

# Thermische-Trennung 2d Modell



LFB - TU Graz

# MATERIALIEN & RANDBEDINGUNGEN

## VERWENDETE MATERIALIEN

Materialbezeichnung	W/(mK)	Obj.	Kommentar
Beton armiert (mit 2 % Stahl)	2,50	2	EN 12524
HLZ	0,13	2	
EPS 035	0,035	2	
Trittschalldp. EPS 033	0,033	1	
Zementestrich	1,40	1	
Innenputz	0,70	2	
Putz,Sp.,Arm	0,80	1	
Thermoblock Lambda-eq	0,60	1	











## RANDBEDINGUNGEN

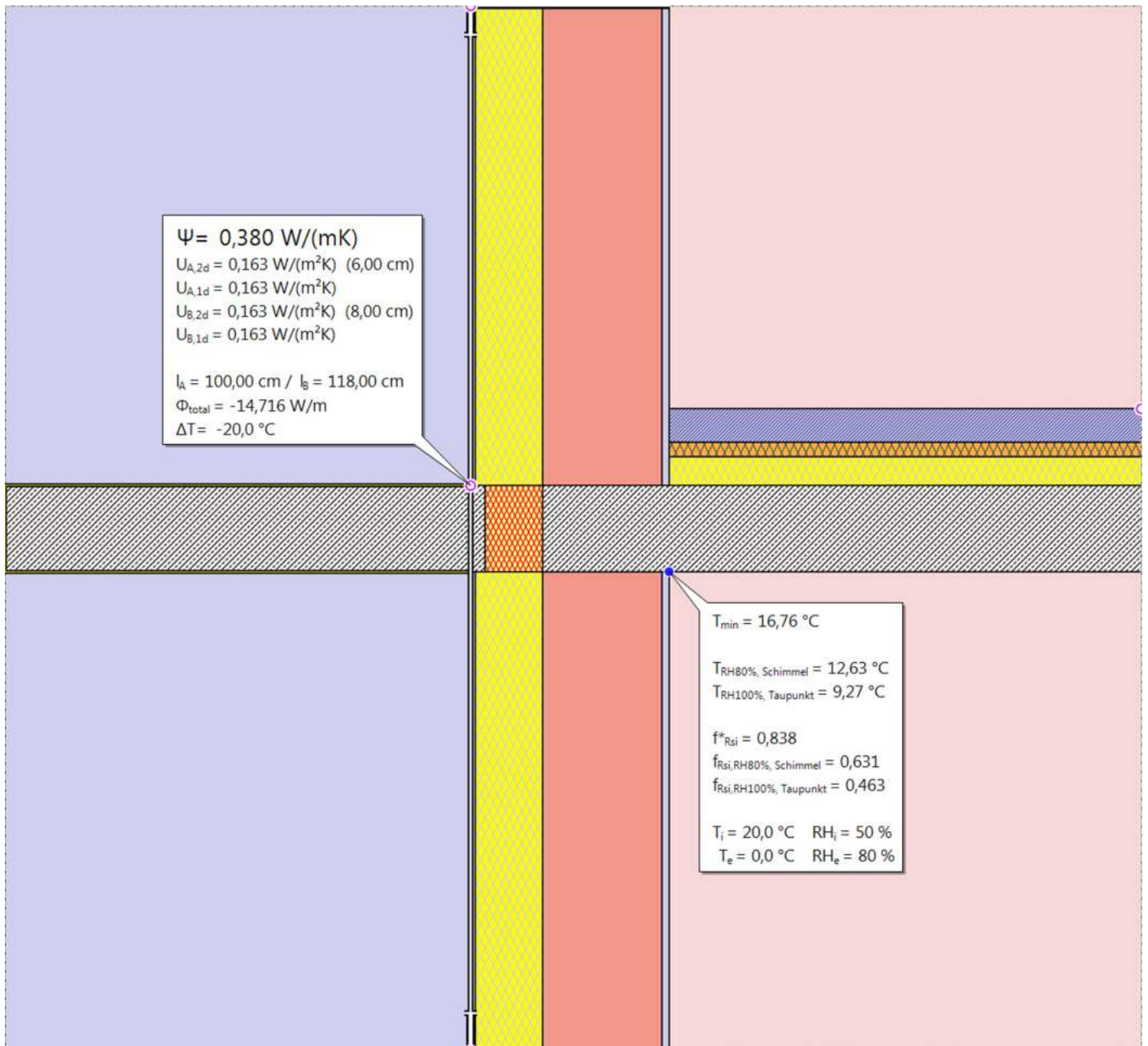
Randbedingung	T °C	RH (%)	Objekte	Kommentar
Klima Innen R 0.13	20,0	50	1	
Klima außen	0,0	80	1	

## WÄRMEÜBERGANGSWIDERSTÄNDE

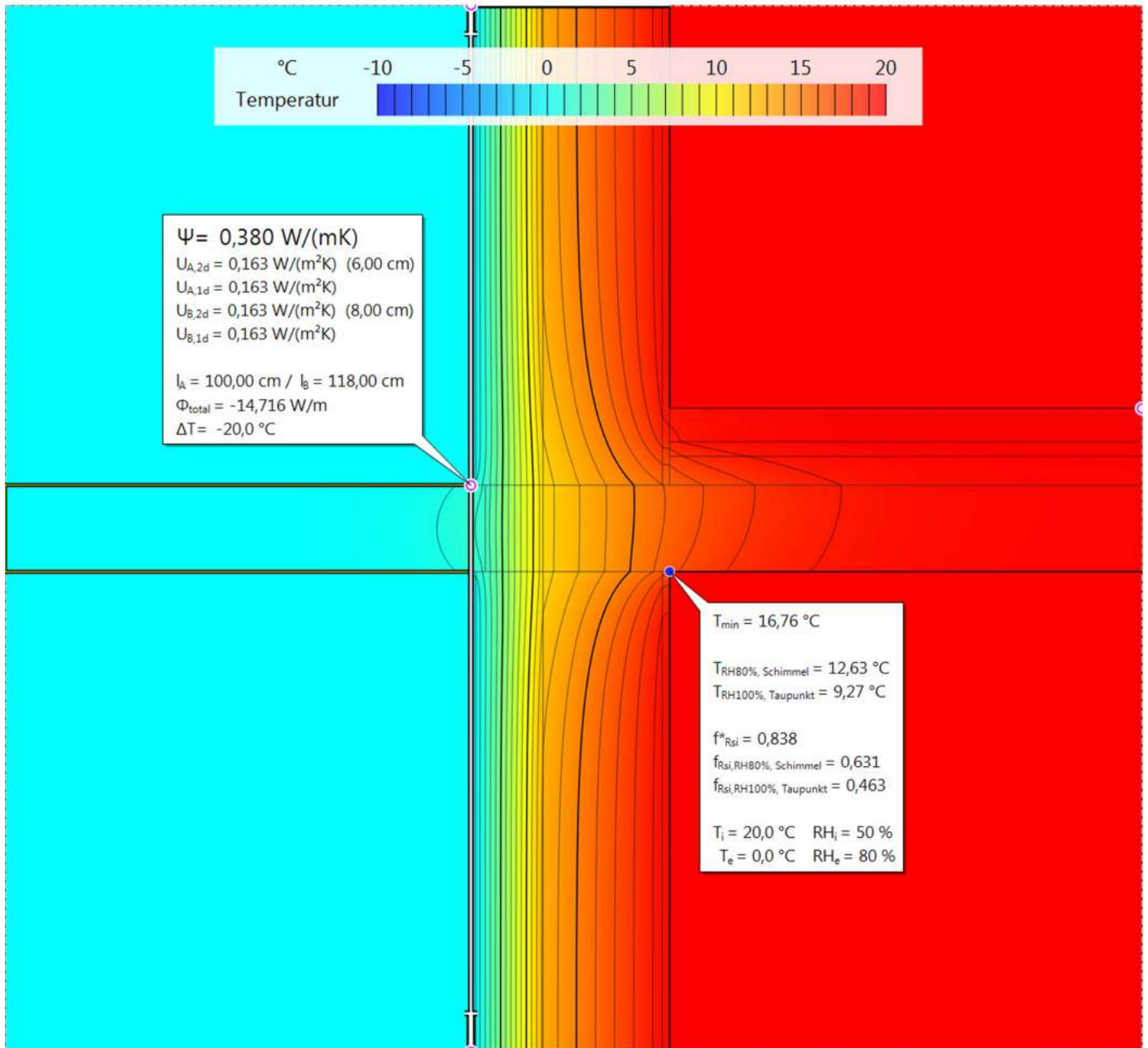
Bezeichnung	R m²K/W	von Material	zu Material
dyn1	0,13	ALLE	Klima Innen R 0.13
dyn2	0,04	ALLE	Klima außen

# MATERIALANSICHT

- |   |   |   |
|---|---|---|
|  Klima Innen R 0.13    |  Klima außen |  Beton armiert (mit 2 % Stahl) |
|  HLZ                   |  EPS 035     |  Trittschalldp. EPS 033        |
|  Zementestrich         |  Innenputz   |  Putz, Sp., Arm                |
|  Thermoblock Lambda-eq |   |   |

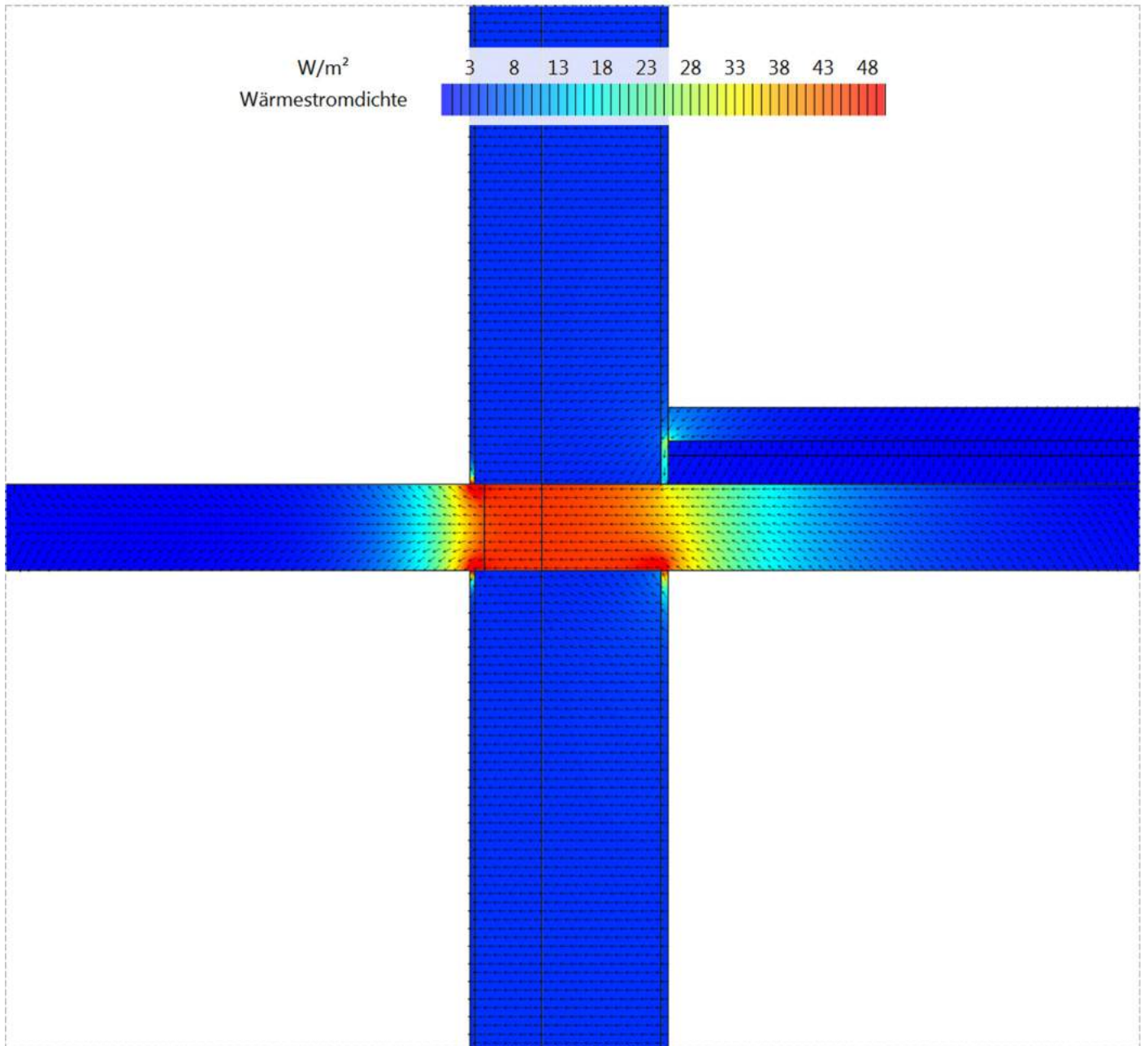


# TEMPERATURANSICHT



Simulationsauflösung: 1,0 mm; Anzahl Zellen: 1.414.200

# WÄRMESTROMANSICHT



Simulationsauflösung: 1,0 mm; Anzahl Zellen: 1.414.200