
Testbeispiel 1 des WALTER-Preview 15. 1. 2005
Gebäudekante mit auskragender Balkonplatte
Prüfreferenzfall 3 der EN ISO 10211-1:1995, Anhang A (Bild A.3)
stationäre, dreidimensionale Berechnung des Wärmedurchgangs
Dr. Klaus Krec

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\Beispiel_1.xml

Angaben zur Modellierung der Bauteilkonstruktion

Räume :

Raumbez.: Room 0
 $\alpha = 20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,0500 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: exterior environment
Raumbez.: Room 1
 $\alpha = 5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,2000 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: room 1
Raumbez.: Room 2
 $\alpha = 5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ $R_s = 0,2000 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$: room 2

Wärmequellen : keine

Baustoffe :

$\lambda = 0,7 \text{ W}/(\text{m K})$: material 1
 $\lambda = 0,04 \text{ W}/(\text{m K})$: material 2
 $\lambda = 1 \text{ W}/(\text{m K})$: material 3
 $\lambda = 2,5 \text{ W}/(\text{m K})$: material 4
 $\lambda = 1 \text{ W}/(\text{m K})$: material 5