

Testbeispiel 1 des WALTER-Preview 15. 1. 2005
Gebäudekante mit auskragender Balkonplatte
Prüferferenzfall 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

Anzahl der bilanzierten Zellen: 113552 (Knotenzahl > 908416)

Randbedingungen (Lufttemperaturen / Leistungen)

	Raumtemperatur [°C]	Leistungsdichte [W/m ³]
Room 0	-10,00	
Room 1	20,00	
Room 2	20,00	

Temperaturen an den ausgewählten Punkten

x	y	z	T [°C]	
897,5000	1092,9200	599,0600	18,91	3D collected
-600,0000	1150,0000	1150,0000	-10,00	min. Room 0 -10°C
300,0000	1200,0000	1000,0000	10,11	min. Room 1 20°C (52,89%) fRsi=0,67
300,0000	1000,0000	1000,0000	8,70	min. Room 2 20°C (48,08%) fRsi=0,62