

MEGAPLATE* PLAQUES CHAUFFANTES EN MICA



Les plaques chauffantes en mica MEGAPLATE* sont une source économique pour chauffer des surfaces plates. La limite de température de la surface est de 900°F. Ces plaques peuvent être fabriquées avec une plaque de pression pour améliorer l'uniformité de la pression et le transfert de la chaleur. Les plaques chauffantes en mica sont disponibles avec plusieurs styles de raccords, trous et emporte-pièces.



- **Caractéristiques**
- **Styles de raccords**

MEGAPLATE PLAQUES CHAUFFANTES EN MICA

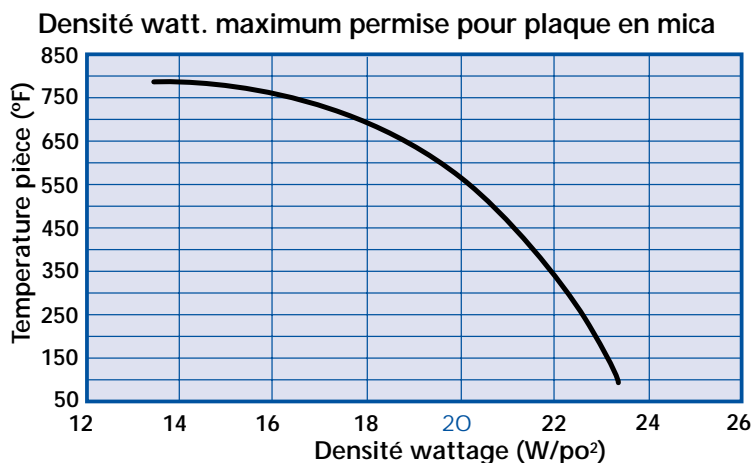
- ***Machine à emballer et à sceller***
- ***Table à nourriture et réchaud***
- ***Extrudeuse à plastique***
- ***Machine d'extrusion -soufflage***
- ***Fours, plaques chauffantes, incubateurs***
- ***Autres procédés et applications***

Caractéristiques

- Economique
- Distribution uniforme de la chaleur
- Différents styles de raccordements
- Trous et emporte-pièces
- Certifiée CSA et CE

Les plaques chauffantes en mica MEGAPLATE* sont fabriquées à partir du mica muscovite et phlogobite de la plus haute qualité, de différents grades de fils résistance et la coquille est en acier inoxydable. Chacune des composantes de la plaque est choisie en fonction de chaque application.

EQU  **PLAST**



Ce qu'il faut savoir au sujet des plaques chauffantes c'est qu'elles ont tendance à se détacher de la surface due à l'expansion thermique. Afin de prévenir cela, il faut prévoir des boulons de montage à chaque extrémité ainsi qu'au centre. Une plaque de pression peut être incorporée pour donner de la rigidité à la plaque et améliorer l'uniformité du transfert de la chaleur. Le maximum de wattage permis est indiqué sur le diagramme ci-dessus. Toutefois, 20 watts au po² est une valeur acceptable.

Les plaques chauffantes MEGAPLATE sont disponibles avec différents styles de raccordements et pourraient accommoder des trous et emporte-pièces

MEGAPLATE PLAQUES CHAUFFANTES EN MICA

Raccordements électriques

- Fils
- Prises européennes
- Boîtiers à bornes
- Bornes



Fils sortant par le haut de la plaque



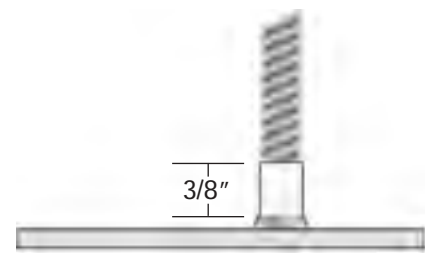
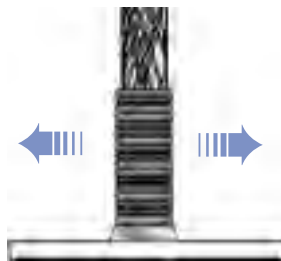
Style GM
Câble armé avec un coude de 90° en cuivre.



Style E
Gaine acier inoxydable et un amortisseur de tension.



Style H
Câble armé à 180°.



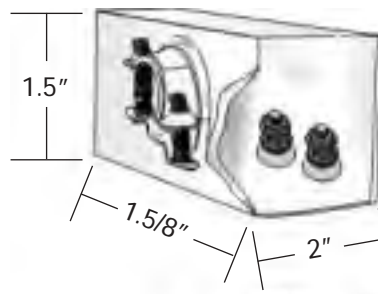
Prises européennes Style K

Une prise européenne élimine l'exposition aux bornes et facilite un remplacement rapide.



Boîtier de connexions Style G

Les risques d'électrocution sont éliminés par un robuste boîtier en acier inoxydable. Des boîtiers pré-câblés avec des câbles armés ou des gaines en acier inoxydable sont disponibles.



MEGAPLATE PLAQUES CHAUFFANTES EN MICA

Bornes



Les bornes sont la forme la plus usuelle pour des connexions de plaques chauffantes. Une attention particulière a prendre lorsque nous faisons la connexion du fil à la borne est de ne pas trop serrer l'écrou, puisque cela pourrait endommager le joint de la borne au fil résistance. Des filets #10-32 sont employé pour les bornes : d'autres grandeurs sont disponibles.



Style A
Bornes à chaque extrémité.



Style B1
Bornes parallèles à la largeur.



Style B2
Bornes parallèles à la longueur.

Fils sortant sur le côté ou sur le bout des plaques

Des raccordements avec des fils de haute température avec ou sans gaine d'acier inoxydable. Pour éliminer la protubérance à la sorti des fils une plaque de pression peut être ajoutée.



Styles L & LF



Styles J & JF

Des trous de montages ou des emporte-pièces peuvent être incorporés à la plaque chauffante sans compromette la densité du wattage ni la performance de la plaque. Par contre il y a des limitations et l'on devrait consulter notre département d'ingénierie avant de placer une commande.

