

Testbeispiel 2 des WALTER-Preview 15. 1. 2005
 Glasdach mit Beheizungsöglichkeit der Tragkonstruktion
 Berechnung der Temperaturverteilung
 dreidimensionale, stationäre Durchrechnung
 Dr. Klaus Krec

Datei: D:\Entw\Walter\WalterWorkDir\Beispiel_2.xml

Anzahl der bilanzierten Zellen: 104782 (Knotenzahl > 838256)

Randbedingungen (Lufttemperaturen / Leistungen)

	Raumtemperatur [°C]	min. Temperatur [°C]	max. Temperatur [°C]	Grenzfeuchte [%]	f_{Rsi}^*
Room 0	-10,00	-7,41	6,77	100,00 %	
Room 1	20,00	9,21	99,15	49,77 %	0,64
	Leistungsdichte [W/m ³]				
PS 1	60,00				

Gewichte für den kältesten Oberflächenpunkt eines jeden Raumes

	Room 0	Room 1
g(PS 1)	0,000000	0,001552
g(Room 0)	0,913665	0,362846
g(Room 1)	0,086335	0,637154

Koordinaten (x,y,z) des kältesten Oberflächenpunktes eines jeden Raumes

	x	y	z	Temp.[°C]	f_{Rsi}^*
Room 0	750,0000	91,0000	494,6000	-7,41	
Room 1	725,1250	55,0000	740,0000	9,21	0,64