PLANCHER CHAUFFANT ÉLECTRIQUE - 120 W/M2
Référence : 11358

RESUME

Le plancher chauffant électrique Millitwin est une solution de chauffage par le sol idéale pour les projets de rénovation dans les locaux résidentiels ou tertiaires.

D'une épaisseur de seulement 3 mm, il se pose directement sur le sol existant ou sur une chape sèche, sans gros travaux de démolition ni temps de séchage.

Son système à faible inertie assure une montée en température rapide et une chaleur homogène pour un confort optimal. Les éléments chauffants de ce plancher rayonnant sont garantis 10 ans.

Il est proposé en plusieurs longueurs de trame, allant de 2 à 28 mètres, avec ou sans thermostat.

Les points forts :

- Idéal pour la rénovation
- Très faible épaisseur
- Chaleur rapide et homogène
- Garantie 10 ans

DECLINAISONS

Thermostat	Longueur trame
Sans	2 m

Sans	3 m
Sans	4 m
Sans	6 m
Sans	8 m
Sans	10 m
Sans	12 m
Sans	14 m
Sans	16 m
Sans	20 m
Sans	24 m
Sans	28 m
Avec	2 m
Avec	3 m
Avec	4 m
Avec	6 m
Avec	8 m
Avec	10 m
Avec	12 m
Avec	14 m
Avec	16 m
Avec	20 m
Avec	24 m
Avec	28 m

DESCRIPTION

Découvrir le Millitwin Frico

Le plancher chauffant électrique Millitwin est une solution de chauffage surfacique conçue pour les projets neufs ou de rénovation. Il est particulièrement adapté à la rénovation, car il peut être posé directement sur un sol existant, comme un ancien carrelage, sans nécessiter de travaux de démolition. Il apporte une chaleur confortable dans tous types de locaux, qu'ils soient résidentiels ou tertiaires.

Ce système assure une excellente homogénéité de la température au sol, éliminant les points froids pour un confort optimal. Grâce à sa faible inertie, ce plancher chauffant électrique est très réactif et permet une montée en température rapide. Totalement intégré au sol, il est invisible, ne prend pas de place sur les murs et contribue à un air ambiant plus sain, sans brassage de poussières.

Pour s'adapter à toutes les configurations de pièces, ce

plancher chauffant électrique est disponible en de nombreuses longueurs de trame, allant de 2 à 28 mètres, pour une largeur fixe de 50 cm. Chaque modèle délivre une puissance constante de 120 W/m².

Le système Millitwin se compose d'un câble chauffant de seulement 3 mm de diamètre, pré-tramé sur un treillis en fibre de verre. Cette conception facilite grandement la pose : la trame se déroule simplement et s'enrobe dans une fine couche de mortier-colle d'environ 5 mm. Sa faible épaisseur totale en fait une solution idéale pour les projets de rénovation où la hauteur de réservation est limitée.

Comment installer le placnher chauffant électrique ?

Pré-requis et normes

La pose du plancher chauffant électrique doit être réalisée sur un support propre, sec, plan et débarrassé de tout gravat. L'installation ne peut avoir lieu que dans un bâtiment hors d'eau et hors d'air, avec une température ambiante minimale de 5°C. L'alimentation électrique doit être conforme à la norme NF C 15-100 et protégée par un interrupteur différentiel 30mA pour un groupe de 7,5kW maximum.

Mise en œuvre et régulation

La trame chauffante est enrobée dans un mortier-colle de type C2-S1/S2 PRE. Il est impératif de ne jamais couper le câble chauffant et de ne pas le faire se chevaucher. Une sonde de sol, obligatoirement passée dans un fourreau, doit être placée entre deux spires de câble et raccordée au thermostat pour assurer la régulation de la température. Le thermostat se place idéalement sur un mur intérieur, à l'abri des sources de chaleur ou de froid, à une hauteur comprise entre 0,90 m et 1,60 m. Vous pouvez choisir le TWPRPM de Frico ou le TEVMIN 11 de Frico.

Le revêtement de sol final peut être posé après un temps de séchage de 24 h. Ce produit est compatible avec de nombreux revêtements tels que le carrelage, le parquet adapté au chauffage au sol, la moquette ou les sols thermoplastiques, à condition que leur résistance thermique soit inférieure à 0,15 m²K/W.

Découvrez l'ensemble de la gamme des chauffages au sol ou celle des chauffages au plafond.

Caractéristiques techniques du plancher chauffant sous carrelage ou parquet

Caractéristique	Spécification
Tension d'alimentation	230 V
Puissance surfacique	120 W/m²
Largeur de la trame	0,50 m
Longueurs de trame disponibles	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 24 et 28 m
Câble chauffant	Diamètre : 3 mm Type : Double conducteur, classe II Classe mécanique : M1
Liaison froide	Longueur : 4 m
Protection	Tresse métallique (pour liaison équipotentielle)
Revêtement de sol compatible	Résistance thermique inférieure à 0,15 m²K/W
Régulation	Par thermostat électronique avec sonde de sol (obligatoire)
Normes et certifications	NF C 15-100 Marquage CE
Garantie	10 ans sur les éléments chauffants
Pays de fabrication	France