

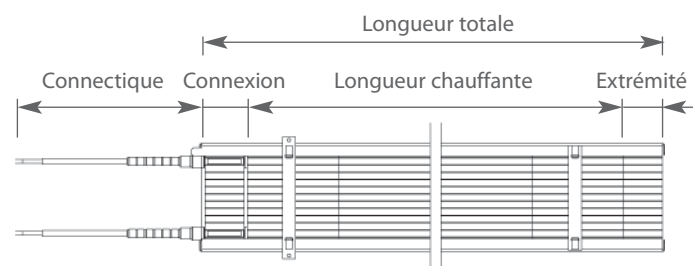
# RÉSISTANCES PLATES CÉRAMIQUE TYPE RADIANT

Résistances fabriquées sur mesure.

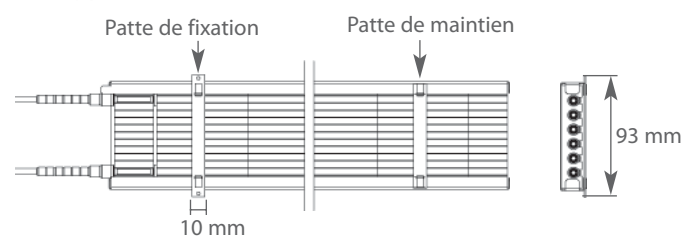
- Charge max. sur le corps de la résistance plate :  $7 \text{ W/cm}^2$ .
- Température max. sur le corps de la résistance plate :  $900^\circ\text{C}$  sur le fil chauffant, suivant les conditions d'utilisation.
- Largeur : 83 mm. (côte fixe). Tolérance :  $-1/ + 2 \text{ mm}$ .
- Longueur totale : 90 à 2000 mm. Tolérance :  $\pm 2 \text{ mm}$ .
  - Longueur mini de la connexion : 30 mm
  - Longueurs chauffantes imposées : 30, 60, 70, 90, 100, 120 mm. Au delà, réalisation de 10 mm en 10 mm.
  - Longueur mini de l'extrémité : 30mm.
- Epaisseur : 18 mm (cote fixe). Tolérance :  $\pm 1 \text{ mm}$ .
- Cadre métallique en acier inox en standard. (Inconel en option, pour les hautes températures.)
- Isolation électrique par éléments céramique réfractaires.
- Connectique :
  - Fils âme nickel, isolés soie de verre siliconée. Longueur : 470 mm, dont 100 mm sous perles céramique.
  - Orientation :
    - même coté, dans l'épaisseur
    - à  $90^\circ$  de la résistance.
  - Nombre de fils : 2, 3, 4 ou 6 fils suivant l'alimentation.
  - Masse par cosse faston fixée sur le cadre métallique.
- Tension : 230 V ou 400 V. Autre tension sur demande. Sortie 2 et 4 fils : monophasé ; sortie 3 et 6 fils : triphasé. Sortie 6 fils : triphasé, commutable 230V/400V.
- Pattes de fixation en inox : perçages  $\varnothing 2.5 \text{ mm}$ , entraxe 88 mm. (Nombre de pattes suivant la longueur de la résistance). Autre mode de fixation sur demande.
- Fabrication suivant norme EN 60335-1
  - Tolérance sur puissance :  $+5\% -10\%$
  - Courant de fuite  $< 0.75 \text{ mA/kW}$
- Fabrications spéciales :
  - Connectique déportée : ajout d'une zone non chauffante entre les zones de connexion et chauffante.
  - Définir un résistance plate céramique type radiant, voir le formulaire p 10.



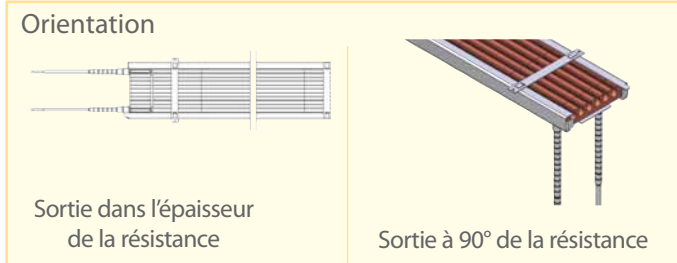
- Encombrement d'un résistance plate céramique :



- Support de PCTR



- Connectique



- Application

Vue de l'intérieur d'un tunnel chauffé par résistances plates céramique type radiant



## PRÉCONISATIONS D'UTILISATION DE RÉSISTANCES PLATES CÉRAMIQUE

### Informations pour résistances céramique type radiant et rigides

- Les résistances peuvent être installées en montage horizontal (conseillé) ou en vertical (nous consulter). En position verticale, le fil a tendance à s'affaisser. Disposition à utiliser avec prudence, selon la charge sur le fil, la température de fonctionnement et la puissance de chauffe.
- Les résistances ne doivent pas être bridées pour tenir compte de la dilatation à hautes températures.
- Les résistances doivent rester à l'abri de toute contamination extérieure, car l'absence de protection du fil chauffant risquerait de provoquer des courts-circuits.
- Ne pas utiliser les résistances céramique type radiant dans des ambiances corrosives qui risqueraient d'attaquer le fil chauffant.

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.