

## Panneaux de soubassement, revêtement en poudre BHE

### Le panneau chauffant infrarouge idéal de la nouvelle génération



#### Description du fonctionnement :

La pièce maîtresse des panneaux chauffants pour bancs d'église est le conducteur de chauffage de surface en carbone infrarouge intégré qui, grâce à son rayonnement uniforme sur une grande surface selon le principe du soleil, réchauffe son environnement par la chaleur du rayonnement infrarouge.

Le principe s'explique le mieux par un bain de soleil sur un glacier. Bien que la température ambiante soit inférieure à 0 °C, il fait chaud au soleil. Cela est dû au rayonnement thermique du soleil. Là où celui-ci frappe, il est (partiellement) absorbé et transformé en chaleur, par exemple sur notre peau.

#### Les avantages :

- Production de chaleur sur toute la surface grâce à un "vrai" ruban chauffant en carbone sans fil.
- Rayonnement thermique optimal du carbone PTFE, (corps noir) - Rayonnement thermique dans la zone infrarouge C optimale
- Faible inertie thermique grâce à la faible masse - Dimensions compactes donc à peine visibles
- Peu de mouvement d'air (convection) grâce au rayonnement infrarouge
- Pas de combustion de la poussière, protection des murs et des tableaux

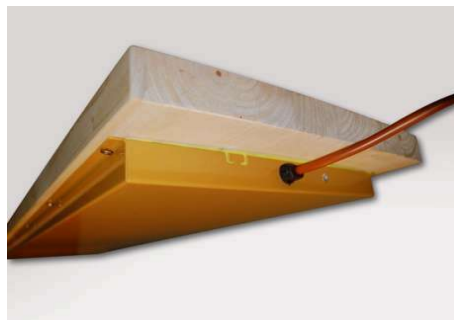
# P. R. HAVENER

Confort et chaleur d'église

## **La construction:**

Le panneau chauffant thermique a une hauteur de construction de seulement 25 mm et peut, si nécessaire, être assorti à la couleur du banc.

Montés sous le banc, les panneaux chauffants ne sont pas visibles.



## **Description des matériaux Panneaux chauffants thermiques BHE 28:**

- Boîtier métallique, revêtu par poudre Boîtier dans tous les couleurs RAL disponibles sans supplément de prix\*.
- Un rayonnement infrarouge optimal sur une grande surface est assuré par le conducteur chauffant de surface en fibre de verre-carbone intégré.
- Une isolation thermique de 2 cm d'épaisseur optimise en outre le rayonnement de la chaleur vers le bas et empêche le "séchage" du banc en bois.
- Le câblage passe par le panneau chauffant.

\*La réception minimale et les délais de livraison doivent être clarifiés en détail.

## **Montage:**

Les panneaux chauffants sont livrés entièrement confectionnés avec des longueurs de câble prêtes au montage et un petit thermostat intégré. Des trous pré-perçés pour les vis de fixation sur les pattes latérales assurent un montage simple et rapide sur la face inférieure du banc.

## **Données caractéristiques:**

- Tension nominale: 230V
- Puissance: de 220 à 280 W/mètre linéaire.
- Classe de protection: classe de protection I
- Température: thermostats intégrés 80°C
- Largeur standard: 280mm - largeurs spéciales sur demande
- Longueurs de panneaux: à partir de 50cm échelonnés tous les 10cm jusqu'à max. 200cm
- Exécutions spéciales : sur demande
- Couleur standard : RAL 1011 brun clair (fig.1)

CE

