

Das Fenstersystem IGLO ENERGY ist eine Eigenentwicklung von DRUTEX und gewährleistet mit seinem innovativen Dichtungssystem hervorragende Parameter in Sachen Energieeffizienz. Es ist die weltweit erste Lösung in solch einem System mit einer Zentralsichtung aus geschäumtem EPDM. Dank der innovativen Dichtung werden überdurchschnittliche Werte im Bereich Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Widerstandsfähigkeit gegen Windlast erreicht. Damit stellt das System eine perfekte Lösung für energiesparende Häuser und Häuser in Passivbauweise dar.

## CHARAKTERISTIK:



### Profil

7-Kammerprofil, Rahmen und Flügel gefertigt ausschließlich aus Primärrohstoff, Klasse A, Einbautiefe 82 mm.



### Glas

In Standardausführung Glaspaket 4/18/4/18/4 mit Wärmedurchgangskoeffizient  $U_g=0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ; auf Wunsch Vierfachverglasung mit  $U_g=0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .



### Beschläge

MACO MULTI MATIC KS mit Beschichtung im Silber-Look in Standardausführung; ausgestattet mit zwei Sicherheitspilzzapfen und einer Fehlbedienungssperre. Optional können verdeckt liegende Beschläge und Lösungen der Einbruchschutzklasse RC2 und RC2N eingesetzt werden.



### Dichtungen

Das Fenster ist mit einem innovativen Dichtungssystem ausgerüstet, das nur im Angebot von DRUTEX erhältlich ist und die besten Parameter der Energieeffizienz gewährleistet. Die EPDM-Dichtungen sind in Schwarz, Grau oder Graphit erhältlich.



### Farbgebung

Die reiche Farbpalette von 33 Folien ermöglicht eine beliebige Raumgestaltung.



### Wärmedurchgangskoeffizient

$U_w= 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$  mit Vierfachverglasung gefüllt mit Krypton

$U_w= 0,79 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$  mit Dreifachverglasung gefüllt mit Argon



### Schalldämmung

37-46 dB

\*Für ein Fenster mit den Maßen 1230 mm x 1480 mm gemäß Prüfung des Instituts CSI in Tschechien

[www.drutex.de](http://www.drutex.de)

Handelspartner

**DRUTEX**

**IGLO ENERGY**  
PVC-FENSTER

MODERNES DESIGN, INNOVATIVE TECHNOLOGIE UND  
EINE HOHE ENERGIEEFFIZIENZ VEREINT IN EINEM FENSTER

DIE PERFEKTE LÖSUNG  
FÜR ANSPRUCHSVOLLE KUNDEN!



DIES SIND DIE VORTEILE VON  
IGLO ENERGY:



**Energieersparnis** durch optimale Konstruktion des Profils, spezifisches Dichtungssystem aus geschäumten EPDM und Verbundglas mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizienten.



**Modernes Design** dank der schmalen und abgerundeten Profilform.



**Hoher Sicherheitsgrad** gewährleistet durch zwei standardmäßige Sicherheitspilzzapfen. Die Systeme der intelligenten Steuerung über die Fernbedienung, Tablet oder Handy sichern die Funktionalität, die sichere Nutzung der Fenster und erlauben die Verbindung mit Alarmanlagen.



**Robuste Konstruktion** dank dem stabilen, vollen Stahlprofil der Rahmenverstärkung. Bei geschlossener Rahmenarmierung werden die Einbruchsicherungszapfen an die Stahlverstärkung montiert; Die Flügel werden mit einem C-Profil verstärkt. Optionaler Einsatz von Glasfaserverstärkung für noch bessere Wärmedämmungsparameter.



**Reiche Farbgebung** für eine Raumgestaltung nach Belieben – im Angebot sind Beschichtungsfolien in 33 Farben erhältlich.



**Hervorragende Parameter der Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit** dank dreifacher Dichtung.

**Perfekte Widerstandsfähigkeit gegen Windlast** durch optimale - Verstärkung.



IGLO ENERGY CLASSIC



IGLO ENERGY

Profil  
Klasse A

Glaspakete mit emissionsarmen Beschichtungen mit Wärmedurchgangskoeffizient von sogar  $U_g=0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  sorgen für eine noch höhere Energieeffizienz. Auch die in den Scheibenzwischenräumen eingesetzte Kryptongasfüllung trägt zu den einmaligen Parametern bei.

Die Beschläge MACO MULTI MATIC KS sind in der Standardausführung mit einer Fehlbedienungssperre ausgestattet – auch schwere Fensterflügel lassen sich damit leicht bedienen.

Die große Profilkammer der Stahlverstärkung oder optional der Glasfaserverstärkung garantiert perfekte Beständigkeit und Stabilität.

Fenster mit 7-Kammerprofil, Klasse A, ausschließlich aus Primärrohstoff, mit einer Einbautiefe von 82 mm. Die optimale Anzahl und Größe der Kammern im Profil gewährleisten die hervorragenden Wärmedämmungsparameter und tragen bedeutend zur Senkung der Energiekosten bei.

Das Fenster wird mit dreifacher Dichtung versehen: EPDM - Dichtungen außen und innen sowie eine Zentralsdichtung aus geschäumtem EPDM gewährleisten eine hohe Energieeffizienz und einen Wärmedurchgangskoeffizienten von  $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ . Das Fenster ist auch im Standard mit einem Fensterbankanschluss aus einem 5-Kammerprofil mit eingelegter Dichtung für noch bessere Dichtheit und Steigerung der Wärmedämmungsparameter ausgestattet.

\*Für ein Fenster mit den Maßen 1230 mm x 1480 mm gemäß Prüfung des Instituts CSI in Tschechien