

Système à plots (Plus)



C120006001



C120007001



C120008001

Description

Ref. T2000, T2011, T2033

- Le système à plots est un système de chauffage par le sol moderne très fréquemment utilisé, avec d'excellentes caractéristiques thermiques une bonne isolation acoustique.
- Les dalles s'assemblent entre elles sans interstice, ce qui crée une base solide et étanche pour le système sous le plancher. La chape peut être posée immédiatement, sans devoir d'abord poser de film pare-vapeur, ce qui permet de gagner du temps. Le pas optimal de 5 cm du panneau (5, 10, 15, 20 cm) garantit une installation rapide et efficace du tube.
- La solidité de la dalle permet à l'installateur de marcher sur celle-ci sans endommager le tube. Comme la dalle du système à plots a une taille et un poids optimisés, elle peut être installée par une seule personne. Le système à plots est disponible en trois versions différentes. La dalle de 1 mm sans Isolant est utilisée pour les travaux de rénovation et le chauffage mural. La version 30-2 mm fournit une isolation thermique et acoustique maximale..

Fonction

- Raccordement rapide et aisé des tubes
- Protection des tubes durant l'installation
- Film pare-vapeur
- Isolation thermique
- Isolation acoustique



Avantages

- Gain de temps, 1 seule personne nécessaire pour l'installation
- Découpe beaucoup plus rapide et facile, grâce à la conception perpendiculaire et non diagonale de la grille
- Amélioration de la rigidité pour empêcher le soulèvement du panneau de 1 mm, grâce à une amélioration de la composition du matériau
- Amélioration de la conception du 'nez', ce qui garantit une solide adhérence du tube
- Raccordement sans interstices, pour une parfaite étanchéité à l'humidité. Pas besoin de film pare-vapeur.

Applications

Une pose facile et rapide

- Plots auto-bloquants pour tubes de 16-18, ne nécessitant pas d'agrafes (une gain de temps)
- Une surface de 1.12m² par dalle, pour une manipulation facile.
- Grâce à l'assemblage par tenon et mortaise, les dalles sont bien fixer entre elles.





Caractéristiques et dimensions

	unité	Dalle système 0 C120006001	Dalle système 11 C120007001	Dalle système 30-2 C120008001
> Spécifications générales				
Dimensions du panneau	mm	1.450 x 800	1.450 x 800	1.450 x 800
Surface utile	m ²	1,12	1,12	1,12
Surface utile par boîte	m ²	13,44	14,56	6,72
Pas de pose pour le tube	mm	50	50	50
Dimensions du tube	mm	16-18	16-18	16-18
Hauteur totale de la dalle	mm	22,5	31	55
Charge maximale	kg/m ²	500	500	750
Matériau du film noir		0,6mm Polystyrol (PS)	0,6mm Polystyrol (PS)	0,6mm Polystyrol (PS)
Isolation du matériau		-	EPS	EPS
> Propriétés de l'isolant				
Isolation acoustique	dB	-	-	28
Conduction thermique (valeur du classement)	W/mK lambda	-	0,035	0,040
Résistance à la conduction thermique	M ² K/W R	-	0,31	0,75
Stabilité thermique	°C	-	80	80

Classification matériels de construction.

	Dalle système 0 C120006001	Dalle système 11 C120007001	Dalle système 30-2 C120008001
Classif. mat. de construction DIN 4102	-	B2	B2
Classif. mat. de construction DIN 13501-1	-	E	E
Type d'application DIN 4108-10	-	DEO	DESsg

Réf : 00218_2014-08_FRB_BXSUB

Garantie

Garantie 10 ans avec couverture des dégâts occasionnés.