



hilzinger ThermoSolar-Geneo

Das Energiegewinn-Fenster der neuesten Generation für Neubau und Modernisierung

hilzinger ThermoSolar-Geneo steht für eine ausgezeichnete gute Wärmedämmung bei gleichzeitig hohem solarem Energiegewinn. In der Heizperiode werden dadurch die Heizkosten zusätzlich reduziert. Bei entsprechender Planung sind die Energiegewinne höher als die Energieverluste. **hilzinger ThermoSolar-Geneo** verfügt über eine sehr schlanke Profilansicht und überzeugt mit einer ausgezeichneten guten Statik dank dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO.



$U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$



hilzinger ThermoSolar-Geneo



hilzinger ThermoSolar-Geneo

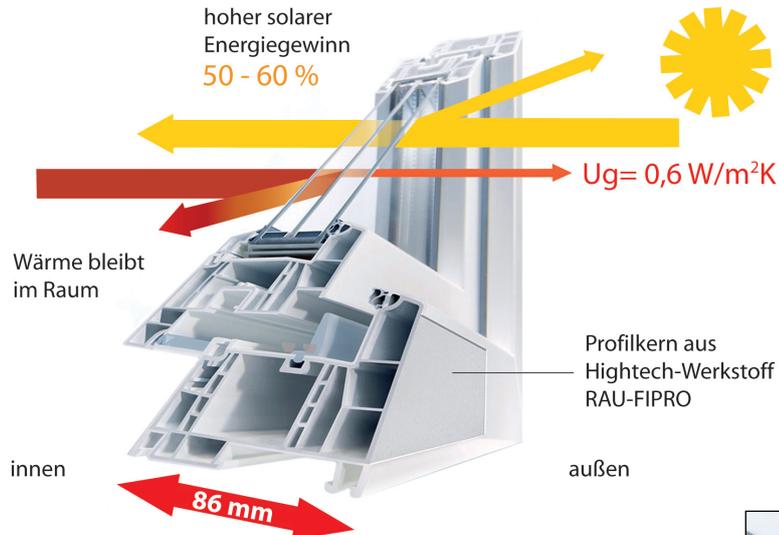
Thermo steht für die ausgezeichnete gute Wärmedämmung, **Solar** für den hohen solaren Energiegewinn, der über die Fensterverglasung erzielt wird und **Geneo** für eine am Markt einzigartige Oberfläche sowie einen Profilkern bestehend aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO. RAU-FIPRO bringt eine sehr gute Stabilität bis in die Eckbereiche sowie eine extrem gute Ausreißfestigkeit im Bereich der Beschlagsbefestigung.

Durch den Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO wird der Einsatz einer herkömmlichen Stahlarmierung weitestgehend vermieden, was sich positiv auf den U-Wert des Rahmenprofils (**Uf= 0,99 W/m²K**) auswirkt.

Das Fensterprofil mit drei umlaufenden Dichtungsebenen sorgt in Verbindung mit dem anpressdruckregulierenden Markenbeschlag ProTECT TITAN darüberhinaus für eine hervorragende Dichtigkeit. Lärm und Zugserscheinungen werden bestmöglich verhindert. Zum Einsatz kommt eine moderne Dreifachverglasung mit **Ug= 0,6 W/m²K** inklusive energetisch optimiertem Scheibenrandverbund. Der Uw-Wert von **ThermoSolar-Geneo** beträgt somit bereits in der Standardausführung **Uw= 0,80 W/m²K**¹⁾. In der Variante ThermoSolar-Geneo **Plus** mit zusätzlichen Thermomodulen Uw= 0,76 W/m²K und in der passivhauszertifizierten Version (PHZ) Uw= 0,67 W/m²K.

Die Dämmqualität des Fensters, gemeinsam mit dem hohen Energiegewinn, der gleichzeitig über die Verglasung erzielt wird, machen das Fenster bei entsprechender Planung und Ausführung zum **Energiegewinn-Fenster**. Das bedeutet: **ThermoSolar-Geneo** gewinnt mehr Energie als es verliert.

Das Fenstersystem **ThermoSolar-Geneo** erhalten Sie in der Oberfläche weiß, ähnlich RAL 9016 oder in Dekoroberfläche²⁾.



Wärmedämmung optimieren
ThermoSolar-Geneo Plus mit Thermomodulen:
Uf-Wert = 0,86 W/m²K
Ug = 0,6 W/m²K
Uw = 0,76 W/m²K



ThermoSolar

- Silber-F9-Design
- abrieb- und wartungsarme Beschlagstechnik
- Fehlbedienungssperre
- einbruchhemmende Basis-Sicherheit
- RAL geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern

Optional

- abschließbare Griffolive
- Basis-Sicherheit Plus mit bärenstarkem Zangen-Verschluss
- Sicherheitsbeschlag WK 1 und WK 2 in Anlehnung an DIN V ENV 1627



Wärmeschutz-Verglasung

- Scheibenaufbau 4/14/4/14/4
- Ug-Wert 0.6 W/m²K
- g-Wert 50 %
- Lichttransmission 72 %
- Rw,P 32 dB
- Randverbund mit "Warmer Kante"

Ug-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas
g-Wert = Energiegewinnungsgrad
Rw,P = geprüfter Schalldämmwert

Optional

- Schallschutzglas bis 50 dB
- Sonnenschutzglas
- Sicherheitsglas
- Glas mit Sprossen
- Ornamentglas
- Verglasung Ug= 0,5 W/m²K
- g-Wert 60 %

Hinweis zum U-Wert

Der U-Wert sagt aus, wie viel Energie in W/m²K über das Bauteil verloren geht. Da das Bauteil Fenster aus dem Rahmenprofil und der Verglasung besteht, unterscheidet man folgende U-Werte: den U-Wert des Fensterrahmens (Uf), der Verglasung (Ug) und des gesamten Fensters (Uw).



¹⁾ normativ berechnet nach DIN EN 10077-1 auf Basis der Fenstermaße 1230 x 1480 mm

²⁾ Fragen Sie nach dem aktuellen Dekorprogramm