



**CLIMALINE**  
CEILING SOLUTIONS

Datenblatt

# **CLIMALINE**

# TOP WARM PANEL

## CLIMALINE Top Warm Panel

### Produktbeschreibung:

Das CLIMALINE Top Warm Panel besteht aus einem gerollformten Aluminium-Wärmeleitblech. Die Wasserführung findet durch das Kupferrohr statt, welches eine Stärke von 0,35 mm und einen Durchmesser von 12 mm hat.



COOL  
COMPANY  
HOT  
SYSTEMS

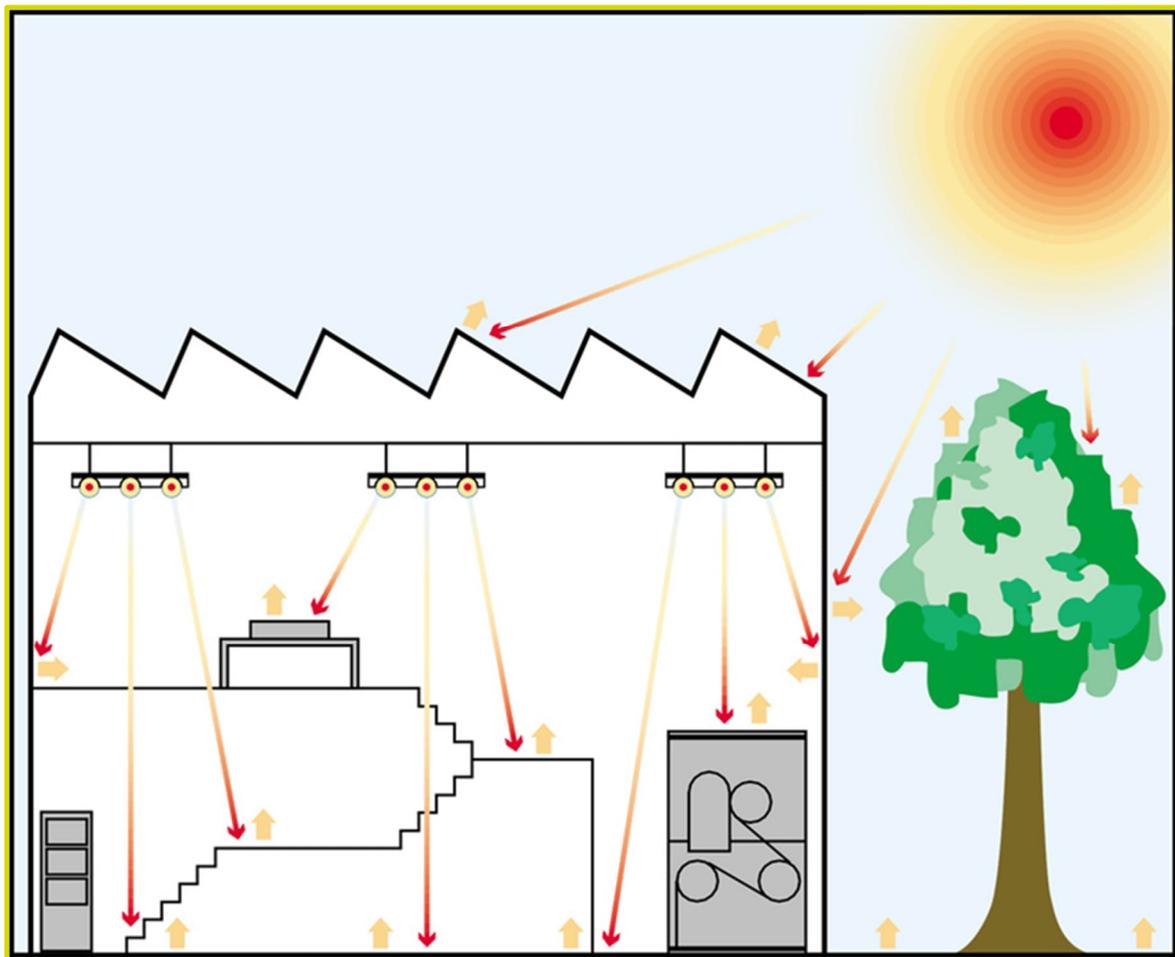
# Datenblatt CLIMALINE Top Warm Panel

## Funktionsprinzip

Das Top Warm Panel arbeitet mit Strahlung als Hauptwärmeübertragung. Dies ist die angenehmste und natürlichste Art der Wärmeübertragung für den Menschen, ähnlich der Sonne.

Wenn wir in der Sonne stehen, befinden wir uns mit ihr im direkten Strahlungsaustausch. Wir sind Strahlungsempfänger und genießen die Wärme, welche wir durch die Sonne erhalten.

Nach diesem Prinzip arbeitet auch das CLIMALINE Top Warm Panel im Bereich Heizen. Sie senden Wärme mittels Strahlung zu uns.



# Datenblatt CLIMALINE Top Warm Panel

## Produktdetails

10 % mehr Leistung durch 360° Umschließung

Hauptbestandteile sind phosphoresziertes Kupferrohr und Aluminiumwärmeleitblech

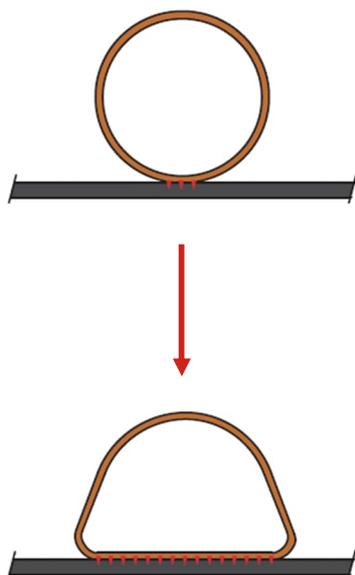
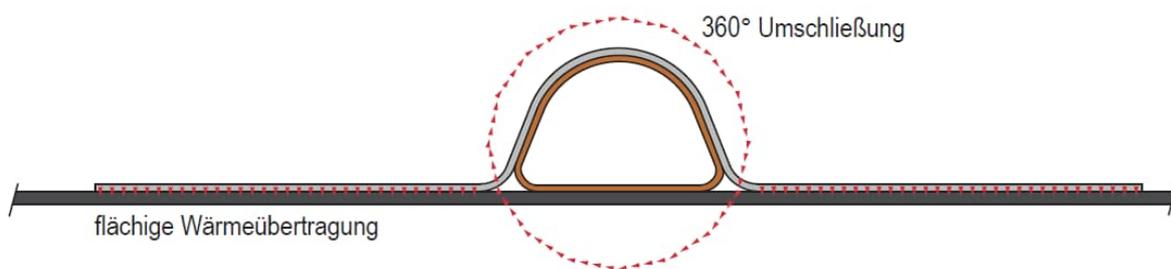
Schnelle Reaktionszeit

Gewichteinsparung bis zu 40 % gegenüber herkömmlichen Profilsystemen

Optimal recyclebar

Standardmodule 300 x 3.000 mm

Gewicht: 2,1 kg / m



# Datenblatt CLIMALINE Top Warm Panel

Heizleistung nach DIN EN 14037 | Modullänge 3.000 mm

Gleichseitiger Anschluss:



DT	55 K
Vorlauftemperatur	80 °C
Rücklauftemperatur	60 °C
Raumtemperatur	15 °C
Spreizung	20 K
Leistung	642 W / Modul 214 W / m
Druckverlust	320 Pa / Modul

Wechselseitiger Anschluss | Harfe:

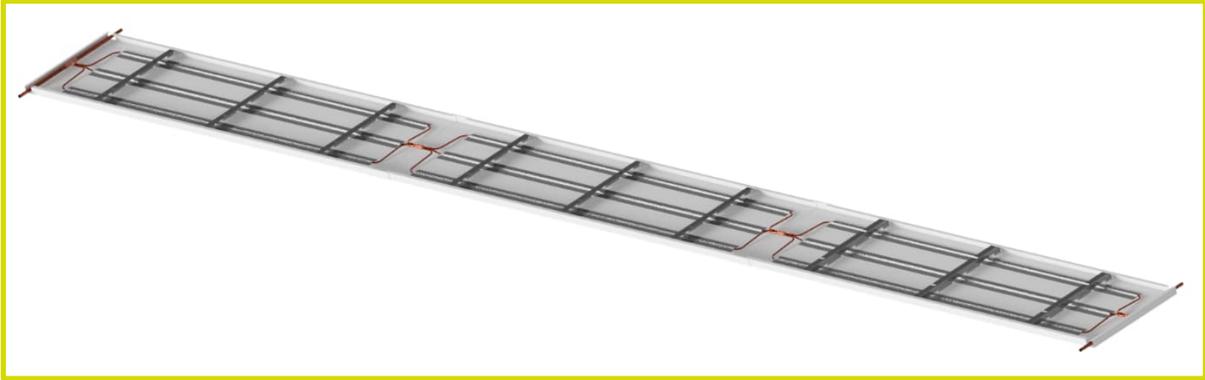
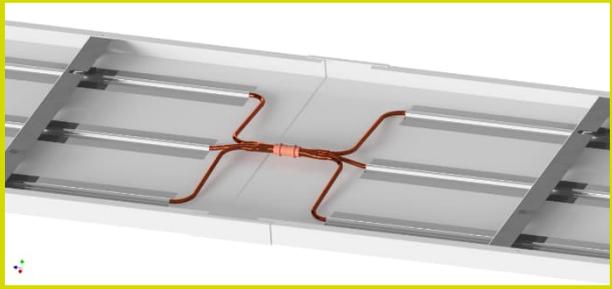
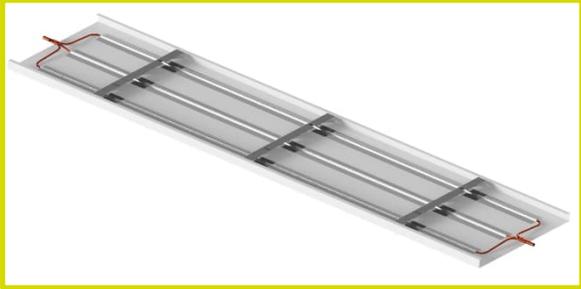


DT	55 K
Vorlauftemperatur	80 °C
Rücklauftemperatur	60 °C
Raumtemperatur	15 °C
Spreizung	20 K
Leistung	642 W / Modul 214 W / m
Druckverlust	150 Pa / Modul

# Datenblatt CLIMALINE Top Warm Panel



## Konstruktionsentwurf



## Konstruktion mit Multiaufhänge-Achse (DSP 650-4)

COOL  
COMPANY  
HOT  
SYSTEMS



# Datenblatt CLIMALINE Top Warm Panel

## USPs

### Heiz- und Kühlleistungen:

- Hohe Heiz- und Kühlleistungen nach DIN EN 14037
- Unsere Variante aus Aluminiumblech hat ca. 25 % Mehrleistung im Vergleich zu herkömmlichen Deckenstrahlplatten
- Es werden weniger Top Warm Panel Module benötigt, um eine bestimmte Heizleistung zu erzielen, dies bedeutet weniger Materialeinsatz und Schonung der Umwelt

### Gewicht:

- Sehr geringes Betriebsgewicht: 2,1 kg /m  
Ideal für Hallenrenovierungen, auch hinsichtlich der Statik und Tragfähigkeit des Hallendaches und der Dachträger

## Produktbeispiel

