



Verglasung:
 – Glasfläche: $A_g = 1,5652 \text{ m}^2$
 – Glasrandverbund: $I_g = 7,2320 \text{ m}^1$
Rahmenfläche im Mauerlicht:
 – Rahmenfläche: $A_{f,\text{licht}} = 0,2173 \text{ m}^2$
Fensterfläche im Mauerlicht:
 – Fensterfläche: $A_{w,\text{licht}} = 1,7825 \text{ m}^2$

$$U_f = \frac{A_{fu} \cdot U_{fu} + A_{fo} \cdot U_{fo} + A_{fm} \cdot U_{fm} + A_{fs} \cdot U_{fs}}{A_f} \quad [\text{W/m}^2\text{K}]$$

$$U_w = \frac{A_{f, \text{licht}} \cdot U_f + A_g \cdot U_g + I_g \cdot \psi_g}{A_w} \quad [\text{W/m}^2\text{K}]$$

Verglasung		U-Wert Glas	[W/m ² K]	0.700	0.500	0.700	0.500	0.800	0.700	0.600	0.500
- 3-IV	Ψ-Wert Randverbund	[W/mK]	0.060	0.060	0.050	0.050	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
- Edelstahl oder - Kunststoff	Glasfläche	[m ²]	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
	Perimeter Randverbund	[m]	7.232	7.232	7.232	7.232	7.232	7.232	7.232	7.232	7.232
Rahmen	U-Wert Rahmen	[W/m ² K]	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Rahmenfläche	[m ²]	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217	0.217
Fenster	Fensterfläche	[m ²]	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783	1.783
	U-Wert Fenster	[W/m ² K]	1.023	0.847	0.982	0.807	1.029	0.942	0.854	0.766	0.678

Seite 1