

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

Flachdach

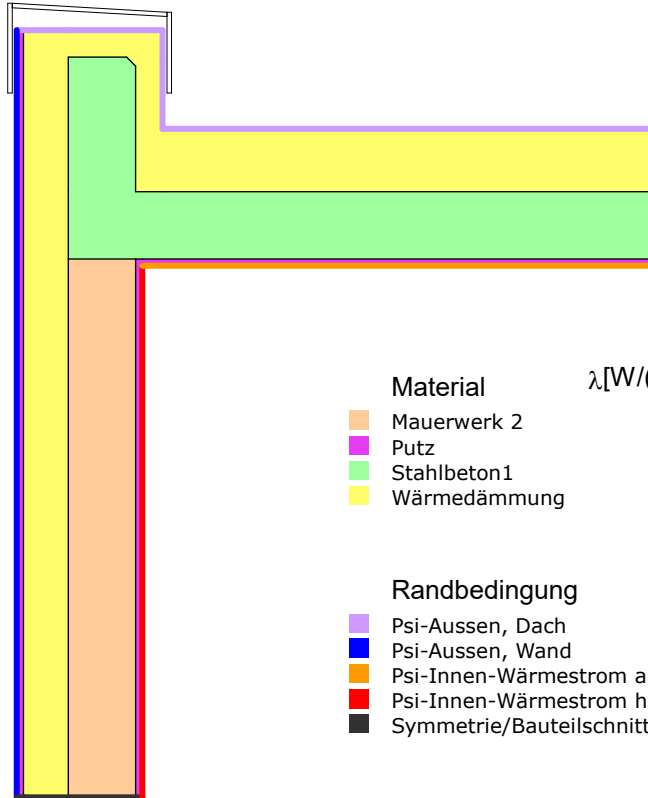
Bild 88

$\leq 0.16 \text{ W/(mK)}$

aussengedämmtes Mauerwerk

Modell

1

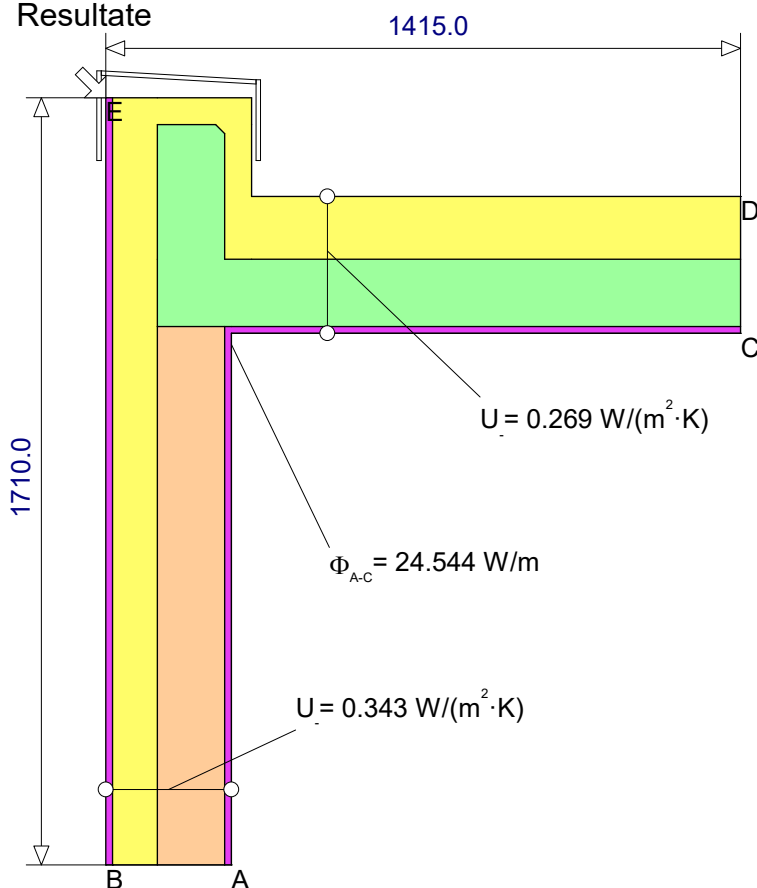


Material	$\lambda[\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$
Mauerwerk 2	0.700
Putz	1.000
Stahlbeton1	2.300
Wärmedämmung	0.040

Randbedingung	$q[\text{W}/\text{m}^2]$	$\theta[^\circ\text{C}]$	$R[(\text{m}^2\cdot\text{K})/\text{W}]$
Psi-Aussen, Dach		-5.000	0.040
Psi-Aussen, Wand		-5.000	0.040
Psi-Innen-Wärmestrom aufwärts	20.000	20.000	0.100
Psi-Innen-Wärmestrom horizontal	20.000	20.000	0.130
Symmetrie/Bauteilschnitt/adiabat	0.000		

Resultate

2



$$\Psi_{A-E-C} = 0.015 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$$