chauffant basse température ACSO.

Le complexe est assemblé par collage, dans l'usine ACSO. Les modules chauffants sont livrés équipés d'une liaison froide normalisée de 1 m. Les modules chauffants ont une puissance de 135 W/m² actif ou 75 W/m² actif suivant l'isolation du bâti (rénovation, isolation suivant la réglementation thermique en vigueur, maisons BBC, ...).

Les modules neutres ont une constitution identique aux modules rayonnants mais sans le film chauffant.



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

SECTEURS D'APPLICATION :

Habitat résidentiel, collectif et individuel,
Bâtiments tertiaires (école, crèche, hôpital,
maison de retraite, hôtel, commerce, ...)



Code: 19~~~~

DYNAPAN-P

Chauffage par Plafond Rayonnant sur Plaque de Plâtre

Existe en 2 versions :

- pour plafond avec entraxe 60 mm, associé à des plaques de plâtre spécifiques pour cet usage et sous Avis Technique ;
- pour plafond avec entraxe 50 mm, associé à des plaques de plâtre standards «4PRO13» (Spéciale Plafond, 4 bords amincis) de chez Placoplâtre ou équivalent. Conformément à l'Avis Technique délivré par le CSTB (9+14/14-986).

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

DYNAPAN-B

Chauffage par Plafond Rayonnant pour Plafond Bois (lambris, panneau bois, ...)

Destinés à être intégrés dans des plafonds constitués d'éléments à base de bois ou de dérivés du bois, ils sont de même constitution que les Dynapan-P sans les feuillures longitudinales.

DYNAPAN-V

Chauffage par Plafond Rayonnant pour Plafond tendu

Destinés à être installés derrière un plafond tendu en PVC M1, ils sont de même constitution que les Dynapan-P en-dessous duquel est rajouté un voile de fibre de verre de protection M1.

ALIMENTATION ET PROTECTION

Les plafonds rayonnants sont alimentés par des lignes électriques issues du tableau général et protégées à l'origine en conformité avec la norme NF C 15-100. La protection contre les contacts indirects sera assurée par des différentiels 30 mA par tranche maxi de 13 kW en 400V ou 7,5 kW en 230V.



Dynapan-P STANDARDS – 60 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1919062	43	Dynapan-P	600	600	525	C
1919122	85	Dynapan-P	1200	1200	525	A
192921	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 60 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-P SPECIAUX – 60 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1919072	50	Dynapan-P	1200	700	525	I
1919082	57	Dynapan-P	1200	800	525	H
1919092	64	Dynapan-P	1200	900	525	G
1919102	71	Dynapan-P	1200	1000	525	F
1919112	78	Dynapan-P	1200	1100	525	E
1949062	34	Dynapan-P	600	600	420	J
1949122	68	Dynapan-P	1200	1200	420	K
1969062	27	Dynapan-P	600	600	333	L
1969122	54	Dynapan-P	1200	1200	333	N

▷ Entraxe des rails 60 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-P BBC STANDARDS – 60 cm – 75 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1912062	24	Dynapan-P BBC	600	600	525	BBC-C
1912122	47	Dynapan-P BBC	1200	1200	525	BBC-A
192921	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 60 cm ; 75 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-P STANDARDS – 50 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1918062	34	Dynapan-P	600	600	420	P-C
1918122	68	Dynapan-P	1200	1200	420	P-A
192820	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 50 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-P SPECIAUX – 50 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1918072	40	Dynapan-P	1200	700	420	P-I
1918082	46	Dynapan-P	1200	800	420	P-H
1918092	51	Dynapan-P	1200	900	420	P-G
1918102	57	Dynapan-P	1200	1000	420	P-F
1918112	63	Dynapan-P	1200	1100	420	P-E
1968062	27	Dynapan-P	600	600	333	P-L
1968122	54	Dynapan-P	1200	1200	333	P-N

▷ Entraxe des rails 50 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

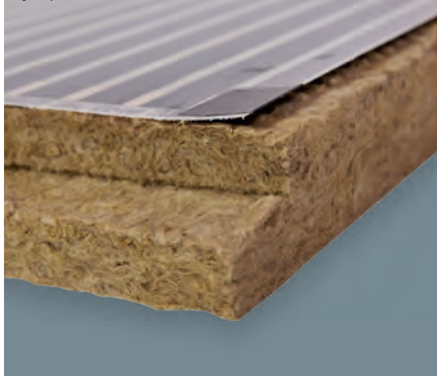
Dynapan-P BBC STANDARDS – 50 cm – 75 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1916062	19	Dynapan-P BBC	600	600	420	BBC-P-C
1916122	38	Dynapan-P BBC	1200	1200	420	BBC-P-A
192820	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 50 cm ; 75 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan – détail de module



Ligne d'alimentation



Dynapan-B STANDARDS – 50 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1988062	33	Dynapan-B	600	600	420	B-C
1988122	66	Dynapan-B	1200	1200	420	B-A
198820	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 50 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-B SPECIAUX – 50 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1988082	44	Dynapan-B	1200	800	420	B-H
1988102	55	Dynapan-B	1200	1000	420	B-F
1988362	26	Dynapan-B	600	600	333	B-L
1988382	35	Dynapan-B	1200	800	333	B-U
1988422	52	Dynapan-B	1200	1200	333	B-N
1988402	43	Dynapan-B	1200	1000	333	B-V

▷ Entraxe des rails 50 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-V STANDARDS – 60 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1979061	43	Dynapan-V	600	600	525	V-C
1979121	85	Dynapan-V	1200	1200	525	V-A
192920	–	Dynapan	1200	–	–	–

▷ Entraxe des rails 60 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Dynapan-V SPECIAUX – 60 cm – 135 W/m²

Code	W	Désignation	Longueur*		Largeur active*	Repère
			totale	active		
1979081	57	Dynapan-V	1200	800	525	V-H
1979101	71	Dynapan-V	1200	1000	525	V-F
1979131	34	Dynapan-V	600	600	420	V-J
1979141	68	Dynapan-V	1200	1200	420	V-K
1979151	27	Dynapan-V	600	600	333	V-L
1979161	54	Dynapan-V	1200	1200	333	V-N

▷ Entraxe des rails 60 cm ; 135 W/m² actif ; 230 V

* En mm

Lignes d'alimentation

Code	Capacité en modules	Code	Capacité en modules
196704	4	196718	18
196706	6	196722	22
196710	10	196726	26
196714	14	196730	30



La régulation par thermostats électroniques équipés de sonde d'ambiance, permet de limiter au mieux la consommation d'énergie en offrant un confort optimal. Consulter notre gamme de thermostats, qu'ils soient modulaires ou d'ambiance, sur notre site.

Dynapan-P – documents disponibles

Avis technique du
CSTB N° 9+14/14-986