

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

Dach	Bild 93	$\leq 0.17 \text{ W/(mK)}$
monolithisches Mauerwerk	Innenwand - Anschluss	

Modell

1

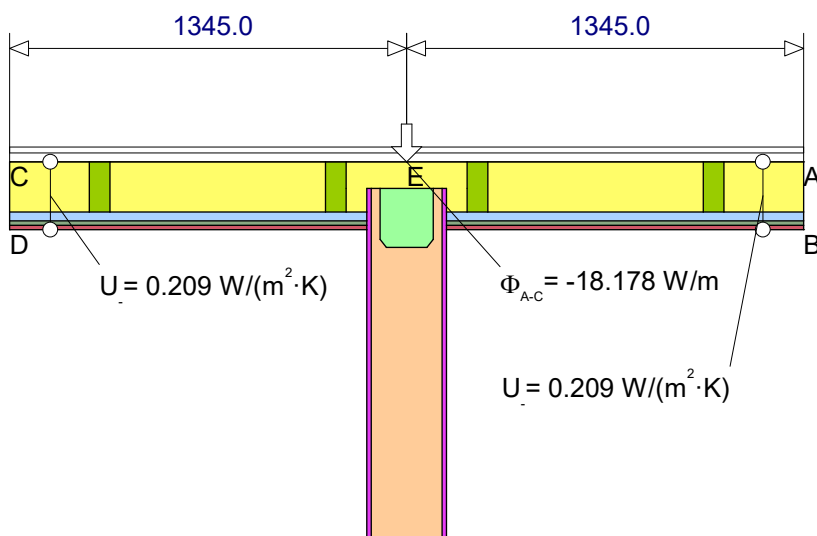


Material	$\lambda[\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$
■ Gipskartonplatten	0.250
■ Holz	0.130
■ Holzwerkstoffplatte	0.130
■ Luftschicht, ruhend, aufwärts, Dicke: 30 mm	0.188
■ Mauerwerk 2	0.700
■ Putz	1.000
■ Stahlbeton1	2.300
■ Wärmedämmung	0.040

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

Resultate

2



$$\Psi_{A-E-C} = 0.165 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$$