

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

Dachflächenfenster

Bild 90

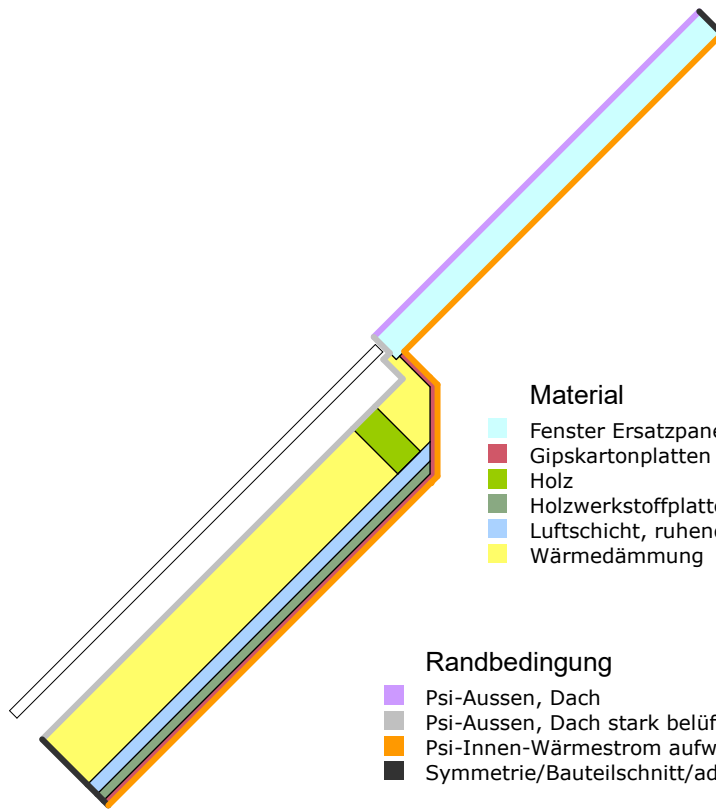
$\leq 0.16 \text{ W/(mK)}$

Anschluss

oben und unten

Modell

1

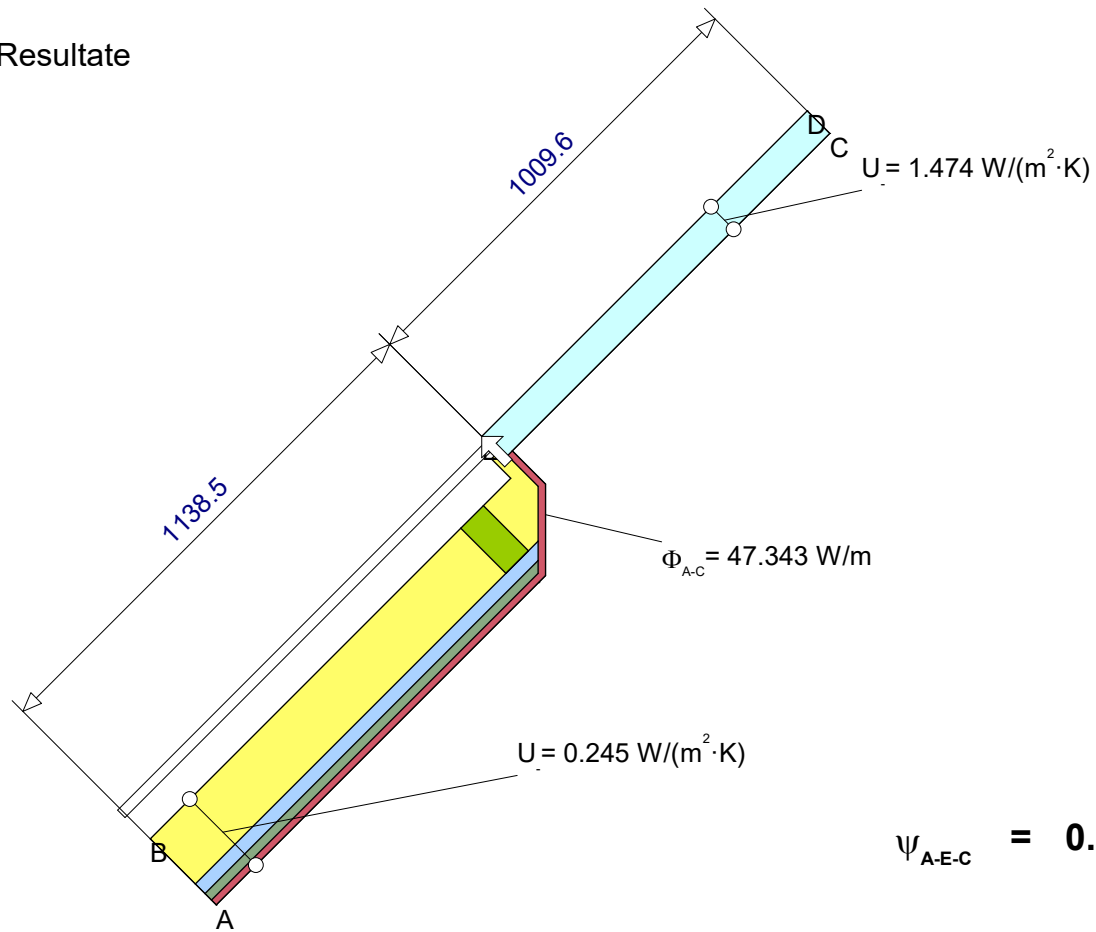


Material	$\lambda[\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$
Fenster Ersatzpaneel	0.130
Gipskartonplatten	0.250
Holz	0.130
Holzwerkstoffplatte	0.130
Luftschicht, ruhend, aufwärts, Dicke: 30 mm	0.188
Wärmedämmung	0.040

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, Dach stark belüftet		-5.000	0.100
Psi-Innen-Wärmestrom aufwärts		20.000	0.100
Symmetrie/Bauteilschnitt/adiabat	0.000		

Resultate

2



$\Psi_{A-E-C} = 0.126 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$