

KUNSTSTOFF FENSTER



› **Fensterrahmen und Flügel**

Für eine lange Lebensdauer des Fensters ist die Stabilität der Fensterkonstruktion im Hinblick auf deren Dimension und Gewicht zu prüfen. Ein energiesparender Fensterrahmen muss mindestens 70 mm stark sein.

› **Profil**

Das Fenster besteht aus Profilen, einer Rahmen- und Flügelkonstruktion. Das Profil kann aus unterschiedlichen Werkstoffen gefertigt werden (Kunststoff, Aluminium, Holz, Kunststoff/Aluminium, Holz/Aluminium).

› **Verstärkung**

Die Verstärkung befindet sich im Inneren des Profils und besteht aus verzinkten Stahlprofilen oder aus speziellem Material Ultradur High Speed, das die Wärmedämmung im Vergleich zu einer Stahlverstärkung um 20% erhöht.

› **Dichtungen**

Die Dreifachdichtung hat Vorteile vor der Zweifachdichtung, da durch die mittlere Dichtung eine zusätzliche Kammer im Schließmechanismus entsteht, was die Wärme- und Schalldämmung wesentlich verbessert.

› **Gute Wärmedämmung des Fensters**

Der Wärmeverlust kann bei Fenstern bis zu 30% betragen. Mit dem Austausch der Fenster und einer entsprechenden Fassadendämmung kann eine Energieersparnis von mehr als 50% erzielt werden.

Maßgebend für die Energieeffizienz des Fensters ist dessen Uw-Wert (Wärmedurchgangskoeffizient). Umso geringer der Uw-Wert, desto energiesparender ist das Fenster.

› **Das richtige Glas**

Die Verglasung des Fensters ist vor allem wegen der Wärme- und Schalldämmung von Bedeutung sowie den damit verbundenen niedrigeren Heizungskosten. Alle Fenster und Türen haben eine Zweifach- oder Dreifachverglasung.

› **Lärm beeinflusst unsere Gesundheit und unser Wohlbefinden**

Beim Kauf sollten Sie deren Einfluss auf Ihren Wohnraum berücksichtigen und sich für ein entsprechend schalldämmendes Fenster entscheiden. So können Sie die Ruhe Ihres Heims erst richtig genießen. Die Schalldämmung des Fensters wird durch den Rw-Wert ausgedrückt. Ein höherer Rw-Wert bedeutet eine bessere Schalldämmung des Fensters.

› **Zweckmäßige Beschläge**

Für die Fenster verwenden wir neben den Standardbeschlägen auch die hochwertigsten Sicherheitsbeschläge.

› **Funktionalität des Fensters**

Am wichtigsten ist, dass das Fenster benutzerfreundlich und sicher im täglichen Gebrauch ist. Vor dem Kauf und der Montage sind daher unbedingt der Öffnungs- und Schließmechanismus sowie die Kippfunktion zu prüfen. Die Handhabung muss ohne große Krafteinwirkung möglich sein. Die Montage nach dem RAL-System ist noch zusätzlich energiesparend, da die Baufugen in drei Niveaus abgedichtet werden.



› Clasic



› Clasic Alu



Bautyp: **KLASSISCHE HÄUSER**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD

	CLASIC	CLASIC Alu
Profil	soft line	soft line, ALU-Schale
Uf	Uf = 1,2 W/m ² K	Uf = 1,2 W/m ² K
Verstärkung	Stahl-im Fensterrahmen und Flügel verzinkt	Stahl-im Fensterrahmen und Flügel verzinkt
Dichtungen	3	3
Farbe	weiß	weiß + RAL Liste
Beschläge	activPilot	activPilot
Verglasung	zweifach Ug = 1,1 W/m ² K	zweifach Ug = 1,1 W/m ² K
Abstandhalter	ALU	ALU
Gesamt Uw	Uw = 1,3 W/m ² K	Uw = 1,3 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	70 mm	75 mm

ZUSATZOPTIONEN
LUXUSVARIANTE

Farbe nach Wahl	✓	✓
REGEL - air	✓	✓
Basic Air plus	✓	✓
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	activPilot Comfort	activPilot Comfort
Verdeckte Beschläge	activPilot Select	activPilot Select
TGI-Abstandhalter	✓	✓
Dreifach-Verglasung	✓	✓
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 41 mm	bis 41 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert: Uw = 0,96 W/m² K

KUNSTSTOFF sowie KUNSTSTOFF mit ALU-Schale

› Clasic Contact



Bautyp: NIEDRIGENERGIEHÄUSER

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN STANDARD

	CLASIC Contact	CLASIC Contact Alu
Profil	soft line	soft line, ALU-Schale
Uf	Uf = 1,1 W/m ² K	Uf = 1,1 W/m ² K
Verstärkung	Stahl-im Fensterrahmen verzinkt	Stahl-im Fensterrahmen verzinkt
Dichtungen	3	3
Farbe	weiß	weiß + RAL Liste
Beschläge	activPilot	activPilot
Verglasung	zweifach Ug = 1,1 W/m ² K	zweifach Ug = 1,1 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 1,2 W/m ² K	Uw = 1,2 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	70 mm	75 mm

ZUSATZOPTIONEN LUXUSVARIANTE

Farbe nach Wahl	×	ALU - RAL Liste
REGEL - air	✓	✓
Basic Air plus	✓	✓
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	activPilot Comfort	activPilot Comfort
Verdeckte Beschläge	activPilot Select	activPilot Select
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	✓	✓
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 41 mm	bis 41 mm
Schiebefenster	✓	✓

› Clasic Contact Alu



Optimaler Uw Wert: Uw = 0,93 W/m² K

KUNSTSTOFF sowie KUNSTSTOFF mit ALU-Schale

› Thermic



Bautyp: **NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

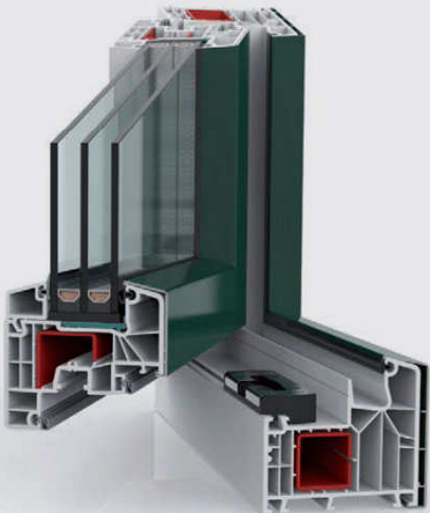
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD

	THERMIC	THERMIC Alu
Profil	gerade Kanten	gerade Kanten, ALU-Schale
Uf	Uf = 1,0 W/m ² K	Uf = 1,0 W/m ² K
Verstärkung	Stahl-im Fensterrahmen und Flügel verzinkt	Stahl-im Fensterrahmen und Flügel verzinkt
Dichtungen	3	3
Farbe	weiß	weiß + RAL Liste
Beschläge	activPilot	activPilot
Verglasung	dreifach Ug = 0,7 W/m ² K	dreifach Ug = 0,7 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,90 W/m ² K	Uw = 0,90 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	85 mm	90 mm

ZUSATZOPTIONEN
LUXUSVARIANTE

Farbe nach Wahl	✓	✓
REGEL - air	✓	✓
Basic Air plus	✓	✓
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	activPilot Comfort	activPilot Comfort
Verdeckte Beschläge	activPilot Select	activPilot Select
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	standard	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 51 mm	bis 51 mm
Schiebefenster	✓	✓

› Thermic Alu



Optimaler Uw Wert: Uw = 0,76 W/m² K

KUNSTSTOFF sowie KUNSTSTOFF mit ALU-Schale

› Thermic Ultra
energeto®



› Thermic Ultra
energeto® Alu



Bautyp: **PASSIVHÄUSER, NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD

	THERMIC Ultra energeto®	THERMIC Ultra energeto® Alu
Profil	gerade Kanten	gerade Kanten, ALU-Schale
Uf	Uf = 0,94 W/m² K	Uf = 0,94 W/m² K
Verstärkung	Ultradur High Speed	Ultradur High Speed
Dichtungen	3	3
Farbe	weiß	weiß + RAL Liste
Beschläge	activPilot	activPilot
Verglasung	dreifach Ug = 0,6 W/m² K	dreifach Ug = 0,6 W/m² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,81 W/m² K	Uw = 0,81 W/m² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	85 mm	90 mm

ZUSATZOPTIONEN
LUXUSVARIANTE

Farbe nach Wahl	✓	✓
REGEL - air	✓	✓
Basic Air plus	✓	✓
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	activPilot Comfort	activPilot Comfort
Verdeckte Beschläge	activPilot Select	activPilot Select
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	standard	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 51 mm	bis 51 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert: Uw = 0,68 W/m² K

KUNSTSTOFF sowie KUNSTSTOFF mit ALU-Schale

› Thermic Extra
energeto®



› Thermic Extra
energeto® Alu



Bautyp: **PASSIVHÄUSER, NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD

	THERMIC Extra energeto®	THERMIC Extra energeto® Alu
Profil	gerade Kanten mit Schaumstoff-Füllung	gerade Kanten mit Schaumstoff-Füllung, ALU-Schale
Uf	Uf = 0,89 W/m ² K	Uf = 0,89 W/m ² K
Verstärkung	Ultradur High Speed	Ultradur High Speed
Dichtungen	3	3
Farbe	weiß	weiß + RAL Liste
Beschläge	activPilot	activPilot
Verglasung	dreifach Ug = 0,4 W/m ² K	dreifach Ug = 0,4 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,61 W/m ² K	Uw = 0,61 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	85 mm	90 mm

ZUSATZOPTIONEN
LUXUSVARIANTE

Farbe nach Wahl	✓	✓
REGEL - air	✓	✓
Basic Air plus	✓	✓
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	activPilot Comfort	activPilot Comfort
Verdeckte Beschläge	activPilot Select	activPilot Select
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	standard	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 51 mm	bis 51 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert: Uw = 0,61 W/m² K

KUNSTSTOFF sowie KUNSTSTOFF mit ALU-Schale

