

Unterbankpaneele BHE, beflockt

Das ideale Infrarot-Heizpaneel der neuen Generation



Funktionsbeschreibung:

Das Herzstück der Kirchenbankheizpaneele ist der integrierte Infrarot-Carbon-Flächenheizleiter, der durch seine großflächige, gleichmäßige Abstrahlung nach dem Prinzip der Sonne, durch Infrarot-Strahlungswärme seine Umgebung erwärmt.

Das Prinzip lässt sich am besten mit dem Sonnenbad auf einem Gletscher erklären. Obwohl die Umgebungstemperatur unterhalb 0 °C liegt, ist es in der Sonne warm. Das liegt an der Wärmestrahlung der Sonne. Dort, wo diese auftrifft, wird sie (teilweise) absorbiert und in Wärme umgewandelt, beispielsweise auf unserer Haut.

Vorteile:

- Vollflächige Wärmeerzeugung durch drahtlosen "echten" Carbon-Flächenheizleiter
- Optimale Wärmeabstrahlung des PTFE-Carbon, (schwarzer Körper)
- Wärmeabstrahlung im optimalen Infrarot C -Bereich
- Niedrige Wärmeträgheit durch geringe Masse
- Kompakte Maße daher kaum sichtbar
- Durch Infrarotstrahlung kaum Luftbewegung (Konvektion)
- Keine Staubverbrennung, Schonung der Wände und Gemälde

P. R. HAVENER

Wärme für Kirchen

Aufbau:

Das Thermo-Heizpaneel hat eine Bauhöhe von nur 25mm und kann bei Bedarf der Kirchenbank farblich angepasst werden.

Unter der Bank montiert sind die Heizpaneele somit kaum noch sichtbar.



Materialbeschreibung Thermoheizpaneele BHE-F 28:

- Metallgehäuse, thermoergonomische Beflockung
- Verbesserte Abstrahlung durch erhöhten Emissionswert
- Längere Wärmespeicherung durch die Oberflächen-Beflockung
- Optische Aufwertung-Anpassung durch Veloursbeschichtung
- In verschiedenen Farbtönen erhältlich
- Für eine optimale großflächige Infrarotstrahlung sorgt der eingebaute Glasfaser Carbon- Flächenheizleiter.
- Eine 2 cm dicke Wärmedämmung optimiert zusätzlich die Wärmeabstrahlung nach unten und verhindert das thermische "Austrocknen" der Holzbank
- Die Verkabelung wird durch das Heizpaneel weitergeführt



Kenndaten:

Nennspannung: 230V

Leistung: von 220 bis 280W/lfm.

Schutzklasse: Schutzklasse I

Temperatur: eingebaute Thermostate 80°C

Standardbreite: 28 cm – Sonderbreiten auf Anfrage

Paneellängen: ab 50cm gestaffelt alle 10cm bis max. 200cm



Montage:

Die Heizpaneele werden fertig konfektioniert mit montagefertigen Kabellängen und eingebautem Kleinthermostat geliefert. Vorgefertigte Bohrungen für Befestigungsschrauben an den Seitenlaschen sorgen für eine einfache und schnelle Montage an der Bankunterseite.

Kabelführung unter den Bänken: