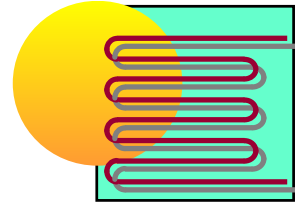
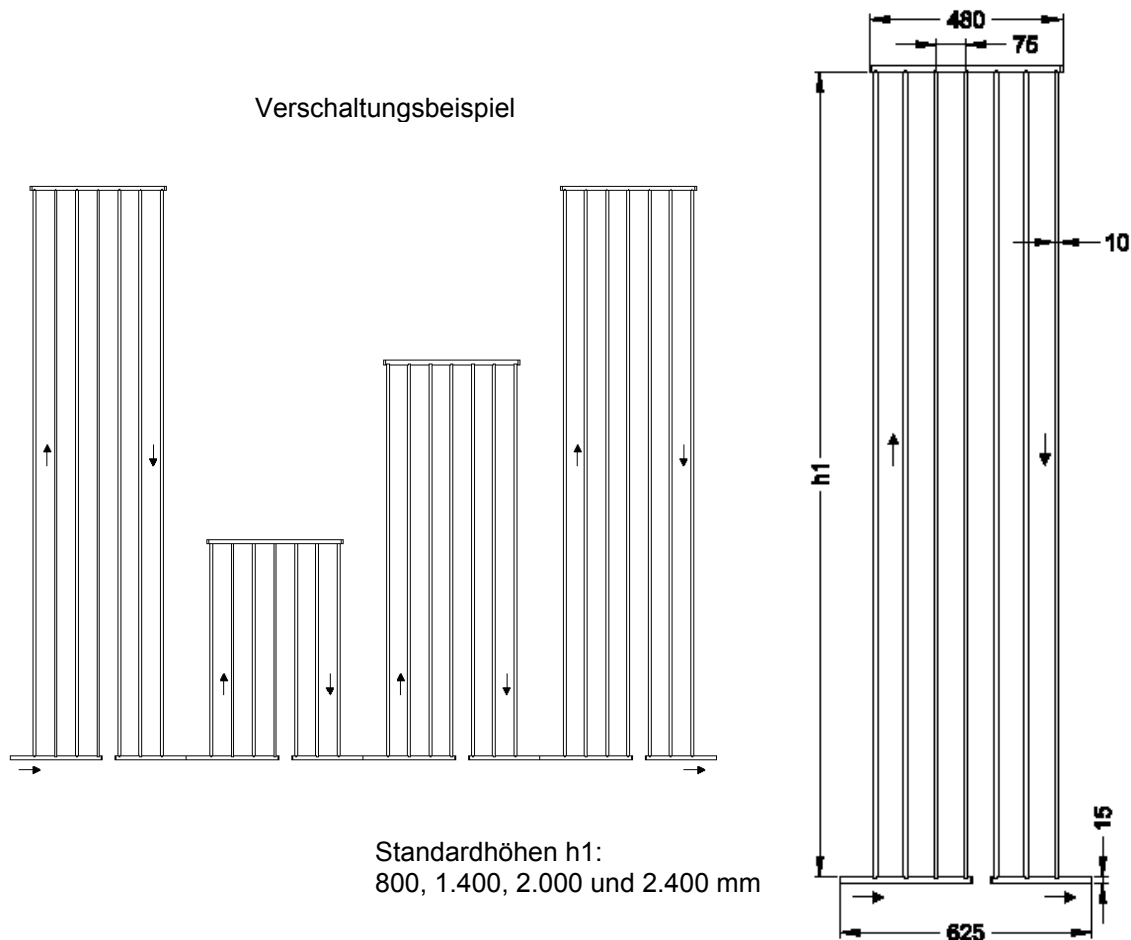


# Sonnenwand Heizregister

Typ RP - Wandheizregister für Unterputzmontage



Nie war es so einfach, eine Unterputz-Flächenheizung zu installieren. Die Sonnenwand-Heizregister Typ RP werden in vier Standardmaßen für Brüstungs- bzw. Raumhöhe geliefert und auf der zu verputzenden Wand befestigt. Vorzugsweise werden Außenwände belegt, ebenso können aber auch Innenbauteile herangezogen werden. Bei gut gedämmten Außenwänden ( $U > 0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ist keine zusätzliche Wärmedämmung erforderlich.



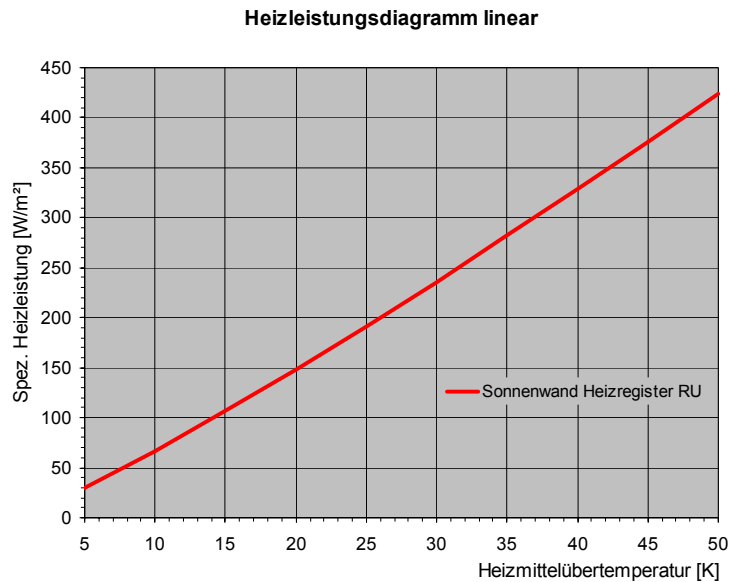
Sonderformate sind auf Anfrage lieferbar.

**Die Installation - einfach, schnell, kostengünstig:** Bis ca.  $10 \text{ m}^2$  Heizflächen je Heizkreis können in Reihe verschaltet werden. Durch die serielle Zwangsdurchströmung ist es möglich, Heizregister mit unterschiedlichen Formaten beliebig zu kombinieren. Ein hydraulischer Abgleich entfällt. Die Anschlüsse ermöglichen eine kreuzungsfreie Rohrverlegung durchgehend mit einem Durchmesser (ein Rohr, ein Fitting). Anwendbar sind Hart- und Weichlöten, Press- und Steckfittings oder Klemmringverschraubungen. Besondere Einbauten wie Entlüfter, Ventile oder Anschlussleitungen nach Tichelmann sind nicht nötig.

# Sonnenwand Flächenheizsysteme

## Typ RP - Wandheizregister für Unterputzmontage

**Hohe Leistung mit niedrigen Temperaturen:** Die Ausrüstung mit dem leistungsstarken Kupferheizregister ergibt bei 20 K Heizmittelübertemperatur eine Wärmeabgabeleistung von ca. 148 W/m<sup>2</sup>.



Vorlauftemperaturen bis ca. 50°C sind mit allen handelsüblichen Putzen wie Lehm-, Kalk-, Kalk-Gips-, Gips- und Zementputzen möglich. Rissbildungen sind auch ohne eingebrachtes Putzgitter sehr gering. Ein Vorheizen der Register beim Verputzen ist nicht nötig.

Für Vorlauftemperaturen über 50°C werden die Register in beheiztem Zustand (ca. 60°C Vorlauftemperatur) mit Armierungsgewebe eingeputzt. Für höhere Betriebstemperaturen können gipshaltige Putze nicht verwendet werden, da sie oberhalb 55°C an Festigkeit verlieren.

Für sehr hohe Vorlauftemperaturen sollten Spezialputze (z.B. Hafnerputz) eingesetzt werden.

**Bei uns hat das Wasserstoff-Zeitalter bereits begonnen:** Der Großteil unserer Heizregister wird mit umweltfreundlichem Elektrolyse-Wasserstoff ohne Flussmittel gelötet. Die Heizregister bestehen aus hochwertigem 100 % sauerstoff-diffusionsdichten Qualitätskupferrohr aus deutscher Fertigung. Verschlämmung und Korrosion sind deshalb für uns kein Thema.

Ihr Sonnenwand-Ansprechpartner: