
Beispiel einer Wärmebrücke, die den Außenraum (Raum 0)
und drei Innenräume (1,2,3) verbindet.
(2-dim. Beispiel)

Hergestellt im Büro für Angewandte Mathematik, A-1010 Wien.

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\AMIR_K2.antherm

Angaben zur Modellierung der Bauteilkonstruktion

Räume :

Raumbez.: Room 0
 $\alpha = 23 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,0435 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: Aussenraum
Raumbez.: Room 1
 $\alpha = 5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,2000 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: Innenraum 1
Raumbez.: Room 2
 $\alpha = 5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,2000 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: Innenraum 2
Raumbez.: Room 3
 $\alpha = 5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,2000 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: Innenraum 3

Wärmequellen : keine

Baustoffe :

$\lambda = 0,8 \text{ W}/(\text{m K})$: Außenputz
 $\lambda = 2,2 \text{ W}/(\text{m K})$: Beton
 $\lambda = 0,04 \text{ W}/(\text{m K})$: Dämmung (1)
 $\lambda = 0,08 \text{ W}/(\text{m K})$: Dämmung (2)
 $\lambda = 0,7 \text{ W}/(\text{m K})$: Innenputz
 $\lambda = 0,2 \text{ W}/(\text{m K})$: Kastenschrank