

Damit können Sie rechnen:

# CALUWIN – das Energiesparprogramm

**SWISSPACER**  
The edge of tomorrow.

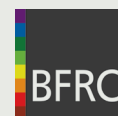
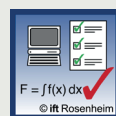


Die Leistungsfähigkeit von Fensterkonstruktionen wird von vielen Aspekten beeinflusst: Rahmenprofil, Isolierglas oder Abstandhalter haben deutliche Auswirkungen in Sachen Energieeffizienz und Wohnkomfort. Mit dem Berechnungstool CALUWIN lassen sich  $U_w$ -Werte, Tauwasserausfall und Energieeinsparungen schnell berechnen und sicher vergleichen. Für Fensterbauer, Architekten, Energieberater und Baubiologen ist das Online-Tool ein leicht zu bedienendes Instrument.

Wählen Sie direkt Produkte von Profil- und Isolierglasherstellern (Aluplast, Gealan, Profine, Hueck, Salamander, AGC Interpane, Guardian, u.a.) aus dem hinterlegten Katalog oder geben Sie Daten manuell ein – CALUWIN zeigt Ihnen schnell und zuverlässig die energetische Performance der geplanten Fensterkonstruktion. Für jede Kombination lassen sich genau berechnete Psi-Werte und  $f_{RSi}$ -Werte (Temperaturfaktor) abrufen. Nach wenigen Mausklicks ist der punktgenaue  $U_w$ -Wert ermittelt und es ist sofort sichtbar, ob eine Tauwasser- oder Schimmelpilzgefahr besteht. CALUWIN ermittelt die Werte normgerecht nach EN ISO 10077-1.

Mit dem Energiesparrechner können die Einsparungen beim Heizen im Winter und beim Kühlen im Sommer sowie die Reduzierung des  $CO_2$ -Austoßes berechnet werden. Mit CALUWIN können zudem für einige Länder Window-Energy-Ratings bestimmt werden, z.B. BFRC (UK), Energieetikette (Schweiz) und Passivhaus-Effizienzklassen (international). Die verschiedenen Berechnungen lassen sich übersichtlich im PDF-Format darstellen. Der Rechenweg von CALUWIN (Version 0.134) wurde vom ift Rosenheim nach ift Richtlinie WA-05/2 auf Plausibilität geprüft.

CALUWIN ist online unter [www.caluwin.com](http://www.caluwin.com) und als App für iOS und Android Endgeräte in den jeweiligen App Stores verfügbar.



[www.caluwin.com](http://www.caluwin.com)  
[www.swisspacer.com](http://www.swisspacer.com)

 **CALUWIN**  
SWISSPACER

