

## Sockelheizleisten in RAL-Farben



Wintergarten



Wohnzimmer



Badezimmer



### Alle Vorteile auf einen Blick:

- Basisschiene und Blende bestehen aus 2 mm starkem Aluminium
- Robuste Pulverbeschichtung
- Standardfarbe: RAL 9016 „Verkehrsweiß“
- Auf Anfrage: Angebot des vollen Farbspektrums - passend für jedes Wohnambiente

## IVT IM ÜBERBLICK

- ✓ Tochterunternehmen der weltweit tätigen Würth-Gruppe
- ✓ Moderne Produktionsanlagen am Firmensitz in Rohr bei Nürnberg
- ✓ Direktvertrieb ohne Zwischenhändler
- ✓ 24 h Lieferservice in Deutschland und Österreich
- ✓ Kompetente Fachberater vor Ort
- ✓ Baustelleneinweisung und Betreuung
- ✓ Planungsunterstützung
- ✓ B2B Online-Shop

Stand 02/2023  
Nachdruck, auch auszugsweise nur mit Genehmigung  
© by IVT GmbH & Co. KG Printed in Germany

### IVT GmbH & Co. KG

📍 Gewerbering Nord 5, 91189 Rohr, Germany

☎ Bestell-Hotline: +49 9876 9786-97  
Technischer Support: +49 9876 9786-60

@ verkauf@ivt-group.com

🌐 www.ivt-group.com



## IVT - Sockelheizleiste

Einfach und unkompliziert - Energiesparende und gleichmäßige Wärme!



## Heizen mit Sockelheizleisten



IVT-SHL-3D

IVT-SHL-3 - nur 30 mm Tiefe

### Natürliche und angenehme Wärme

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

### Alle Vorteile auf einen Blick:

- Angenehme Strahlungswärme durch erwärmte Raumwände
- Geringe Mikrostaubbelastung
- Schnelle Regelbarkeit mit Heizkreisverteilersystem
- Energieeinsparung gegenüber Radiatorenheizungen
- Geringe Wassermenge in den Heizelementen
- Gleichmäßige Raumtemperatur
- Beugt Kondensat- und Schimmelpilzbildung vor

## Montage der Sockelheizleisten



Montage Wandblende



Montage Rohrclip



Umlenkung



Eckausführung mit Umlenk-Kompensator



Eingebaute Rohrregister

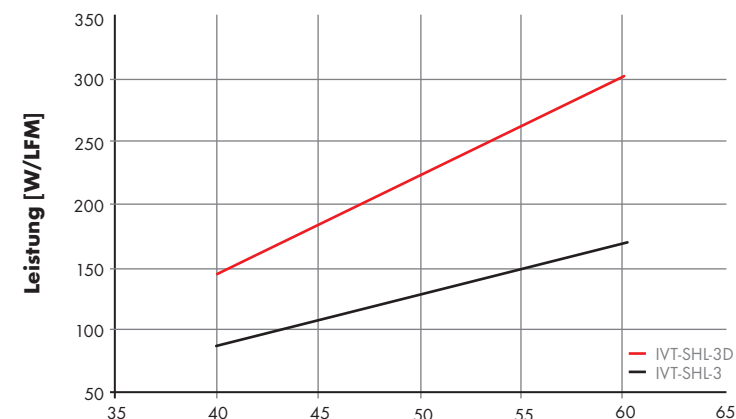


Fixierung Kunststoffhalter an der Blende

### Montagehinweise:

- 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

## Leistungsdaten



### 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 obige 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

Bezogen auf eine Raumtemperatur von 20°C.

- 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.



Hier geht's direkt zur Artikelübersicht!

