

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT



Nom

Bande périphérique

Spécifications et application du produit

Les bandes isolantes sont essentielles pour tout système de chauffage par le sol. Elles sont conçues pour fournir une couche de séparation entre la paroi et la couche de plancher dans les sols flottants adaptés au système de chauffage par le sol (en particulier avec les systèmes de chauffage par le sol « humide »).

Les bandes isolantes sont faites de polyéthylène basse densité (PEBD), 15 cm de haut et 25 mètres linéaires. **Les bandes isolantes** sont des bandes isolantes périmétrales prêtes qui fournissent un espace de dilatation entre le plancher flottant et le mur, recommandé surtout lors de l'installation d'un système de chauffage par le sol « humide ». Grâce à cinq perforations horizontales toutes les 1 cm du bord supérieur de la bande, la hauteur de la bande isolante peut être ajustée en découpant précisément l'excédent de bande qui dépasse de la surface du sol. **La bande isolante** est livrée avec un recouvrement de polyéthylène d'étanchéité qui recouvre la jonction de la couche d'isolation thermique verticale (bande d'isolation de bord) et de la couche d'isolation thermique horizontale.

Données techniques

Élément	Material	Parametrer
Bande de bord	LDPE	densité 25 kg/m ³
Feuille (chevauchement)	PE	-
Épaisseur	-	8 mm tolérance : (6,5 à 8,5 mm)
Longueur	-	25 m tolérance de longueur +/- 0,5 %
Couleur	-	jaune

Emballage

Les bandes isolantes sont disponibles en 25 mètres linéaires. Ils sont roulés et emballés dans un emballage secondaire – un sac en plastique contenant 7 rouleaux (15 cm de haut)

Avantages

- assure le bon fonctionnement de certains éléments chauffants,
- absorbe les contraintes qui se produisent à la jonction des murs et du plancher avec le système de chauffage par le sol en raison des déformations thermiques du plancher,
- réduit la perte de chaleur générée par les plaques chauffantes au sol à travers les murs,
- assure l'isolation acoustique de nombreux éléments de construction,
- garantit une installation facile grâce à un film adhésif grâce auquel la bande d'isolation des bords peut être fixée solidement aux murs et autres séparations,
- le chevauchement de polyéthylène d'étanchéité empêche avec succès le mélange d'eau et d'humidité de pénétrer dans la couche d'isolation thermique,
- Les perforations horizontales le long de la bande isolante permettent de couper facilement et précisément l'excédent de bande.