



# Sockelheizleisten

Die außergewöhnliche Heizkörper-Alternative:

Warme und trockene Wände für ein angenehmes und gesundes Raumklima.

# Heizen mit Sockelheizleisten

## Natürliche und angenehme Wärme

IVT-Sockelheizleisten bieten eine natürliche Strahlungswärme, die Menschen als äußerst angenehm und wohltuend empfinden.

Darüber hinaus weisen Sockelheizleisten einen entscheidenden Vorteil gegenüber herkömmlichen Heizungsarten wie durch Heizkörper und Konvektoren auf: Denn die Sockelheizleisten erwärmen die Raumumschließungsflächen, also Wände, Decken und Fußböden. Dadurch beugen Heizleisten auch der Schimmelpilzbildung vor.

Auf Grund der warmen Raumumschließungsflächen wird auch eine niedrigere Raumlufttemperatur als angenehm empfunden.

Die Sockelheizleiste wurde bereits in Alt- und Neubauten, Wohnräumen, Schulen, Museen, Kindergärten, Alters- und Pflegeheimen, Wintergärten, Sporthallen, feuchten Kellerräumen und denkmalgeschützten Objekten erfolgreich eingesetzt.



IVT-SHL-3D



IVT-SHL-3

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- › Angenehme Strahlungswärme durch erwärmte Raumwände.
- › Geringe Mikrostaubbelastung.
- › Schnelle Regelbarkeit mit Heizkreisverteiler-System.
- › Energie-Einsparung gegenüber Radiatorenheizungen.
- › Geringe Wassermenge in den Heizelementen.
- › Gleichmäßige Raumtemperatur.
- › Beugt Kondensat- und Schimmelpilzbildung vor.

### IVT-Sockelheizleisten fügen sich elegant in praktisch alle Räume ein



Wohnraum



Badezimmer



Wintergarten

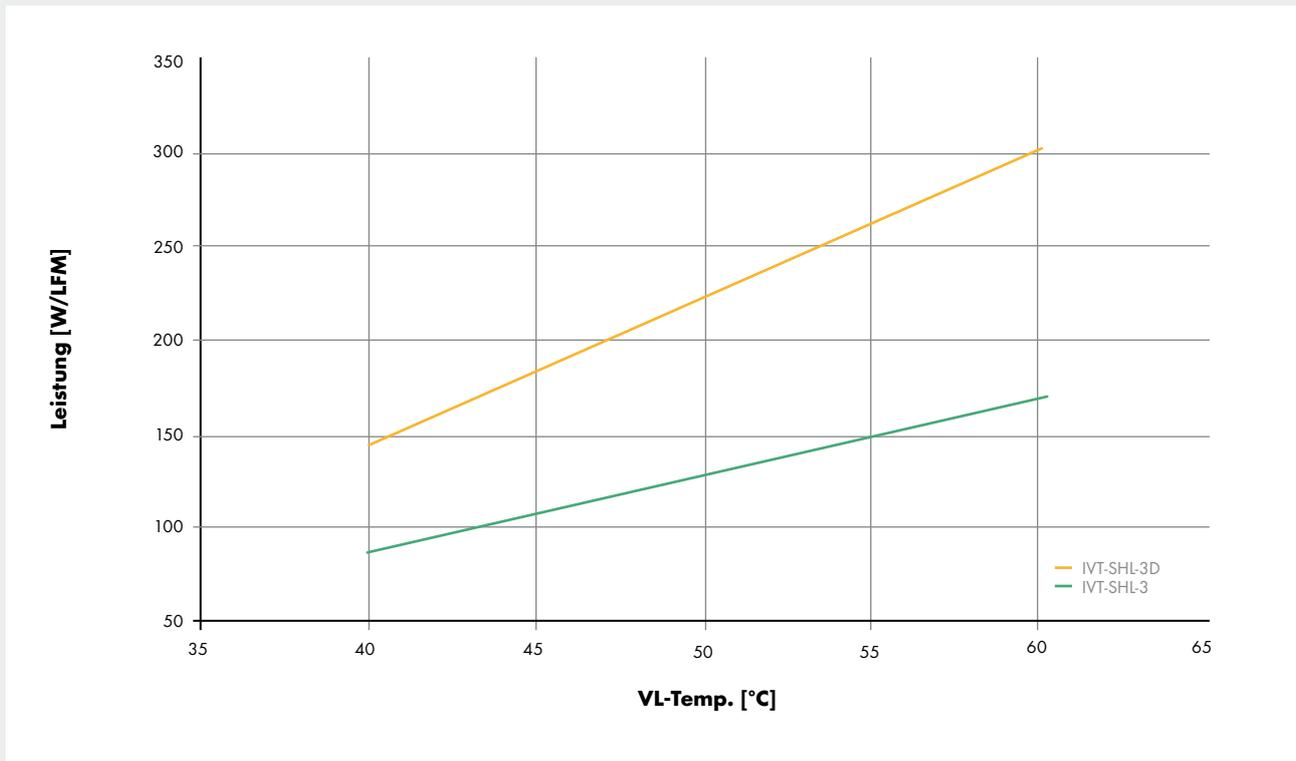
# Artikelliste Heizleisten und Zubehör

Abbildung	Beschreibung	IVT-Typ	Art.-Nr.
	<b>Heizregister (Länge 2500 mm)</b> Bestehend aus zwei übereinander liegenden Kupfer-Rohren 15 x 1 mm mit aufgedrückten, trapezförmigen Kupferlamellen 0,2 mm.	IVT-HR	999 999 753
	<b>Basis Wandblende (2500/30/150 mm LxTxH)</b> Bestehend aus 2 mm Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 9016 mit vorgestanzten Befestigungsöffnungen.	IVT-BW-3	999 999 754
	<b>Basis Wandblende (2500/30/270 mm LxTxH)</b> Bestehend aus 2 mm Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 9016 mit vorgestanzten Befestigungsöffnungen.	IVT-BW-3D	999 999 755
	<b>Abdeckblende (2500/100 mm LxH)</b> Bestehend aus 2 mm gezogenem Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 9016.	IVT-AB	999 999 759
	<b>Innenecken (2 x 500/30/150 mm LxTxH)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016 und vorgestanzten Befestigungsöffnungen.	IVT-IE-3	999 999 760
	<b>Außenecken (2 x 500/30/150 mm LxTxH)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016 und vorgestanzten Befestigungsöffnungen.	IVT-AE-3	999 999 761
	<b>Abdeckblende für Innenecke (Länge 1000 mm)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm gezogenem Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016.	IVT-ABIE	999 999 762
	<b>Abdeckblende für Außenecke (Länge 1000 mm)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm gezogenem Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016.	IVT-ABAE	999 999 763
	<b>Endstücke gekantet (2 Stück, Links und Rechts)</b> Aus zwei übereinander liegenden CU-Rohren 15 mm x 1 mm mit aufgedrückten, trapezförmigen Kupferlamellen 0,2 mm.	IVT-ES-3	999 999 764
	<b>Stoßverbinder zur Abdeckblende für Sockelleiste</b> Aus 3 mm Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016. Länge: 100 mm, Höhe: 50 mm	IVT-STV-1	999 999 765
	<b>Stoßverbinder für Basis Wandblende</b> BW-3 und BW-3D aus 1 mm Aluminium, roh. Länge: 100 mm, Höhe: 30 mm	IVT-STV-2	999 999 766
	<b>Kunststoffhalterung, 2-teilig</b> Für Heizregister und Abdeckblende inklusive Befestigung. Inhalt: Dübel 6 mm, Schrauben verzinkt 4 x 40 mm	IVT-KH-HR	999 999 767
	<b>Umlenk-Kompensator aus VA</b> Biegsam, Anschluss 3/8", passend für Pressverbinder 15 x 1 mm. Länge: 2500 mm, Höhe: 100 mm	IVT-UK	999 999 768
	<b>Befestigungssatz für Basis Wandblende</b> Bestehend aus Kunststoff-Kragendübel 8 mm und Ms-Schrauben 6 x 50 mm.	IVT-BS-BW	999 999 769
	<b>Setzeisen</b> Für Kunststoffhalterung und Abdeckblende.	IVT-SE	999 999 772
	<b>Heizstäbe mit Schutzleiter (Maße: 12,5 x 500 mm)</b> 100 Watt, Al 200 mm mit Glasseidennickellitze, Kopf mit Silikon abgedichtet, 50 mm an beiden Enden unbeheizt.	IVT-HST-500	999 999 756
	<b>Heizstäbe mit Schutzleiter (Maße: 12,5 x 1000 mm)</b> 100 Watt, Al 200 mm mit Glasseidennickellitze, Kopf mit Silikon abgedichtet, 50 mm an beiden Enden unbeheizt.	IVT-HST-1000	999 999 757
	<b>Stecker mit Steckverbindung</b> 10 A, für den sicheren elektrischen Anschluss.	IVT-STV-10	999 999 758

# Leistungsdaten für Sockelheizleisten

## Leistungsermittlung leicht gemacht

Erhältlich sind die Heizleisten in zwei Standard-Profilformen: IVT-SHL-3 und der besonders leistungsstarken IVT-SHL-3D. Für eine unkomplizierte und schnelle Leistungsermittlung einfach das folgende Diagramm verwenden.



TYP	VL-Temp. [°C]	Leistung [W/LFM]
<b>IVT-SHL-3</b>	40	88
	45	105
	50	132
	55	150
	60	178

<b>IVT-SHL-3D</b>	40	149
	45	178
	50	220
	55	255
	60	302

### BEISPIEL

Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt 800 W, VL-Temp. 50 °C, Typ IVT-SHL-3.

Daraus folgt:

- › Leistung pro LFM 132 W/m
- › Heizregisterlänge = 6,1 m

# Montage der Sockelheizleisten

## Einfach und unkompliziert

- › Maximale Registerlänge pro Heizkreis 13 m für Typ IVT-SHL-3 bzw. 7 m für Typ IVT-SHL-3D.
- › Elemente auf jedes Maß zuschneidbar, Verbindung mit handelsüblichen Löt- oder Pressfittings.
- › Als Dehnungsausgleich, ab einer Registerlänge von 2 m, muss der Umlenkkompensator bei mindestens einer Eckverbindung eingesetzt werden.
- › Temperaturdifferenz VL – RL  $\Delta t$  ca. 5 K.
- › Regelung über bauseits eingebautes Thermostatventil oder mit elektronischen Raumtemperaturreglern bei Verteilermontage möglich.
- › Abstand zwischen den Halteclipsen ca. 40 cm, bei Ecken ca. 15 cm Abstand zur Wand.



Montage Wandblende



Montage Rohrclip



Umlenkung



Eckausführung mit Umlenk-Kompensator



Eingebaute Rohrregister



Fixierung Kunststoffhalter an der Blende

## IVT-Sockelheizleisten sind eine flexible Lösung für nahezu alle Einsatzfelder



Wohnräume



Museen und Kirchen



Sport- und Mehrzweckhallen

# Sockelheizleisten in RAL-Farben

## Individuell und schick

Die Basisschiene und Blende unserer Sockelheizleisten bestehen aus 2 mm starkem Aluminium mit einer robusten Pulverbeschichtung. Die Standardfarbe ist RAL 9016 „Reinweiß“. Auf Anfrage bieten wir für jeden individuellen Kundenwunsch das volle RAL-Farbspektrum – passend für jedes Wohnambiente.



Lieferzeit der  
Farbvarianten auf  
Anfrage!

Haben Sie Fragen?  
**Wir beantworten Sie:**  
09876/97 86-0/-97

IVT Austria Ges.m.b.H. Co. KG  
Deutschstr. 15  
A-1230 Wien  
Tel./Fax +43 (0)1 6166865-10/-11  
Info@ivt-austria.at • www.ivt-austria.at

IVT GmbH & Co. KG  
Gewerbering Nord 5  
D-91189 Rohr  
Tel./Fax +49 (0) 9876/97 86-0/-90  
Info@ivt-rohr.de • www.ivt-rohr.de

**IVT**  
MEMBER OF THE WÜRTH  GROUP