

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

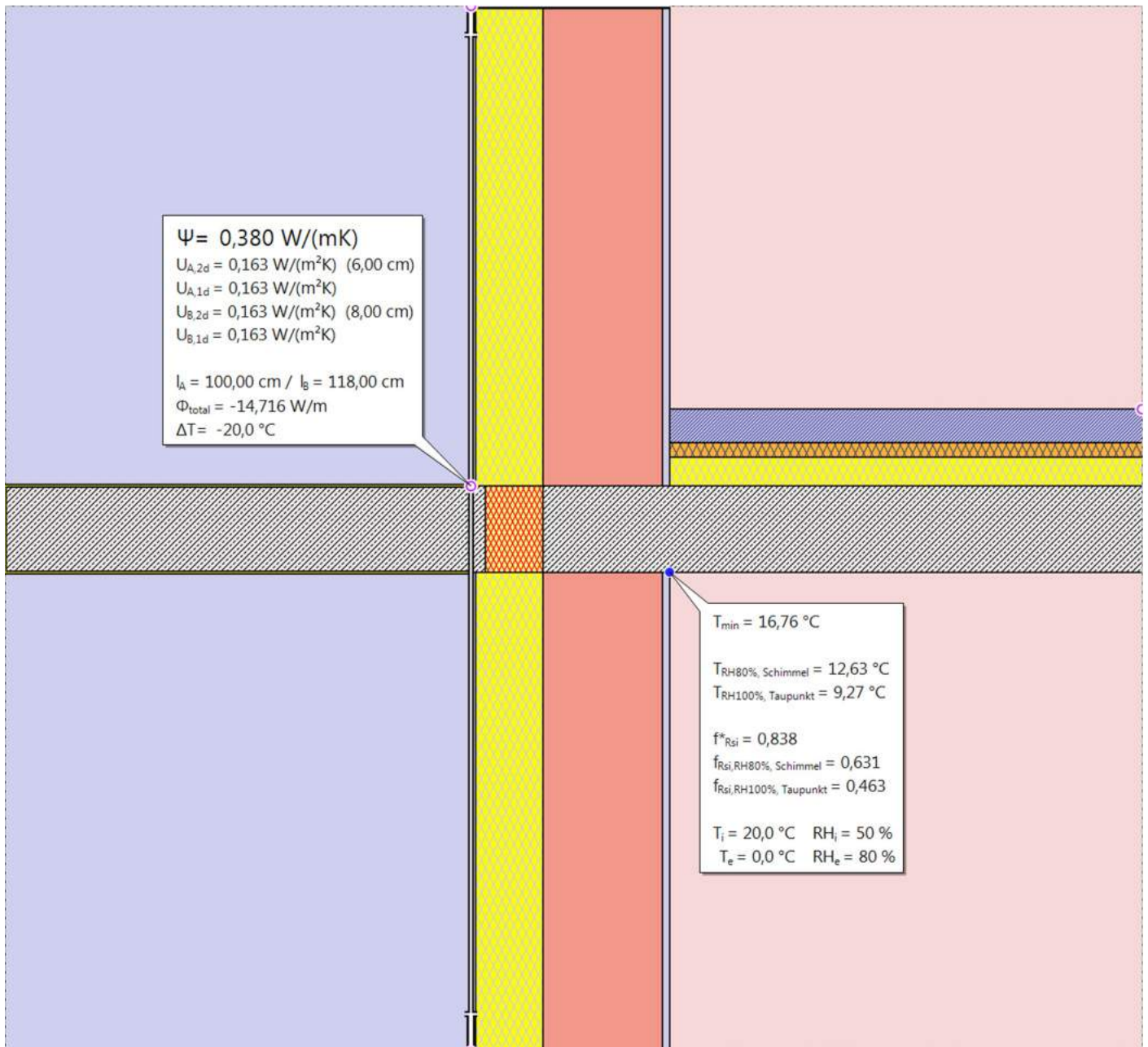
| Randbedingung | T °C | RH (%) | Objekte | Kommentar |
|--------------------|------|--------|---------|-----------|
| Klima Innen R 0.13 | 20,0 | 50 | 1 | |
| Klima außen | 0,0 | 80 | 1 | |

WÄRMEÜBERGANGSWIDERSTÄNDE

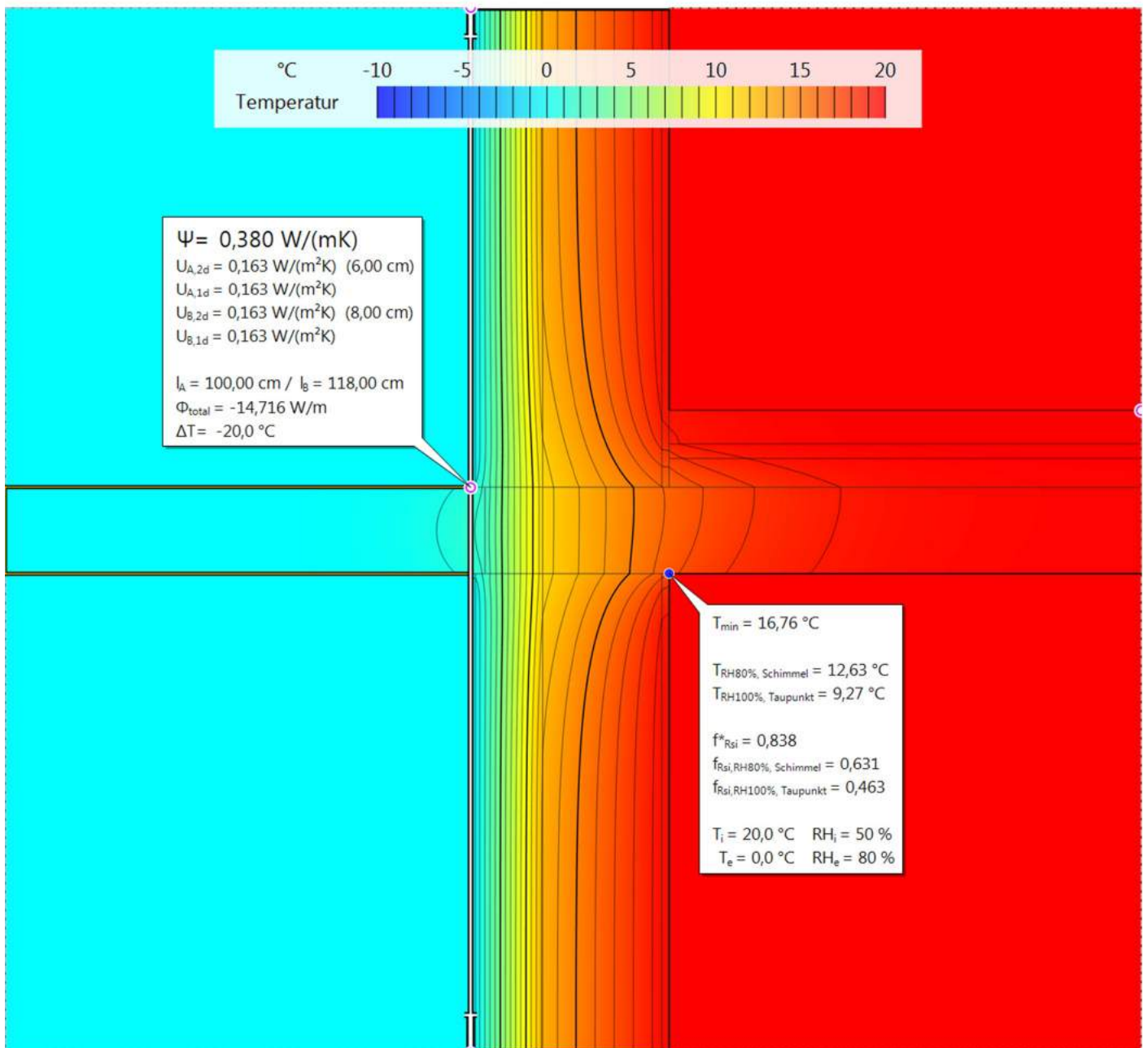
| Bezeichnung | R m²K/W | von Material | zu Material |
|-------------|---------|--------------|--------------------|
| dyn1 | 0,13 | ALLE | Klima Innen R 0.13 |
| dyn2 | 0,04 | ALLE | Klima außen |

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 | | |

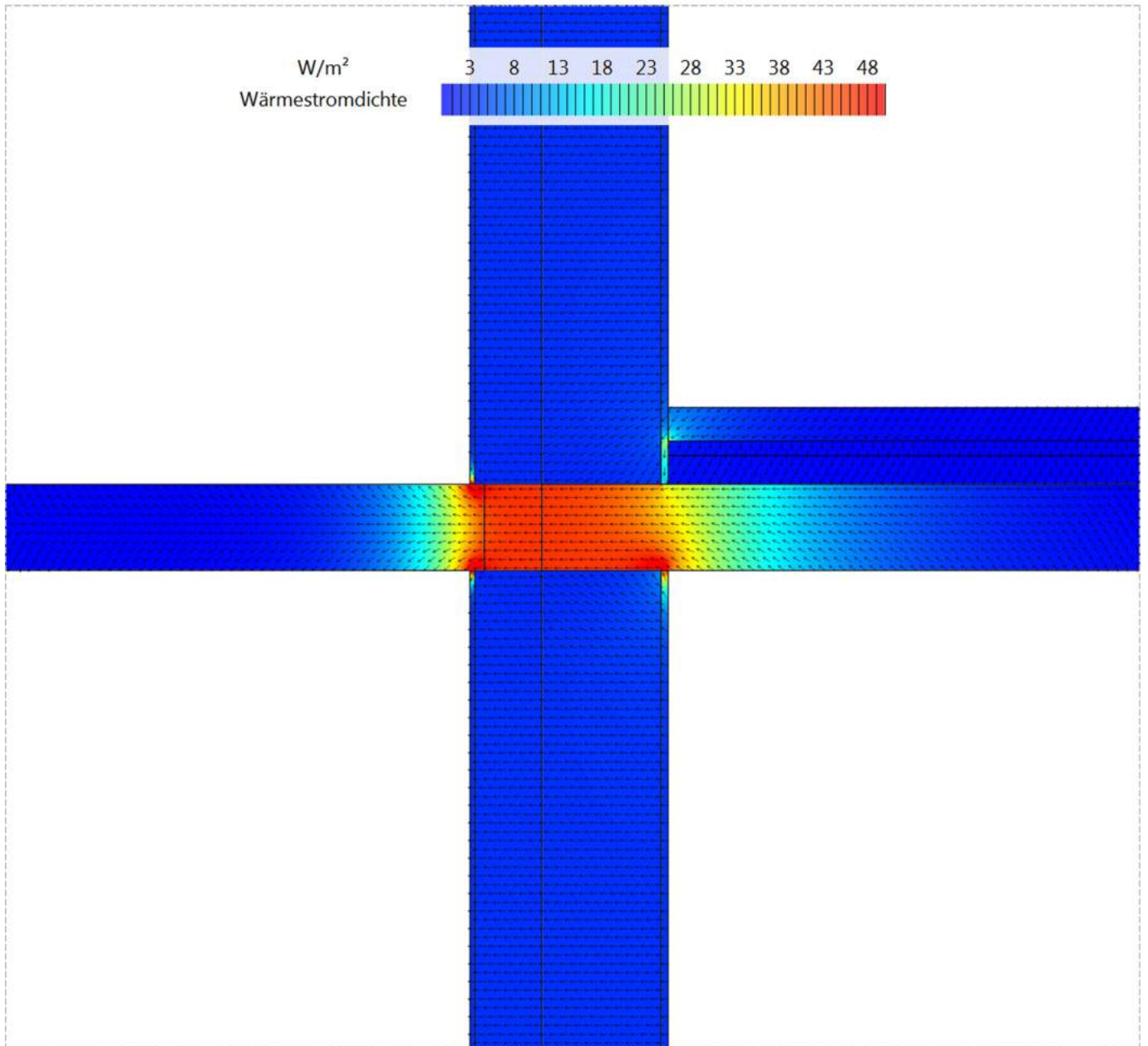


TEMPERATURANSICHT



Simulationsauflösung: 1,0 mm; Anzahl Zellen: 1.414.200

WÄRMESTROMANSICHT



Simulationsauflösung: 1,0 mm; Anzahl Zellen: 1.414.200