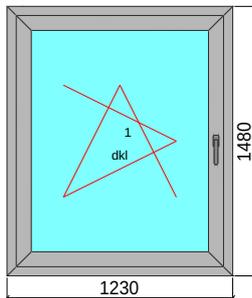


Musterberechnung - Maximale Verbesserung-

| Position | Bezeichnung | Anzahl | Preis | Gesamt |
|----------|------------------------|---------|-------|--------|
| 0002 | [1] 1-teiliges Fenster | 1 Stück | | |



[1] 1-teiliges Fenster

| | |
|----------------|--|
| Bezeichnung | [1] 1-teiliges Fenster |
| Größe | 1230.0 mm x 1480.0 mm |
| Material | PVC |
| Profilsystem | S 9000 MD |
| Farbe | Weiß, Grundkörper Weiß (GKF) |
| Dichtung | Grau |
| Rahmen | 6016.IKD Blendrahmen 84 mm Verstärkung: Kammer 1: 6716 Aussteifung 26x40.5x2 mm |
| Flügel | 6003 Flügel 82 mm Verstärkung: Kammer 1: 6706 Aussteifung 30x26.5x2 mm, Kammer 2: Ohne Verstärkung Statische-Trocken- Verglasung (STV) |
| Beschlag | Dreh-Kipp links |
| Griff | Fenster (Öffnung 1) Fenstergriff weiß |
| Glas / Füllung | Wärmedämmglas 4-18-4-18-4 |

Ergebnis

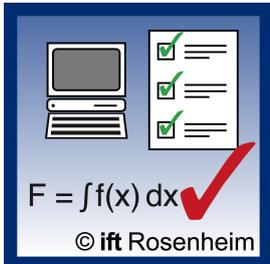
Es erfolgt eine flächengewichtete Mittelung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_f und U_g über die Rahmenanteile bzw. Füllungsanteile, sinngemäß zur EN ISO 10077-1:

$$U_w = 0.71 \text{ W/m}^2\text{K}$$

[1] Fenster

| | |
|-------------|-------------------------|
| U_w | 0.71 W/m ² K |
| $U_{g,m}$ | 0.5 W/m ² K |
| $U_{f,m}$ | 0.89 W/m ² K |
| $\sum A_f$ | 0.65 m ² |
| $\sum A_g$ | 1.17 m ² |
| $\sum L_g$ | 4.36 m |
| $P_{sig,m}$ | 0.030 W/mK |

-
- U_g = Wärmedurchgangskoeffizienten der Verglasung
 - A_p = Fläche der opaken Füllung
 - U_p = Wärmedurchgangskoeffizient der opaken Füllung
 - L_g = Gesamtumfang der Verglasung
 - Ψ_{i_g} = längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient des Glases
 - L_p = Gesamtumfang der opaken Füllung
 - Ψ_{i_p} = längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient der opaken Füllung
 - L_{gB} = Gesamtlänge der nicht glasteilenden Sprossen
 - $\Psi_{i_{gB}}$ = längenbezogener Wärmedurchgangskoeffizient der nicht glasteilenden Sprossen



Die Berechnung vom 30.05.2023 der U_w -Werte von Fenstern sowie der U_D -Werte von Türen erfolgt im „Gealan“ (U-Wert-Ermittlung Version 1.0) nach EN ISO 10077-1:2017-07. Der Rechenweg des Berechnungsprogramms wurde durch das ift Rosenheim auf Plausibilität nach ift-Richtlinie WA-05/2:2012-08 geprüft. Die Eingangsdaten der vorliegenden U-Wert-Berechnung wurden vom ift Rosenheim nicht überprüft. Entsprechende Nachweise der Basisdaten sind als mitgeltende Dokumente zu verwenden. Insbesondere die Richtigkeit der durch den Anwender anzugebenden Glas-Parameter (U_g & Ψ_{i_g}) liegt in der Verantwortung des Anwenders.

Bei den auswählbaren Ψ_{i_g} - Werten handelt es sich um repräsentative Werte für Glasdicken von 4 mm außen und 4 mm innen. Bei abweichenden Glasdicken sind manuell durch den Anwender Korrekturen zu berücksichtigen. Darüber hinaus sind die Anwendungsregeln der ift-Richtlinie WA08/3 für wärmetechnisch verbesserte Abstandhalter zu berücksichtigen. Die Richtigkeit der durch den Anwender anzugebenden Glas-Parameter (U_g & Ψ_{i_g}) liegt in der Verantwortung des Anwenders.