

Beispiele nach DIN 4108 Bbl 2:2006:03, Tab. 4

Ortgang

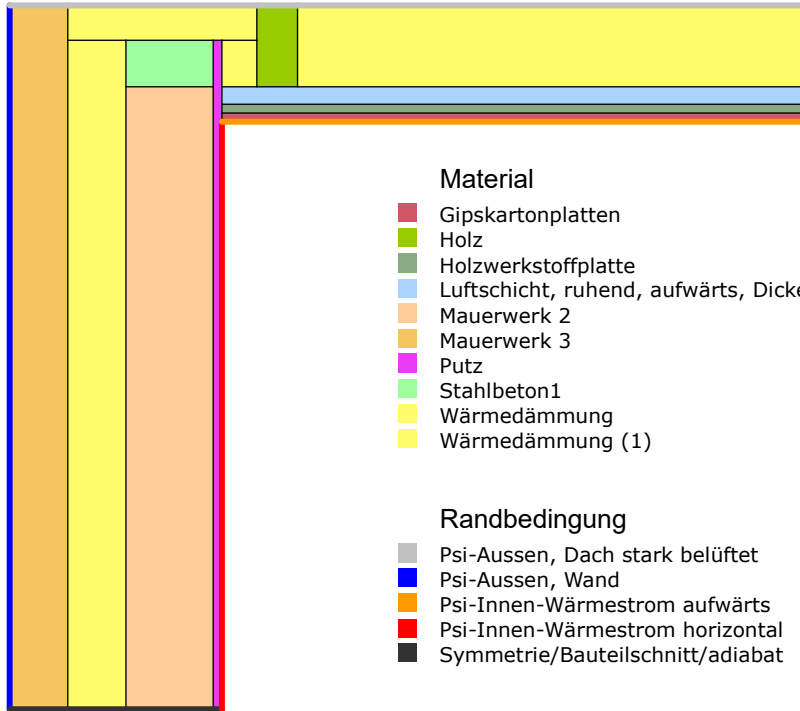
Bild 82

$\leq 0.06 \text{ W/(mK)}$

kerngedämmtes Mauerwerk

Modell

1

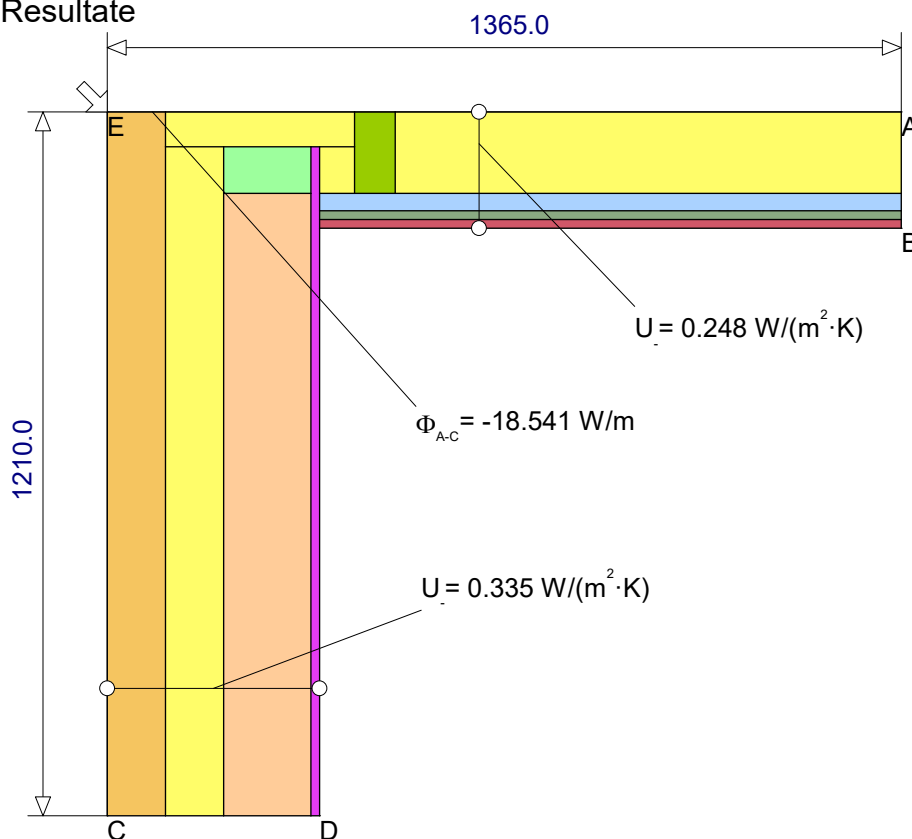


Material	λ [W/(m·K)]
Gipskartonplatten	0.250
Holz	0.130
Holzwerkstoffplatte	0.130
Luftschicht, ruhend, aufwärts, Dicke: 30 mm	0.188
Mauerwerk 2	0.700
Mauerwerk 3	1.200
Putz	1.000
Stahlbeton1	2.300
Wärmedämmung	0.040
Wärmedämmung (1)	0.040

Randbedingung	q [W/m ²]	θ [°C]	R [(m ² ·K)/W]
Psi-Aussen, Dach stark belüftet		-5.000	0.100
Psi-Aussen, Wand		-5.000	0.040
Psi-Innen-Wärmestrom aufwärts		20.000	0.100
Psi-Innen-Wärmestrom horizontal		20.000	0.130
Symmetrie/Bauteilschnitt/adiabat	0.000		

Resultate

2



$$\Psi_{A-E-C} = -0.002 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$$