

Fenster » Kunststofffenster » IGLO Energy



Die perfekte Lösung für anspruchsvolle Kunden!

Modernes Design, innovative Technik und hohe Energieeffizienz – für noch geringere Heizkosten!

Eigenschaften

1. Energieersparnis durch optimierte Konstruktion des Profils, spezifisches Dichtungssystem aus geschäumten EPDM und Verbundglas mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizienten.
2. Modernes Design dank der schmalen und abgerundeten Profilform.
3. Hoher Sicherheitsgrad, gewährleistet durch zwei Einbruchsicherungszapfen im Standard.
4. Reiche Farbgebung für eine Raumgestaltung nach Belieben – im Angebot sind Beschichtungsfolien in 33 Farben erhältlich.
5. Gute Schalldämmung sorgt für akustischen Komfort auch bei intensivem Straßenlärm.
6. Hervorragende Parameter in puncto Schlagregendichtheit und Luftdurchlässigkeit dank dreifacher Dichtung.
7. Perfekte Widerstandsfähigkeit gegen Windlast durch optimale Verstärkung.

Technische Daten

Farbgebung	Renolit-Folien in 33 Farben auf weißem oder braunem Profil.
Dichtungen	Das Fenster wird mit dreifacher Dichtung versehen: außen und innen aus EPDM, Zentraldichtung aus geschäumtem EPDM. Die äußeren und inneren Dichtungen sind in Schwarz, Grau oder Graphit erhältlich.
Schalldämmung	Rw = 35-46 dB (je nach eingesetztem Glaspaket)
Wärmedämmung	Uw = 0,6 W/(m ² K)* mit Glasfaserverstärkung für mit Krypton gefüllte Verglasung, Koeffizient Ug = 0,3 W/(m ² K) Uw = 0,79 W/(m ² K)* mit Stahlverstärkung und Glaspaket Ug = 0,5 W/(m ² K). *Für ein Fenster mit den Maßen 1230x1480 mm gemäß CSI in Tschechien
Profil	7-Kammerprofil, Rahmen und Flügel gefertigt ausschließlich aus Primärrohstoff, Klasse A, Einbautiefe 82 mm.
Abstandhalter	In Standardausführung Abstandhalter aus verzinktem Stahl, optional Swisspacer Ultimate in verschiedenen Farben.
Beschläge	MACO MULTI MATIC KS mit zwei Einbruchsicherungszapfen in Standardausführung; Beschichtung in Silber-Look mit linienförmigen Vertiefungen an den Schiebebeschlägen; optional verdeckte Scharniere in der Einkerbung des Beschlags sowie Lösungen in der Einbruchschutz-Klasse RC 2 und RC 2N; ausgestattet mit einer Fehlbedienungssperre des Fenstergriffs und einem Flügelheber*; Microventilierung**; * je nach Fensterhöhe ** für Drehkipp- und Kippfenster
Verstärkungen	In Standardausführung werden der Rahmen und der Flügel mit einem C-Profil verstärkt. Optional kann der Rahmen mit geschlossenem Profil verstärkt werden. Bei dieser Rahmenverstärkung werden die Einbruchsicherungszapfen an die Stahlverstärkung montiert.

Verglasungsstärke bis 48 mm In Standardausführung Glaspaket 4/18/4/18/4 mit Wärmedurchgangskoeffizient $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Einsatz eines Glas Vierscheibenpakets mit $U_g = 0,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ auf Wunsch Einsatz von speziellen Glasarten: für die größere Schalldämmung, gehärtet, Sicherheits-, Einbruchhemmungs-, Zier- und Sonnenschutzglas