

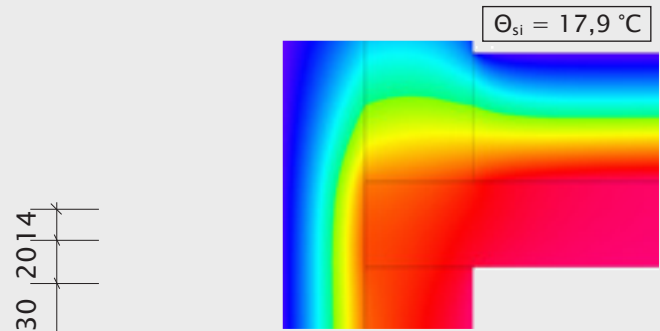
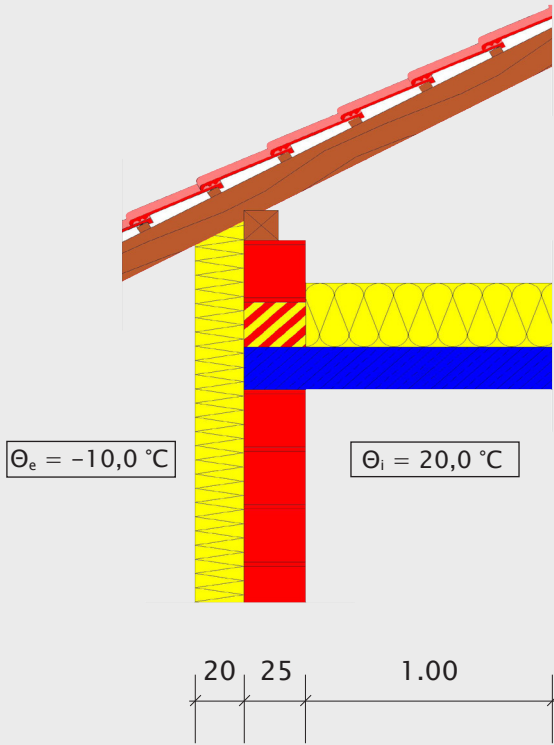
## **PIA Isokopf & PIA Isofuß** ZUR DÄMMUNG ZWISCHEN DECKEN & WAND

---

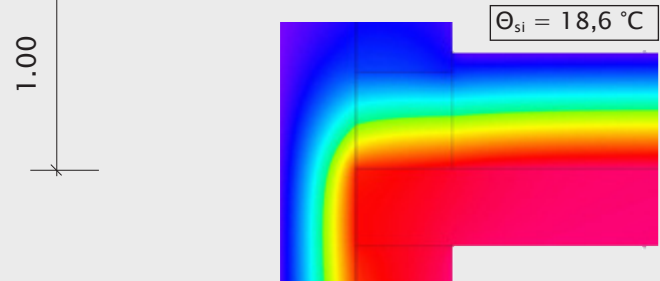


# PIA Isokopf

## MAUERWERK 25 CM + VWS

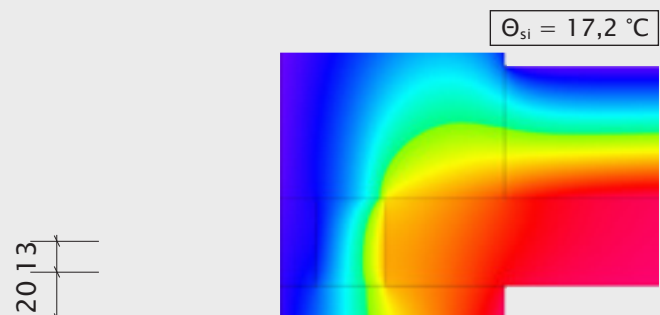
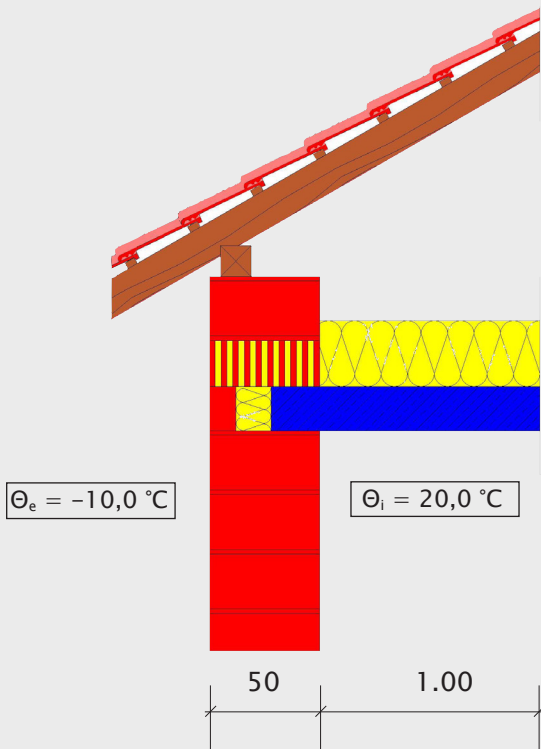


Detailauschnitt 1: ohne PIA Isokopf

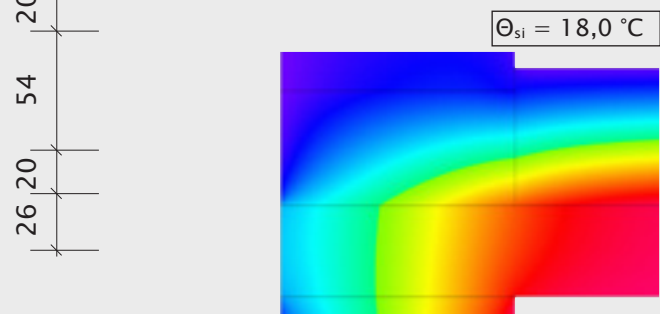


Detailauschnitt 2: mit PIA Isokopf

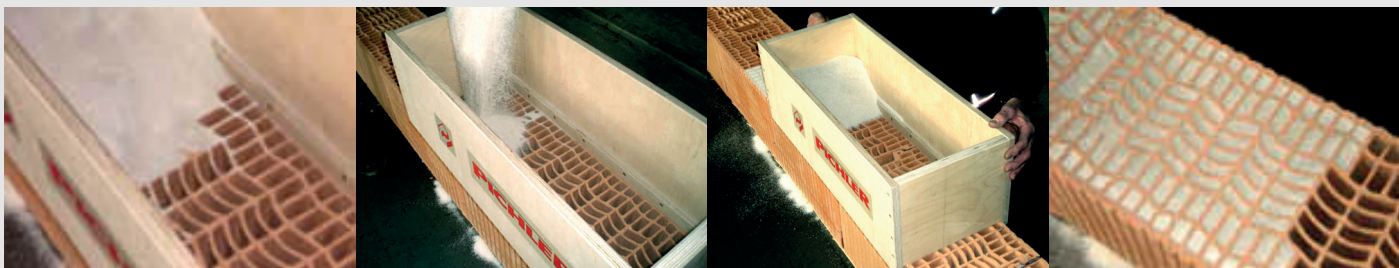
## MAUERWERK 50 CM



Detailauschnitt 3: ohne PIA Isokopf



Detailauschnitt 4: mit PIA Isokopf

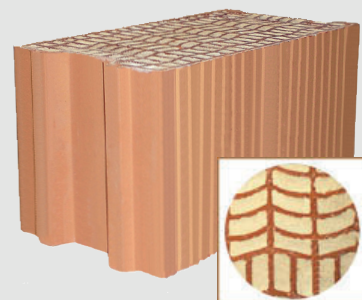


## PIA Isokopf & PIA Isofuß zur Dämmung zwischen Decken und Wand

Im modernen Wohnbau sind die Anforderungen an die Wärmedämmung sämtlicher Baustoffe und Bauweisen sehr hoch. Problematische Zonen hinsichtlich Wärmeverlust und Kältebrücken, auch hinsichtlich eventueller Schimmelbildung sind vor allem im Erdgeschoß und im obersten Geschoß in den Anschlussbereichen zwischen Decke und Wand zu finden.

Hier schaffen **PIA Isokopf** und **PIA Isofuß** Abhilfe

Durch Verfüllen der ersten Ziegelschar nach der Kellerdecke und der ersten Ziegelschar nach der obersten Geschoßdecke mit **PIA TS-Sand** werden diese kritischen Punkte entschärft. Die Oberflächentemperatur der Wand wird ohne zusätzlichen Heizenergieeinsatz erhöht.



**PIA TS-Sand** ist ein rein mineralischer Dämmstoff, hochwärmedämmend, hydrophob, unbrennbar, aus österreichischer Herstellung, exklusiv bei Pichler im Einsatz. Die Wärmeleitzahl von **PIA TS-Sand**  $\lambda = 0,046 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Durch das Verfüllen mit **PIA TS-Sand** verbessert sich der U-Wert des Mauerwerks, je nach Wandstärke des Ziegelmauerwerks um bis zu 30% !

- thermische Trennung zum Keller und Dachboden
- einheitliche Ziegeloberfläche
- einheitlicher Putzgrund
- **PIA TS-Sand** ist extrem rieselfreudig
- **PIA TS-Sand** ist wasserabstoßend
- **PIA TS-Sand** ist kinderleicht zu verarbeiten

**Einfach, schnell und kostengünstig.**

**PIA Isokopf & PIA Isofuß mit PIAplan 25/45 VZ**

$\lambda_H$ verfüllt W/mK:	0,126	$\lambda_V$ verfüllt W/mK:	0,162
$U_H$ verfüllt W/m <sup>2</sup> K:	0,47	$U_V$ verfüllt W/m <sup>2</sup> K:	0,58

Sämtliche Mauerstärken können als **PIA Isokopf** und **PIA Isofuß** ausgebildet werden:

<b>PIA Isokopf und PIA Isofuß</b>	<b>PIAplan 50/20 VZ</b>	<b>PIAplan 38/25 VZ</b>	<b>PIAplan 30/30 VZ</b>	<b>PIAplan 25/45 VZ</b>
Bedarf TS pro lfm in Liter	68	51	40	37



**PICHLER**  
**A S C H A C H**

4082 Aschach/Donau, Tel. 072 73/64 05-0 Serie, Fax 072 73/64 05-17, e-mail: office@pichlerziegel.at

Quelle: MPT Engineering GmbH – Dipl. – Ing. Reinhard Schild