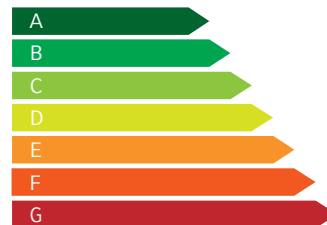
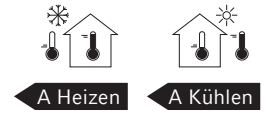


PRODUKTDATENBLATT KUNSTSTOFFFENSTER ENERGETO® 5000 MD // 70 MM BAUTIEFE



ENERGY LABEL**



U-Werte	U _g	U _f	U _w (gesamt)
2-fach	1,1 W/m ² K	1,0 W/m ² K	1,17 W/m ² K
3-fach	0,7 W/m ² K	1,0 W/m ² K	0,88 W/m ² K

* nach DIN EN ISO 10077-1
** der Hersteller bestätigt die CE-Konformität des Produktes im Einsatzland

PROFILSYSTEM	
Fenstertyp	ENERGETO® 5000 MD
Material	Kunststoff
Kammern	5 - 6
Bautiefe	70 mm
Dichtungsebenen	3 (Mitteldichtungssystem / Fester Steg)
Dichtungsfarbe	schwarz
Ausführung	flächenversetzt
Armierung*	GFK (Glasfaserverstärkter Kunststoff)
Beschlagsstufe	Securatio (optional: RC2)
Farbe	weiß (optional: natura, Farbwelt, Struktura)

GLAS	
Verglasung	2-fach (optional: 3-fach)
Abstandshalter	warme Kante
Glasanbindung	umlaufend geklebt (RC2-konform)
Glasleiste	Soft-line, rund (optional: Classic-line, eckig)
Glasstärke	24 mm (optional: bis 41 mm)
Schallschutz	bis Rw-Wert: 45 dB (SSK 5 möglich) g-Wert: 49-64 %, L _T -Wert: 70-81 % (bei 2-fach Glas) g-Wert: 52-53 %, L _T -Wert: 73-74 % (bei 3-fach Glas)

WEITERE ANGABEN	
Eignung	Neubau, Sanierung
Förderung	ja, KfW-förderfähig (U _w -Wert ≤ 0,95 W/m ² K mit 3-fach Glas)
Elemente	Fenster, Türen, PSK-Türen
Sonderformen	Schräg, Bogen, Dreieck, Kreis
Zubehör	Lüfter, Sprossen, Insektenschutz, Absturzsicherung

* Einsatz von Stahlarmierung nach Vorgabe des Systemgebers
** Angaben auf Basis der für dieses Profil angegebenen Optifalz-Ausführung mit Aluminium-Rollladen
*** Folierung: beidseitig golden oak, Dekore natura, Aufschlag 28%
**** Ocker-Grundkörper für einheitliche Optik auch beim Öffnen des Fensters

SYSTEMWERTE	
Luftdurchlässigkeit	bis Klasse 4 (DIN EN 12207)
Schlagregendichtheit	bis Klasse 9A (DIN EN 12208)
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	bis C5 / B5 (DIN EN 12210)
Anmerkung	Die beschriebenen Leistungseigenschaften stellen die maximal erreichbaren Werte dar. Je nach Ausführung (z.B. Stulp) können diese abweichen.

GLASLEISTEN	
Standard: Soft-line	
Optional: Classic-line	

PRODUKTDATENBLATT KUNSTSTOFFFENSTER ENERGETO® 5000 MD // 70 MM BAUTIEFE



QNG-Nachweis

BESCHLAG

Beschlagsstufe Securatio	Optionale Ausstattungen	Farbe Beschlag
<ul style="list-style-type: none"> ✔ Alle 4 Seiten des Flügels einbruchhemmend gesichert ✔ brand-Doppelfix (gegenläufige Pilzkopfverriegelung) ✔ Standardmäßig verstellbare Verschlusszapfen ✔ Balkentüren mit wartungsfreiem Magnetschnapper ✔ Max. 700 mm Verriegelungsabstand ✔ Fehlbedienungssperre ✔ Korrosionsbeständigkeit der Beschlagsoberfläche 	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ RC2 N, RC2 // TiltSafe (Kipp = RC2) ⊕ Abschließbarer Fenstergriff ⊕ Kinderschutzfensterbeschlag ⊕ Verschluss- und Öffnungsüberwachung ⊕ Komfortbeschlag (Griff unten waagrecht) ⊕ Flügelfeststellerschere ⊕ Designo 2.0 (verdeckliegende Eck- und Scherenlager) 	Beschlag: silber Bänder: weiß, F9 Abdeckkappen (optional): weiß, F9, schwarz

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

Rahmen 80 mm - Flügel 69 mm	Stulp 84 mm - Flügel 69 mm	Pfosten 104 mm - Flügel 69 mm

Kombinierbare Rahmenbreiten: 80 mm, 100 mm // Minimale Ansichtsbreite: 111 mm

WÄRMESCHUTZ

U-Werte in W/m²K nach DIN EN ISO 10077-1

2-fach- / 3-fach Verglasung (Warme Kante, ψ Psi 0,04 / 0,038 W/mK)		BLR 050x03 (80 mm) FLG 050x24 (69 mm)	Referenzgröße 1230 x 1480 mm	Referenzgröße 1480 x 2180 mm
Verglasung	U _g Verglasung	U _f Rahmen	U _w Fenster	U _w Fenster
2-fach	1,1	1,0 (Referenzgröße 1230 x 1480 mm)	1,17	1,2
	1,0		1,1	1,1
3-fach	0,7	1,0 (Referenzgröße 1480 x 2180 mm)	0,88	0,85
	0,6		0,81	0,77

SCHALLSCHUTZ

R_w Fenster-Werte für Fenstergrößen < 2,7 m²

R _w Glas	Aufbau 2-fach Verglasung	Aufbau 3-fach Verglasung	R _w Fenster (Resultierendes Schalldämmmaß)
31 dB	4-16Ar-4	4-12Ar-4-12Ar-4	33 dB
36 dB	6-16Ar-4	6-12Ar-4-12Ar-4	38 dB
42 dB	VSG8SI-16Ar-6	VSG8SI-12Ar-4-12Ar-6	41 dB

ZERTIFIKATE

Spezielle Zertifikate bzw. Prüfzeugnisse auf Anfrage

RAL-Gütezeichen	ift-zertifiziert	DIN-geprüft	QNG-ready	100 % Germany
				made in Germany

Fenstertechnik brand GmbH
 info@fenstertechnik-brand.de
 www.fenstertechnik-brand.de