



## 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 z.B. mit Heizkörpern und Konvektoren auf: Denn die Sockelleistenheizung erwärmt 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

# Montage der Sockelheizleisten

## Einfach und unkompliziert

- › Maximale Registerlänge pro Heizkreis 12,5 m für Typ IVT-SHL-3 bzw. 7,5 m für Typ IVT-SHL-3D.
- › Elemente auf jedes Maß zuschneidbar, Verbindung mit handelsüblichen Löt- oder Pressfittings.
- › Bei Längen > 8 m sind zwischen zwei Heizregistern Kompensatoren einzubauen. Gibt es keine Möglichkeiten der Längenausdehnung, so ist ab einer Registerlänge von 3 m ebenfalls ein Kompensator in einer Ecke einzubinden.
- › 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. 50 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

# Artikelliste Heizleisten und Zubehör

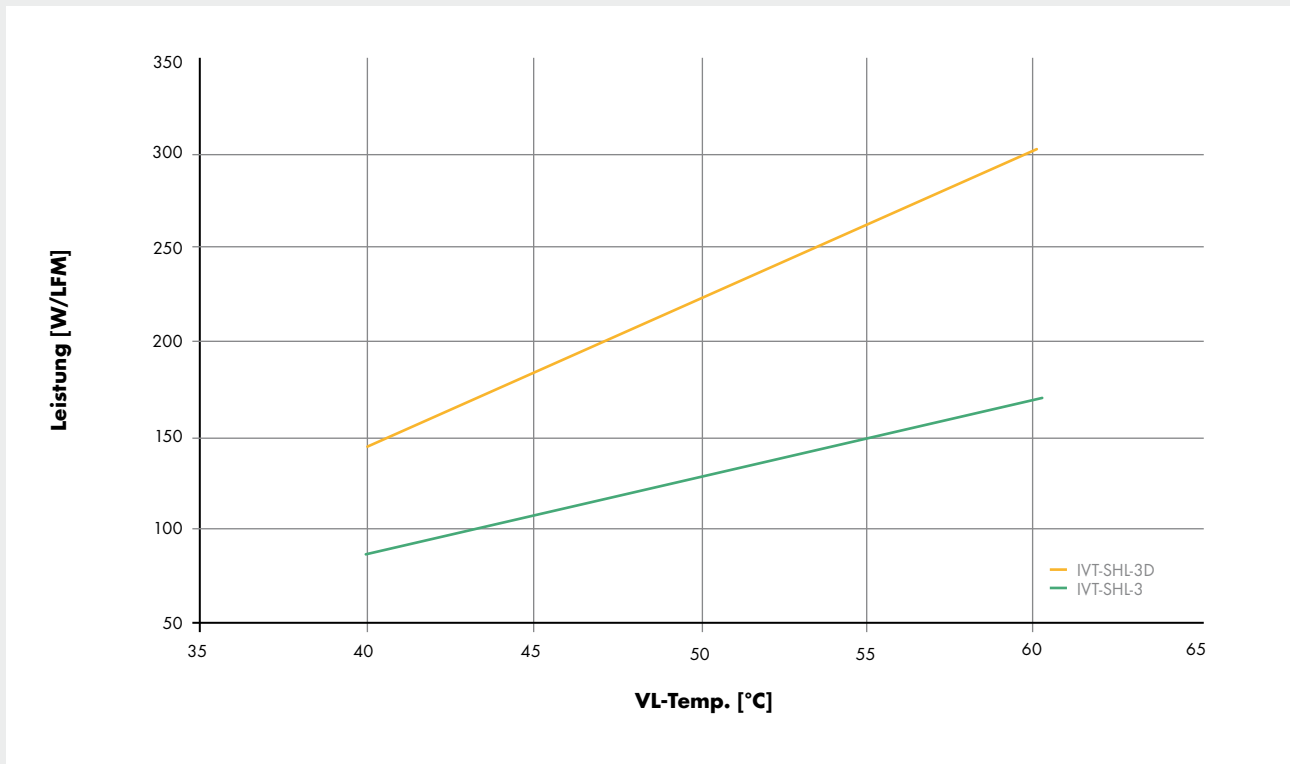
Abbildung	Beschreibung	IVT-Typ	Art.-Nr.
	<b>Heizregister (Länge 2500 mm)</b> Bestehend aus zwei übereinander liegenden Kupfer-Rohren 15 x 1 mm mit aufgepressten, trapezförmigen Kupferlamellen 0,2 mm.	IVT-HR	878 386 500
	<b>Basis Wandblende (2500/30/150 mm LxTxH)</b> Bestehend aus 2 mm Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 9016 mit vorgestanzen Befestigungsöffnungen.	IVT-BW-3	878 386 502
	<b>Abdeckblende (2500/100 mm LxH)</b> Bestehend aus 2 mm gezogenem Aluminium mit Pulverbeschichtung RAL 9016.	IVT-AB	878 386 506
	<b>Innenecken (2 x 150/30/150 mm LxTxH)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016 und vorgestanzen Befestigungsöffnungen.	IVT-IE-3	878 386 508
	<b>Außenecken (2 x 150/30/150 mm LxTxH)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016 und vorgestanzen Befestigungsöffnungen.	IVT-AE-3	878 386 510
	<b>Abdeckblende für Außenecke (Länge 2 x 500 mm)</b> Mit zwei Gehrungsschnitten 45° aus 2 mm gezogenem Aluminium Pulverbeschichtung RAL 9016.	IVT-ABAE	878 386 512
	<b>Endstücke gekantet (2 Stück, Links und Rechts)</b> Aus 2 mm Aluminium, Pulverbeschichtung RAL 9016 1 Paar = links + rechts	IVT-ES-3	878 386 515
	<b>Stoßverbinder zur Abdeckblende für Sockelleiste</b> Aus 3 mm Aluminium Länge: 100 mm, Höhe: 50 mm	IVT-STV-1	878 386 514
	<b>Stoßverbinder für Basis Wandblende</b> SHL-3 und SHL-3D aus 1 mm Aluminium, roh. Länge: 100 mm, Höhe: 30 mm	IVT-STV-2	878 386 513
	<b>Kunststoffhalterung, 2-teilig</b> Für Heizregister und Abdeckblende inklusive Befestigung. Inhalt: 2 Dübel 6 mm, 2 Schrauben verzinkt 4 x 40 mm	IVT-KH-HR	878 386 507
	<b>Umlenk-Kompensator aus VA</b> Biegsam, Anschluss 3/8", passend für Pressverbinder 15 x 1 mm. Länge: 105 mm, Höhe: 100 mm	IVT-UK	878 386 519
	<b>Befestigungssatz für Basis Wandblende</b> Bestehend aus Kunststoff-Kragendübel 8 mm und Ms-Schrauben 6 x 50 mm.	IVT-BS-BW	878 386 520
	<b>Setzeisen</b> Für Kunststoffhalterung und Abdeckblende.	IVT-SE	878 386 527
	<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	878 386 521
	<b>Heizstäbe mit Schutzleiter (Maße: 12,5 x 1000 mm)</b> 200 Watt, Al 200 mm mit Glasseidennickellitze, Kopf mit Silikon abgedichtet, 50 mm an beiden Enden unbeheizt.	IVT-HST-1000	878 386 522
	<b>Stecker mit Steckverbindung</b> 10 A, für den sicheren elektrischen Anschluss.	IVT-STV-10	878 386 525

Auch als Behördenmodell (gelochte Ausführung) sowie als doppelte Variante erhältlich.

# 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 verwenden Sie einfach das folgende Diagramm:



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

bezogen auf Raumtemperatur 20°C



# 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 „Verkehrsweiß“. 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-group.com • www.ivt-group.com

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

**IVT**  
**WÜRTH GROUP**