

**HELMUT
MEETH**
RAL-GEPRÜFTE FENSTER & TÜREN

 **EvoSysteme**
DESIGN & KOMFORT


QUALITÄT - MADE IN GERMANY

Qualität - made in Germany

... made @ Window Valley in Wittlich!

... made @ Window Valley in Wittlich!



Helmut Meeth ist Fensterbauer aus Leidenschaft.

1985 gründete er die heutige **HELMUT MEETH® GmbH & Co. KG**, die mittlerweile zu den führenden Kunststofffenster-Herstellern Deutschlands zählt.

Die Firma hat ihren Sitz im Wittlicher Stadtteil Wengerohr in der Eifel und beschäftigt rund 140 Mitarbeiter.

Gefertigt werden Fenster und Haustüren aus den Werkstoffen Kunststoff und Aluminium. Die Produktion erfolgt sowohl für den deutschen Markt als auch für das angrenzende Ausland. Der Vertrieb erfolgt über ein Netz von bundesweit rund 400 Fachhändlern, im Ausland sind es rund 50.

**HELMUT
MEETH®**
RAL-GEPRÜFTE FENSTER & TÜREN

QUALITÄT & PARTNERSCHAFTEN

RAL - geprüfte Fenster & Haustüren

Zwei wichtige Aspekte stehen für die HELMUT MEETH GmbH & Co. KG im Vordergrund: beste Qualität und feste Partnerschaften.

Die Qualität aus dem Hause **HELMUT MEETH®** ist RAL-geprüft: Diese Gütezeichen werden für Bauteile vergeben, die nach hohen und genau festgelegten Qualitätskriterien hergestellt werden.

Sie gehen über die gesetzlichen Mindestanforderungen und Normen weit hinaus und bürgen deshalb für besonders gute Qualität.



NACHHALTIGKEIT & ÖKOLOGIE

Ressourceneffizient

Hierzu tragen Fenster und Türen von **HELMUT MEETH®** bei, durch Verwendung von VinylPlus® zertifizierten Profilen außerdem sind wir Premium Partner von **Rewindo**.



Rewindo
Fenster-Recycling-Service

www.helmut-meeth.com

MODERNE FENSTER

Eine lohnende Investition

Moderne Fenster sind nicht nur ein optisches Highlight jeder Fassade, sondern überzeugen auch mit vielen individuellen Ausstattungsmöglichkeiten bei Lärmschutz, Sicherheit und Komfort. Sie sind ein effizientes Mittel, um Energie einzusparen, denn moderne Fenster sorgen dafür, dass möglichst wenig Wärme verloren geht.

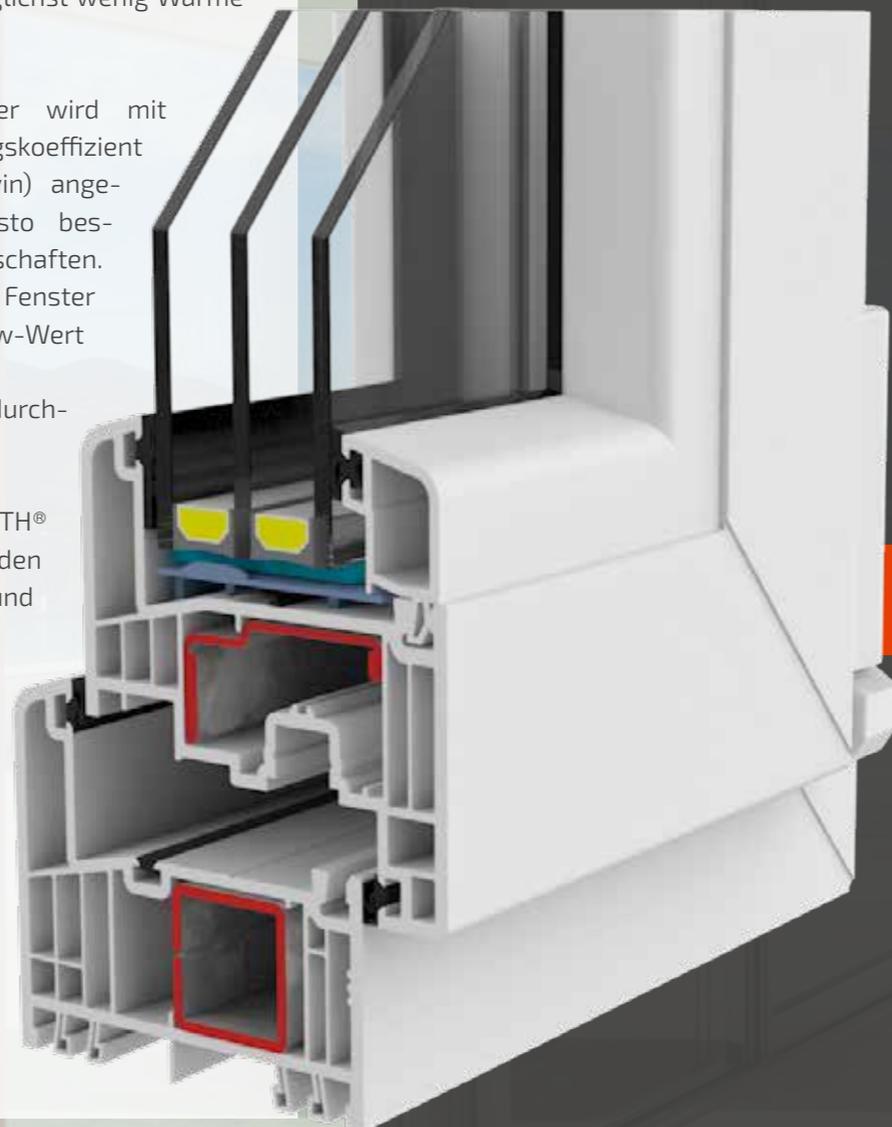
Der Wärmeverlust durch ein Fenster wird mit dem U_w -Wert (Wärmedurchgangskoeffizient in Watt pro Quadratmeter und Kelvin) angegeben: Je kleiner der Wert ist, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften. Übliche, in den 70er-Jahren hergestellte Fenster mit einfacher Verglasung haben einen U_w -Wert von stolzen $4,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Bei aktuellen Fenstern liegt der U_w -Wert durchschnittlich bei nur noch $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Die Qualität aus dem Hause HELMUT MEETH® ist RAL-geprüft: Diese Gütezeichen werden für Bauteile vergeben, die nach hohen und genau festgelegten Qualitätskriterien hergestellt werden. Sie gehen über die gesetzlichen Mindestanforderungen und Normen weit hinaus und bürgen deshalb für besonders gute Qualität. Moderne Fenster sind eine lohnende Investition. Qualitativ hochwertige Elemente haben eine sehr lange Lebenszeit und helfen deshalb langfristig beim Sparen. Und ihre Anschaffung kann sogar mit Fördermitteln unterstützt werden.

Sprechen Sie hierzu Ihren Fachhändler an.

 EvoSysteme



U-WERTE

Einfach finden

Beim Bauen oder Modernisieren sind Anforderungen an die Energieeffizienz der Bauteile zu berücksichtigen (Energieeinsparverordnung EnEV).

Je kleiner der U_w -Wert eines Fensters ist, desto besser ist seine Wärmedämmung. Passivhaustauglich sind grundsätzlich Fenster mit einem U_w -Wert unter $0,80$ (Richtlinie WA-15/2 ift Rosenheim); weitere Anforderungen werden jedoch an die Verglasung und die Einbausituation gestellt. Eine Bezuschussung des Fensterkaufs durch die staatliche Förderbank KfW ist bereits ab einem U_w -Wert unter $0,95$ bei den neuen Elementen möglich.

Zu allen Details berät Ihr Fachhändler Sie gerne.

WÄRMEDÄMMUNG bis hin zur Passivhaustauglichkeit

Unsere Evo-Fenstersysteme ermöglichen es durch ein intelligentes Dichtungskonzept, die Charakteristiken und Vorteile von Mittel- und Anschlagdichtungen zu kombinieren. Die große Bautiefe von 83 mm , sechs Profilkammern in Blendrahmen, Flügel und Pfosten - hier 4 bzw. 6 Kammer- sowie bis zu drei durchgängige Dichtebenen sorgen für eine hervorragende Wärmedämmung - bis hin zur Passivhaustauglichkeit.

Um Ihnen den Überblick über für Sie geeignete Fenstertypen zu erleichtern, haben wir die U -Wert-Tabellen für die einzelnen Systeme um Hinweise zur EnEV sowie zu Fördermöglichkeiten ergänzt.

RAHMEN (U_f)	VERGLASUNG (U_g)	FENSTER (U_w)		
bis zu 1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	3-Scheiben Isolierglas	0,7 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,92 $\text{W/m}^2\text{K}$	
		0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,86 $\text{W/m}^2\text{K}$	

Beachten Sie jedoch, dass gegebenenfalls weitere Anforderungen an den Einbau oder die Konfiguration des Fensters gestellt werden.



Optionale
Stahlausführung
6706 im Flügel



Aufnahme von
2- oder 3-fach-
Funktionsglas

Hoher Glaseinstand

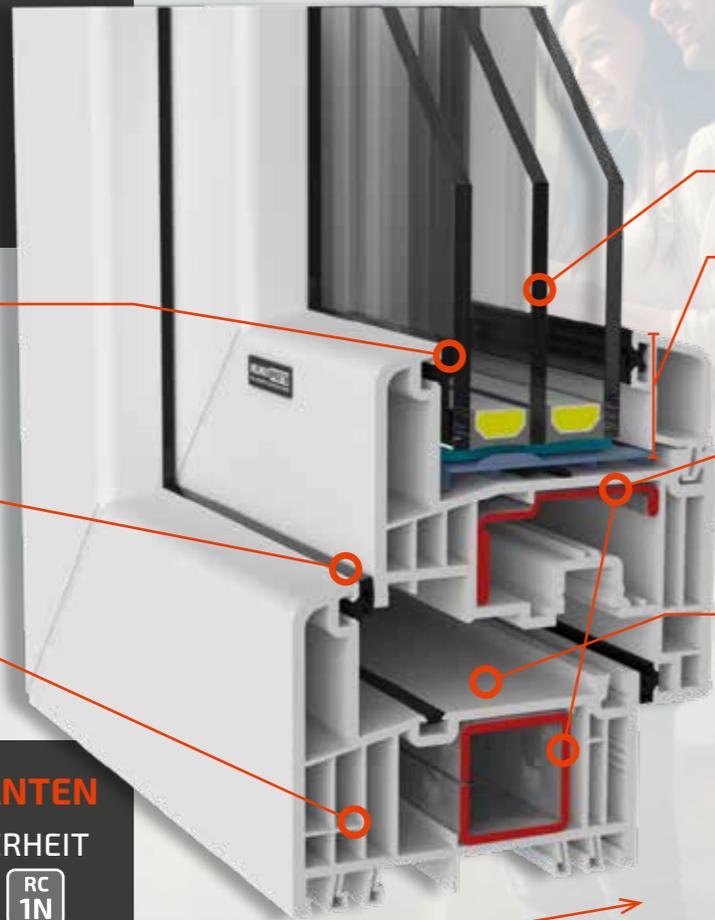
Stahlaussteifungen
in Flügel und
Blendrahmen

Reinigungs-
freundlicher
Falzbereich

STV möglich

Dichtungen in schwarz
oder grau

6-Kammer-Profil
im Blendrahmen und Flügel



83 mm Bautiefe

bis zu
 $U_w=0,78$
W/m²K

bis zu
 $U_w=0,85$
W/m²K

Zeitloses Design
mit schmalen
Profilansichts-
breiten

Umfangreiches
Zubehör zur Ab-
deckung vieler
Einbausituationen

Abbildung zeigt Sonderausstattung.

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

LÜFTUNG

GECCO

REGEL-AIR

ARIMEO

AEROMAT

VERARBEITUNG

STV

IKD

SICHERHEIT



RC
1N



RC
2

RC
3

Standardausführung

Sonderausstattung

nicht verfügbar

ANSCHLAGDICHTUNGSVERSION für designorientierte Optik und einfache Reinigung

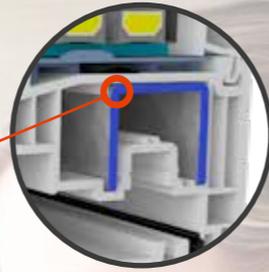
EvoAD ist die klassische Anschlagdichtungsversion unter den EVO-Fenstersystemen. Das Profil trumpft mit einer schmalen Ansichtsbreite und designorientierter Optik auf. Die Falzgeometrie so geschnitten, dass Fenster des Systems **EvoAD** besonders einfach zu reinigen sind. **EvoAD** verfügt über zwei Dichtebenen und kann mit 3-fach-Funktionsgläsern bis 52 mm Stärke ausgestattet werden – bei Einsatz der Statischen-Trocken-Verglasung sogar mit Gläsern bis 54 mm Stärke.



	RAHMEN (U_f)	VERGLASUNG (U_g)	FENSTER (U_w)		Zertifikat	
			Stahl 6714	Stahl 6706		
6001-6003	1,2 W/m ² K Standard Flügelstahl 6714	2-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	EnEV
			1,0 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K	EnEV
	1,1 W/m ² K Optionaler Flügelstahl 6706	3-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	0,7 W/m ² K	0,95 W/m ² K	0,92 W/m ² K	KfW EnEV
			0,6 W/m ² K	0,88 W/m ² K	0,85 W/m ² K	KfW EnEV
			0,5 W/m ² K	0,82 W/m ² K	0,78 W/m ² K	KfW EnEV
			0,5 W/m ² K	0,82 W/m ² K	0,78 W/m ² K	KfW EnEV

Werte für das Fenstersystem EVO_AD (6001-6003), Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glasrandverbund SWISSPACER Advance

Optionale
Stahlausführung
6706 im Flügel



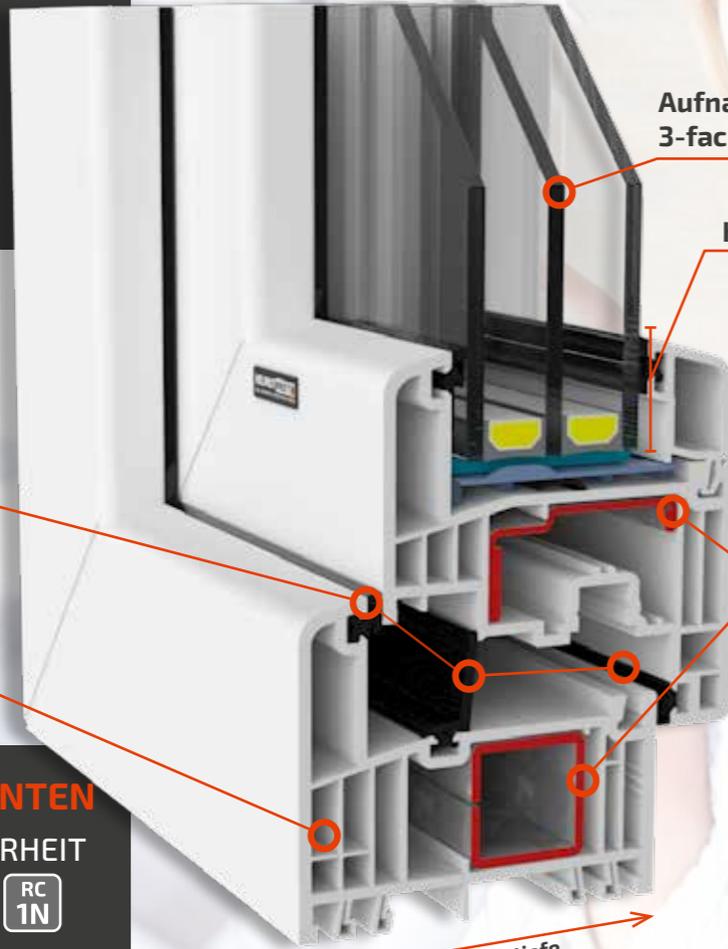
Aufnahme von 2- oder
3-fach-Funktionsglas

Hoher Glaseinstand

Stahlaussteifungen
in Flügel und
Blendrahmen

3 Dichtebenen mit
thermischer Trennung

6-Kammer-Profil
im Blendrahmen und Flügel



83 mm Bautiefe

bis zu
 $U_w = 0,75$
W/m²K

bis zu
 $U_w = 0,78$
W/m²K

Zeitloses Design
mit schmalen
Profilansichts-
breiten

Thermische
Trennung
für verbesserte
 U_w -Werte

Abbildung zeigt Sonderausstattung

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

LÜFTUNG

- GECCO
- REGEL-AIR
- ARIMEO
- AEROMAT
- STV
- IKD

SICHERHEIT

- RC 1N
- RC 2N
- RC 2
- RC 3

- Standardausführung
- Sonderausstattung
- nicht verfügbar

VERARBEITUNG

INTELLIGENTES DICHTUNGSKONZEPT für beste Wärmedämmung

Das Fenstersystem **EvoTT** verfügt über ein intelligentes Dichtungskonzept mit durchgängig drei Dichtebenen. Dabei trägt die mittlere Dichtebene im Blendrahmenfalz wesentlich zur Verbesserung der Wärmedämmung bei. So können bereits ohne Zusatzmaßnahmen, wie z. B. thermisch getrennte Stähle herausragend gute Wärmedämmeigenschaften erreicht werden – bis hin zur Passivhaustauglichkeit. Außerdem schützt die zentrale Mitteldichtung die Beschlagselemente vor eindringender Feuchtigkeit und führt somit zum besseren Öffnungsverhalten besonders bei niedrigen Außentemperaturen.



	RAHMEN (U_f)	VERGLASUNG (U_g)	FENSTER (U_w)		🔄	
			Stahl 6714	Stahl 6706		
6002-6003	1,1 W/m ² K Standard Flügelstahl 6714	2-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	1,1 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	EnEV
			1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	EnEV
	1,0 W/m ² K Optionaler Flügelstahl 6706	3-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	0,7 W/m ² K	0,92 W/m ² K	0,89 W/m ² K	KfW EnEV
			0,6 W/m ² K	0,85 W/m ² K	0,82 W/m ² K	KfW EnEV
			0,5 W/m ² K	0,78 W/m ² K	0,75 W/m ² K	PASSIV KfW EnEV

Werte für das EVO-TT (6002-6003), Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glasrandverbund SWISSPACER Advance

Optionale
Stahlausführung
6706 im Flügel



Aufnahme von 2- oder
3-fach-Funktionsglas

Hoher Glaseinstand

Stahlaussteifungen
in Flügel und
Blendrahmen

6-Kammer-Profil
im Blendrahmen und
Flügel

3 Dichtebenen mit
thermischer Trennung

IKD für verbesserte
Wärmedämmung

83 mm Bautiefe

bis zu
 $U_w = 0,73$
W/m²K

Intensiv-
Kern-
Dämmung
(IKD)

Statische-
Trocken-
Verglasung
(STV)

bis zu
 $U_w = 0,80$
W/m²K

Abbildung zeigt Sonderausstattung.

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

LÜFTUNG

GECCO

REGEL-AIR

ARIMEO

AEROMAT

VERARBEITUNG

STV

IKD

SICHERHEIT



RC
1N



RC
2N



RC
2



RC
3

Standardausführung

Sonderausstattung

nicht verfügbar

DAS EXTRA PLUS

Ausschäumung im Blendrahmen

Mit dem System **EvoTherm** können passivhaustaugliche Fenster nach ift-Richtlinie WA-15/2 gefertigt werden.

Drei durchgängige Dichtebenen sorgen für eine hervorragende Wärmedämmung. Unterstützt wird diese außerdem noch durch den Einsatz der Schaumtechnologie IKD: Eine Kammer des Blendrahmens wird mit einem Spezialmaterial ausgeschäumt. Durch diese Isolierung wird die Dämmung des Fensters weiter optimiert.



RAHMEN (U_f)

VERGLASUNG (U_g)

FENSTER (U_w)



Stahl 6714

Stahl 6706

6016 IKD-6003

1,0
W/m²K

Standard
Flügelstahl 6714

2-SCHEIBEN
ISOLIERGLAS

1,1
W/m²K

1,2
W/m²K

1,1
W/m²K

EnEV

1,0
W/m²K

1,1
W/m²K

1,1
W/m²K

EnEV

0,7
W/m²K

0,90
W/m²K

0,86
W/m²K

KfW

EnEV

3-SCHEIBEN
ISOLIERGLAS

0,6
W/m²K

0,83
W/m²K

0,79
W/m²K

KfW

EnEV

0,89
W/m²K

Optionaler
Flügelstahl 6706

0,5
W/m²K

0,77
W/m²K

0,73
W/m²K

PASSIV

KfW

EnEV

Werte für das EVO-THERM (6016 IKD-6003), Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glasrandverbund SWISSPACER Advance

Optionale
Stahlausführung
6706 im Flügel



Aufnahme von 2- oder
3-fach-Funktionsglas

Hoher Glaseinstand

Stahlaussteifungen
in Flügel und
Blendrahmen

Dichtungen in
schwarz

3 Dichtebenen

6-Kammer-Profil
in Blendrahmen und Flügel

83 mm Bautiefe

bis zu
 $U_w = 0,75$
W/m²K

bis zu
 $U_w = 0,82$
W/m²K

Mitteldichtungs-
system

Umfangreiches
Zubehör zur Ab-
deckung vieler
Einbausituationen

Abbildung zeigt Sonderausstattung

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

LÜFTUNG

GECCO

REGEL-AIR

ARIMEO

AEROMAT

VERARBEITUNG

STV

IKD

SICHERHEIT



RC
1N



RC
2N



RC
2



RC
3

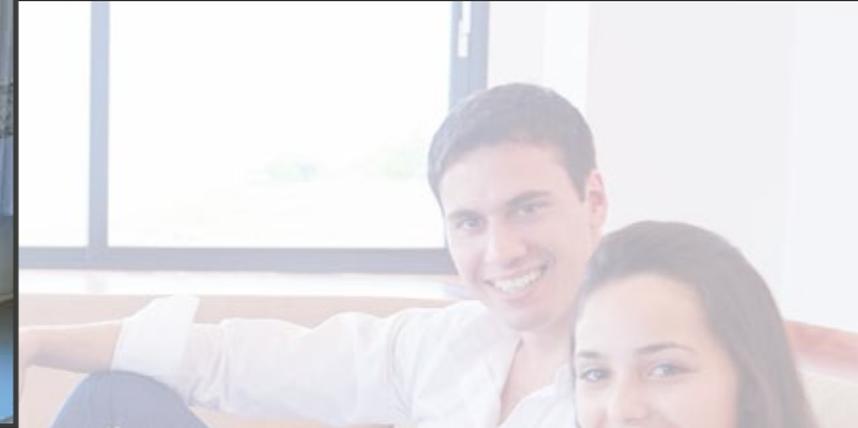
Standardausführung

Sonderausstattung

nicht verfügbar

MITTELDICHTUNG für alle Ansprüche

Das Mitteldichtungssystem **EvoPlus** hat einen 6-Kammer-Aufbau, der die Entstehung von Wärmebrücken verhindert, aber gleichzeitig noch genügend Raum lässt für die Verarbeitung großer Aussteifungsstähle. So kombiniert das System **EvoPlus** eine hervorragende Wärmedämmung mit ausgezeichneter Stabilität.



RAHMEN (U_f)

VERGLASUNG (U_g)

FENSTER (U_w)



Stahl 6714

Stahl 6706

1,1
W/m²K

Standard
Flügelstahl 6714

2-SCHEIBEN
ISOLIERGLAS

1,1
W/m²K

1,2
W/m²K

1,2
W/m²K

EnEV

1,0
W/m²K

1,1
W/m²K

1,1
W/m²K

EnEV

0,7
W/m²K

0,92
W/m²K

0,89
W/m²K

KfW
EnEV

1,0
W/m²K

Optionaler
Flügelstahl 6706

3-SCHEIBEN
ISOLIERGLAS

0,6
W/m²K

0,85
W/m²K

0,82
W/m²K

KfW
EnEV

0,5
W/m²K

0,78
W/m²K

0,75
W/m²K

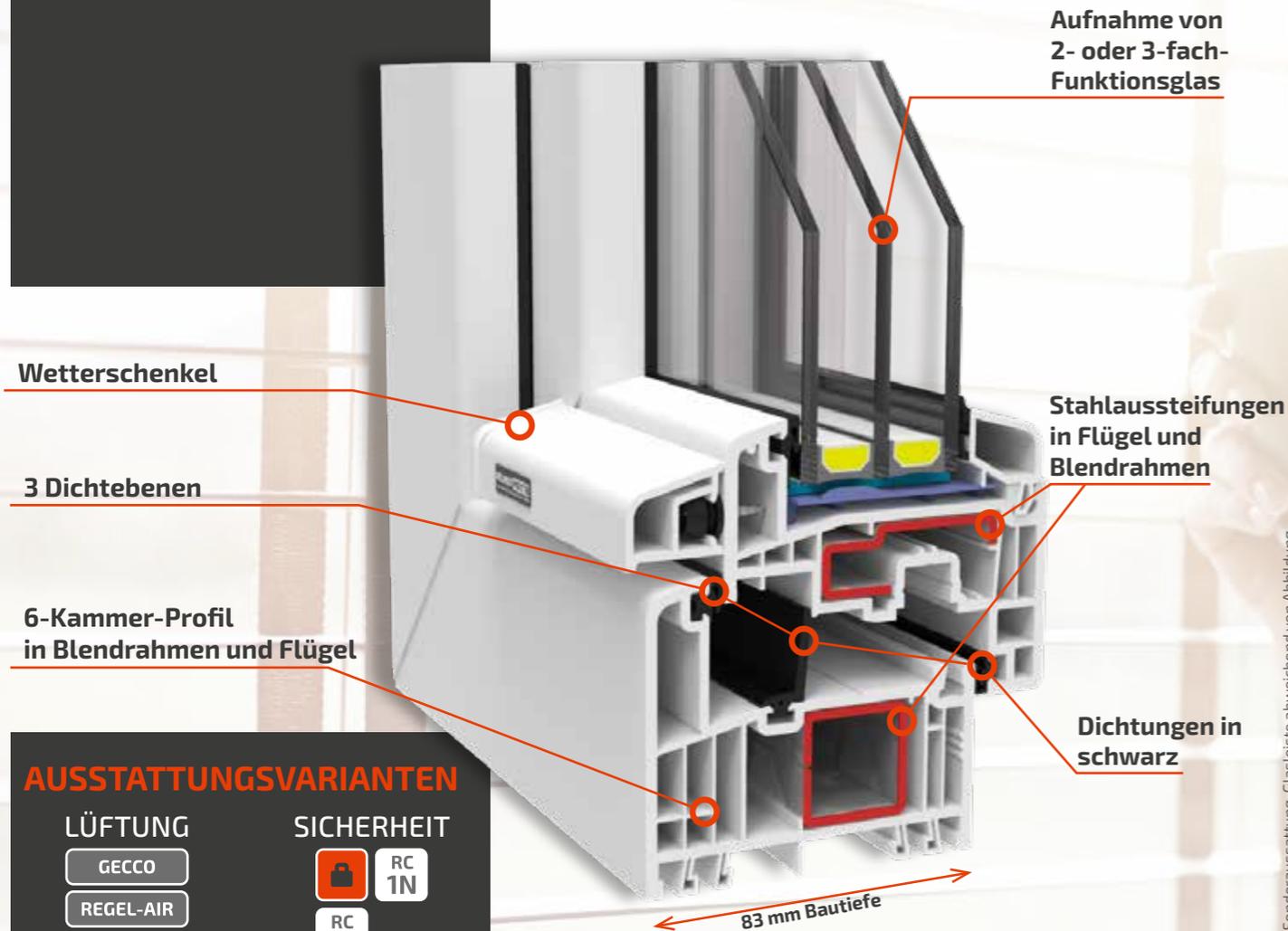
KfW
EnEV

6004-6003

Werte für die Profilkombination (6004 x 6003), Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glasrandverbund SWISSPACER Advance

WENIGER RAHMEN - MEHR LICHT

Während der Entwicklung von **EvoStil** wurde die gesamte Rahmengengeometrie optimiert, indem die Profiltiefen auf ein Minimum komprimiert wurden. Dabei achteten die Konstrukteure auf ein ausgewogenes Verhältnis von Wärmedämmeigenschaften und Statik sowie auf ein perfektes Zusammenspiel der Beschlagteile. Die symmetrische Wirkung des schlanken Monostulps trägt zusätzlich zum flexiblen Einsatz im Fensterbau bei. Der durchgehende Wetterschenkel ist den alten Holzfenstern nachempfunden und die Stulpleiste läuft hierbei senkrecht auf diesen auf.



AUSSTATTUNGSVARIANTEN

LÜFTUNG

- GECCO
- REGEL-AIR
- ARIMEO
- AEROMAT
- STV
- IKD

SICHERHEIT

- RC 1N
- RC 2N
- RC 2
- RC 3

- Standardausführung
- Sonderausstattung
- nicht verfügbar

Zeitloses Design mit schmalen Profilsichtsbreiten

perfektes Zusammenspiel der Beschlagteile

bis zu **$U_w = 0,79$** W/m^2K

Abbildung zeigt Sonderausstattung. Glasleiste abweichend von Abbildung

	RAHMEN (U_f)	VERGLASUNG (U_g)	FENSTER (U_w)		
6002-6055	1,2 W/m^2K	2-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	1,1 W/m^2K	1,2 W/m^2K	EnEV
			1,0 W/m^2K	1,2 W/m^2K	EnEV
		3-SCHEIBEN ISOLIERGLAS	0,7 W/m^2K	0,94 W/m^2K	KfW
			0,6 W/m^2K	0,86 W/m^2K	EnEV
			0,5 W/m^2K	0,79 W/m^2K	PASSIV
					KfW

Werte für die Profilkombination (6002 x 6055), Elementgröße 1230 x 1480 mm, Glasrandverbund SWISSPACER Advance

Als Referenzprojekt sehen Sie rechts das fertig sanierte Rathaus in Adenau (BJ 17. Jh.). Bei der Fenstersanierung im Jahr 2017 kamen ausschließlich Stil-Fenster zum Einsatz, um die historische Fassade im Erscheinungsbild zu erhalten.

Im Bild rechts: Ausführung im System EDITION mit 74 mm Bautiefe.

HISTORISCHE GEBÄUDE und Kunststoff?

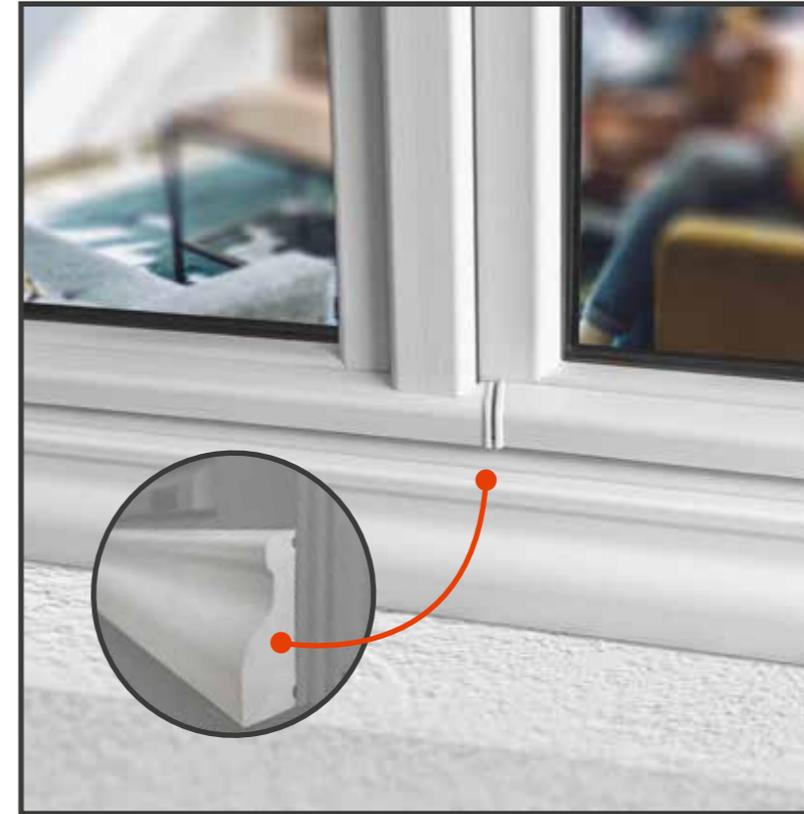
Der direkte Vergleich zeigt es: Ausführungen in EvoStil sind deutlich schmaler als bisher gebräuchliche Profilkonstruktionen.

In der Vergangenheit nahmen Stulp- oder Pfostenkonstruktionen oft bis zu 150 mm und mehr Breite in Anspruch.



Unschöne, wuchtige Balken zerstörten die Fenstersilhouette und ließen viel weniger Licht in den Raum.

Mit unserem neuen System sind endlich schlanke Ansichten realisierbar, ohne auf Bedienkomfort und Sicherheit verzichten zu müssen.



DIE STULPLEISTE Historischer Wetterschenkel

Die spezielle Verbindung der Stulp-
leiste mit dem Wetterschenkel ist eine
Besonderheit des **EvoStil** Fensters. Der
durchgehende Wetterschenkel ist hierbei
den alten Holzfenstern nachempfunden
und die Stulpleiste läuft hierbei senkrecht
auf diesen auf. Bei bauseits gegebenen
Voraussetzungen ist auch eine verdeckt-
liegende Entwässerung möglich.

ZIERPROFILE

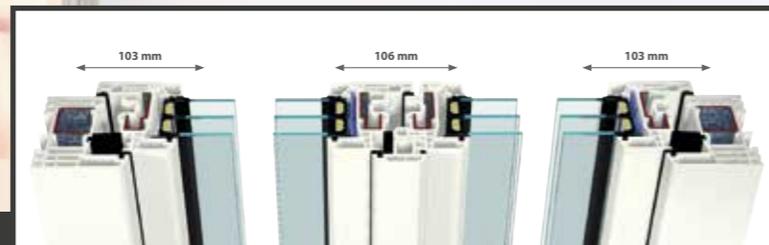
Um die historische Optik zu unterstreichen, sind bei **EvoStil** Fenster Zierprofile optional erhältlich.



 **EvoStil**

Stilfenster können aus gestalterischen Gesichtspunkten durch glasteilende oder aufgeklebte Sprossen – siehe Abbildung – zusätzliche Ansichten erhalten. Darüber hinaus sind durch Verwendung von Zusatzprofilen wie Deckleisten und Stilprofilen weitere optische Möglichkeiten gegeben.





WENIGER RAHMEN - MEHR LICHT

Schlanke Blendrahmen- und Flügelkombinationen - durchgängig auch im Stulpbereich - sind für denkmalgeschützte Renovierung unerlässlich

OPTIMIERTE GEOMETRIEN

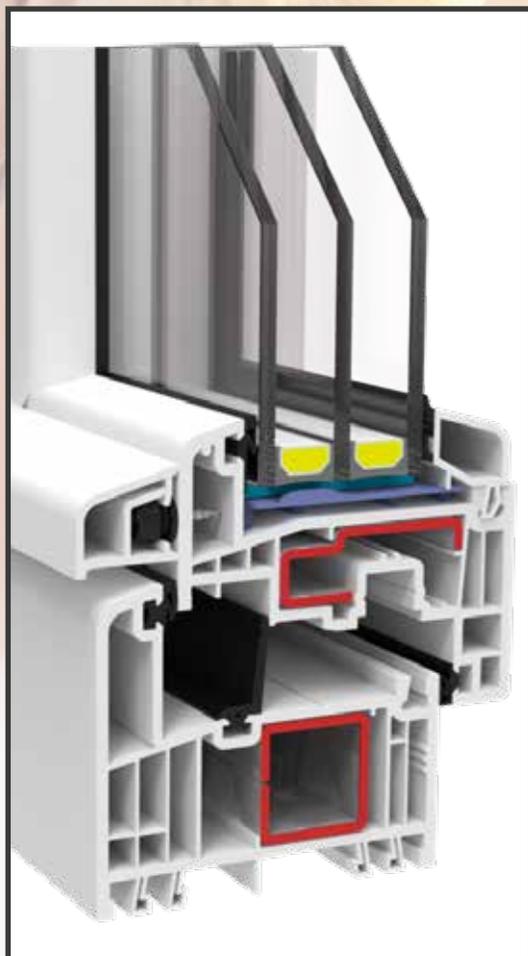
Während der Entwicklung von **EvoStil** wurde die gesamte Rahmengemetrie optimiert, indem die Profilbreiten auf ein Minimum komprimiert wurden. Dabei achteten die Konstrukteure auf ein ausgewogenes Verhältnis von Wärmedämmeigenschaften und Statik sowie auf ein perfektes Zusammenspiel der Beschlagteile. Die symmetrische Wirkung des schlanken Monostulps trägt zusätzlich zum flexiblen Einsatz im Fensterbau bei.

KEINE KOMPROMISSE

Trotz der Priorisierung „schmale Ansichten“ macht das neue Flügel bzw. Stulpprofil keine Kompromisse bei der Statik. In beiden kommt einheitlich ein Stahl zum Einsatz, der aufgrund seiner statischen Eigenschaften Elementhöhe bis zu 2,30* m in Weiß bzw. 2,20* m in Farbe ermöglicht.

In Kombination mit der Klebetechnik STV® sind Elementhöhen bis zu 2,50* m in Weiß bzw. 2,40* m in Farbe realisierbar.

* Teilweise nur erreichbar durch aufpreispflichtige Sonderausstattung wie Falzaussteifungen.



Rathaus Adenau - mit STIL-Fenster

**BIS ZU 25 %
MEHR GLASANTEIL**

MODERNE ARCHITEKTUR

Sie ist geprägt von großformatigen Fensterelementen, um eine helle luftige Raumwirkung zu erzielen. Aber auch bei der Sanierung denkmalgeschützter Bau- substanz sind schlanke Rahmen gefragt, damit die filigrane Wirkung historischer Fensteransichten erhalten bleibt. Mit **EvoStil** lassen sich besonders schmale Ansichtsbreiten realisieren.

 **EvoStil**



STV & IKD

Zukunftsweisende Technologien

Bessere Wärmedämmung, bessere Statik, besserer Einbruchschutz – all das lässt sich mit der Intensiv-Kern-Dämmung IKD® und der Statischen-Trocken-Verglasung STV® erreichen.

Die **EVO-Fenstersysteme** sind für den Einsatz dieser zukunftsweisenden Technologien optimiert.

Bei der STV® werden Glas und Flügelprofil mit einem doppelseitigen Hochleistungsband verklebt. So wird die Steifigkeit der Glasscheibe in den Flügel übertragen und das gesamte System ist auch ohne Stahl extrem stabil.

Gleichzeitig erhöht die STV® den Einbruchschutz, weil durch die vollflächige Verklebung das Aushebeln der Elemente erschwert wird.

Bei der IKD® wird eine Kammer mit einem hochdämmenden Spezialmaterial ausgeschäumt, um so die Wärmedämmung zu optimieren.

IKD®
Intensiv-Kern-Dämmung

STV®
Statische-Trocken-Verglasung



Abbildung zeigt Porfilkombination in Holzoptik

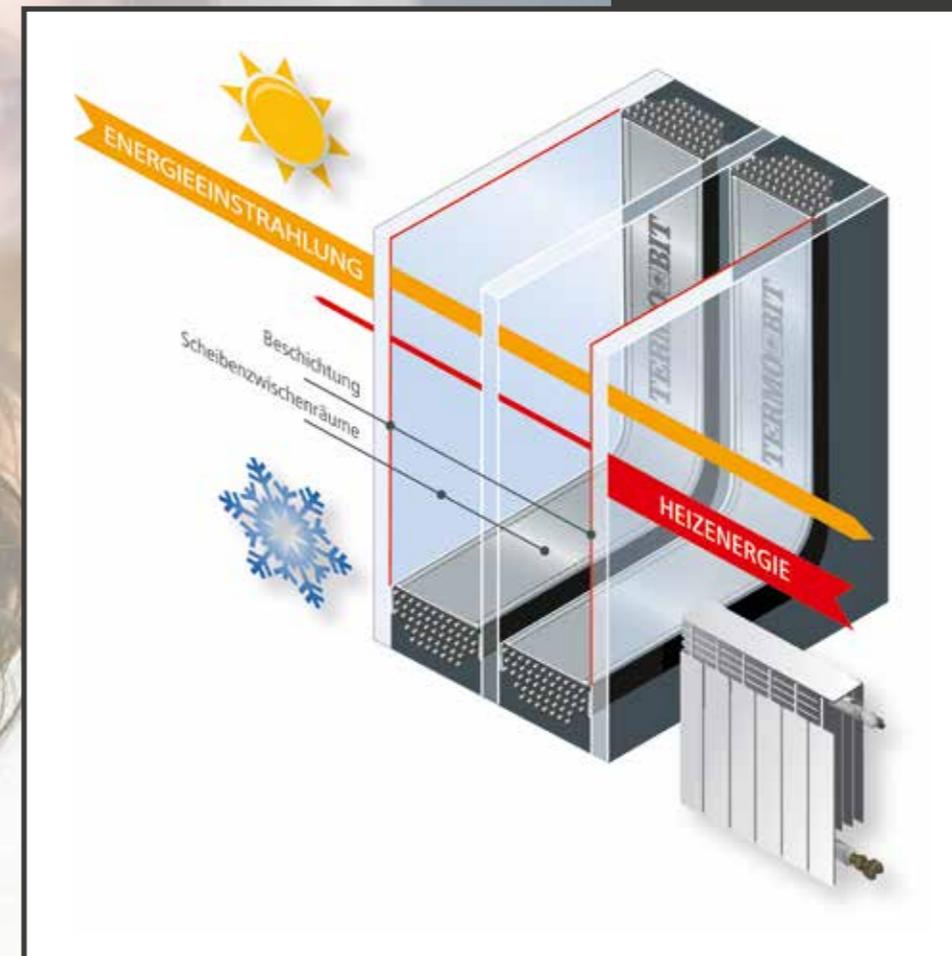
VERGLASUNG

Für jede Anforderung

Wärmeschutz, Schallschutz, Einbruchschutz – für jede Funktion gibt es eine geeignete Verglasung. Entscheidend ist dabei immer der Scheibenaufbau, die Dicke des Glases, seine Beschichtung und Gasfüllung.

Zur Wärmedämmung werden Isoliergläser mit zwei oder drei Scheiben eingesetzt. Optimierte Abstandhalter zum Beispiel aus Kunststoff können zusätzlich unnötige Energieverluste vermeiden, die entlang des Übergangsbereichs vom Glas zum Rahmen entstehen (Warme Kante).

Mit speziellen Sicherheitsverglasungen lässt sich die Einbruchhemmung erhöhen und bei starker Lärmbelastung hilft der Einsatz von Schallschutzgläsern. Diese Funktionen können auch passgenau mit wärmedämmenden Isoliergläsern kombiniert werden.



SICHERHEIT

Individuelle angepasst

Die Widerstandskraft eines Fensters wird einerseits durch die Eigenschaften der Fensterprofile, aber andererseits auch maßgeblich durch die Auswahl der Beschläge bestimmt.

Standardmäßig sind **Evo Fenster** deshalb bereits mit einer umlaufenden Pilzkopfverriegelung und Stahl-Sicherheitsschließblechen ausgerüstet. Der Komfortpilzbolzen aus Stahl garantiert im Zusammenspiel mit dem Kippschließblech und dem Flügelheber ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem.

Mit speziellen Ausstattungen wie weiteren Verriegelungen, abschließbaren Griffen oder spezieller Verglasung kann die Einbruchhemmung individuell weiter erhöht werden.

Ihr Fachhändler berät Sie hierzu gerne.



BESCHLÄGE

Qualität - made in Germany

- ▲ Einsatz des deutschen Markenbeschlags SIEGENIA TITAN iP mit Komfortpilzbolzen (KoPiBo): leichtgängig bis in hohe Widerstandsklassen, Selbstjustierung durch federnde Lagerung
- ▲ Bereits bei Ausführung mit Grundsicherheit Schutz durch 4-Punkt-Verriegelung (vier Stahl-Pilzkopfzapfen) mit Sicherheitsschließblechen
- ▲ Aufrüstung des Beschlags nach individuellen Anforderungen möglich: Anbohrschutz, geprüfte Sicherheit nach RC 1, RC 2 oder RC 3
- ▲ Einbruchhemmende Elemente in allen gängigen Öffnungsarten möglich
- ▲ Integrierte Flügelheber ohne notwendige Einstellarbeiten; Abstützung des Flügels auch in Kippstellung, bei 2-flügeligen Fenstern auch des Drehflügels



RC 1 N

Elemente dieser Widerstandsklasse bieten einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt wie Gegendreten, Gegenspringen oder Herausreißen (Vandalismus). Sie weisen aber nur einen geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen auf.

Widerstandszeit: 3 Minuten

Ausstattung:

- ▲ Verriegelungspunkte rundum mit Sicherheits-Stahlschließblechen und Pilzkopfverriegelung*
- ▲ abschließbarer Griff, 100 Nm
- ▲ Anbohrschutz
- ▲ Isolierverglasung, im Falzgrund verklebt (jede Verglasung zugelassen)



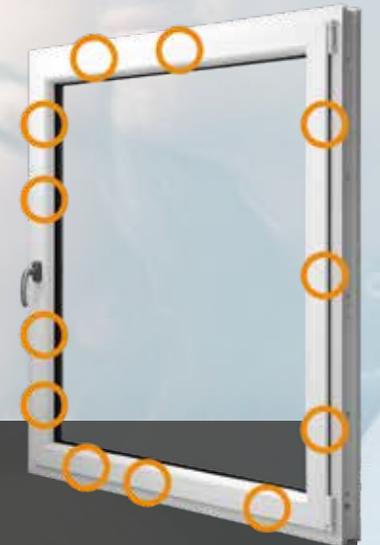
RC 2 N/RC 2

Der Gelegenheitstäter versucht zusätzlich, mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange oder Keil das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

Widerstandszeit: 3 Minuten

Ausstattung:

- ▲ Verriegelungspunkte rundum mit Sicherheits-Stahlschließblechen und Pilzkopfverriegelung*
- ▲ abschließbarer Griff, 100 Nm
- ▲ Anbohrschutz
- ▲ RC2N: Isolierverglasung im Falzgrund verklebt (jede Verglasung zugelassen)
RC2: Sicherheitsverglasung P4A, im Falzgrund verklebt



RC 3

Der Täter versucht zusätzlich, mit einem zweiten Werkzeug wie Schraubendreher und Kuhfuß das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

Widerstandszeit: 5 Minuten

Ausstattung:

- ▲ Verriegelungspunkte rundum mit Sicherheits-Stahlschließblechen und Pilzkopfverriegelung*
- ▲ abschließbarer Griff, 100 Nm
- ▲ Anbohrschutz
- ▲ Sicherheitsverglasung P5A im Falzgrund verklebt

LÜFTUNGSSYSTEME

Für eine angenehme Raumatmosfera

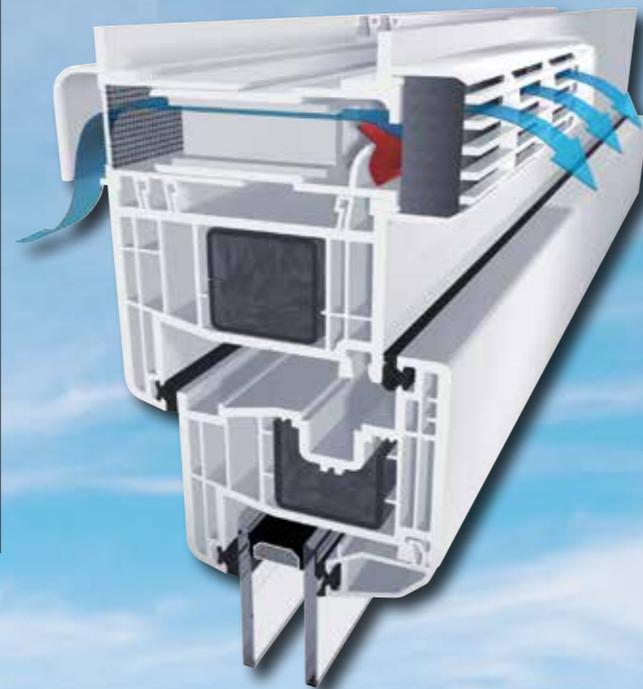
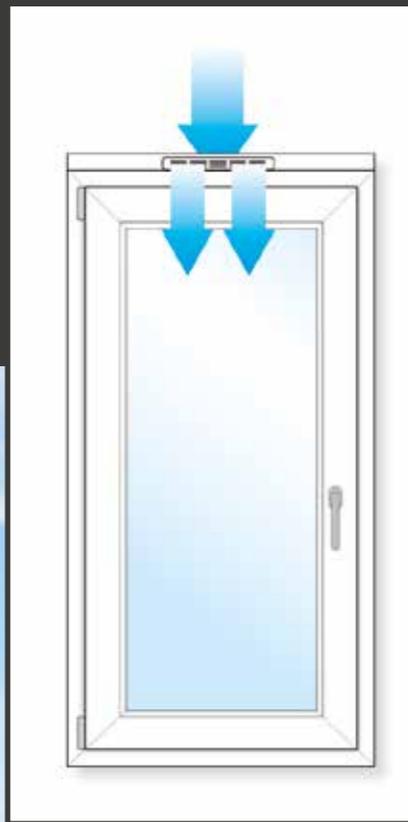
Moderne Fenster sind dicht. Das ist gut für die Energiebilanz, erfordert aber, dass ein Luftaustausch aktiv herbeigeführt wird. Denn die verbrauchte, feuchte Luft birgt sonst die Gefahr von Schimmelbildung. Ganz bequem lässt sich ein angenehmes Wohnklima mithilfe des Lüftungssystems GECCO herstellen.

Funktionsprinzip der GECCO-Lüftungssysteme

Die anströmende Luft wird durch den GECCO ins Innere geleitet,

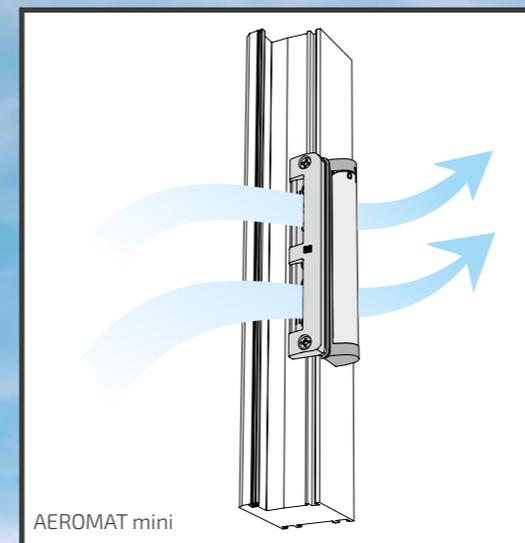
Zugerscheinungen treten nicht auf, weil der GECCO sich bei zu hohem Winddruck automatisch schließt.

Bei nachlassendem Winddruck öffnet er sich dann wieder von selbst.



Beispiel: GECCO 4

Durch eine mechanische Klappe im Fenster wird der Austausch zwischen Außen- und Raumluft vollautomatisch reguliert, Zugluft ist ausgeschlossen. GECCO entspricht außerdem den Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).



AEROMAT mini

Auch die AEROMAT-Fensterlüfter tauschen die Luft je nach Modell aktiv oder passiv aus - und das bei einer effektiven Schalldämmung.

Durch eine bedarfsgerechte Frischluftzufuhr sorgen sie für eine behagliche und gesunde Raumatmosfera.

KOMPAKT

... und unauffällig



Das passive Lüftungssystem *arimeo* basiert auf einem Druckausgleich zwischen Innen- und Außenluft und lässt sich kompakt und unauffällig im Fensterfals montieren.



EvoHST

HEBE-SCHIEBE-TÜR

DAS GESAMTPAKET Mehr als nur moderne Optik

Helle, lichtdurchflutete Räume sind der Inbegriff moderner Gestaltung. Besonders geeignet für diese leichte Optik sind großzügige, elegante Glasflächen.

Hebe-Schiebe-Türen eignen sich ideal für den Übergang zu Terrassen, Balkonen oder Gartenanlagen. Genießen Sie den Ausblick und lassen Sie gleichzeitig auch noch viel Licht herein.

AUSSTATTUNGSVARIANTEN

Bei den EVO-Hebe-Schiebe-Türen können Sie zwischen zwei Ausführungen wählen:

Neben der klassischen, symmetrischen Optik wird auch eine moderne Designausführung angeboten, die auf einen erhöhten Glasanteil und damit einen verbesserten Lichteinfall setzt.

EINZIGARTIGE AUSSICHTEN Mehr Licht, mehr Design

Die EVO-Hebe-Schiebe-Tür kann aber nicht nur gestalterisch Akzente setzen, sondern auch funktional punkten.

Das System bietet eine hervorragende Wärmedämmung. Grundlage hierfür sind die Flügelbautiefe von 83 mm und die Fünf-Kammer-Geometrie.

So sind helle, lichtdurchflutete Räume schon bald kein Traum mehr, sondern ein echtes Wohnerlebnis.

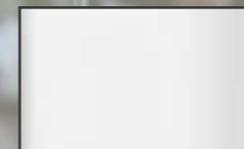


TECHNIK & DESIGN

- ▲ Aufnahme von 3-fach-Verglasungen bis zu 52 mm Stärke
- ▲ Bautiefe von 190 mm im Rahmen
- ▲ Schlanke Optik von Flügel und Zarge
- ▲ Auf Wunsch mit designorientiertem Verglasungsrahmen



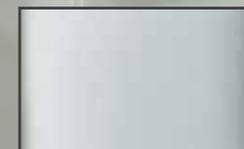
Barrierefreiheit durch flache Bodenschwelle



weiss



braun



F9



EV1

SOFT CLOSE

Groß und schwer wird sanft und sicher



Für die einfache Bedienung großer und schwerer Hebe-Schiebe-Systeme gibt es die innovative SOFT CLOSE Funktion. Die Vorteile sind:

- ▲ Dämpft den Flügel bei der Bewegung in die Endstellung ein und zieht diesen dann sanft in die Endstellung
- ▲ Beugt Schäden durch unsachgemäße Bedienung beim Schließen oder Öffnen des Hebe-Schiebe-Flügels vor
- ▲ Schützt vor Verletzungsrisiko
- ▲ Quetschgefahr wird stark vermindert
- ▲ Hoher Designanspruch durch verdeckt liegende Positionierung

DRIVE

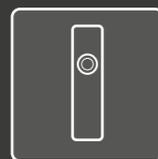
Mehr Komfort und Kontrolle

Unter **DRIVE** versteht man intelligent miteinander vernetzbare Systeme. Diese beinhalten Antriebs-, Überwachungs- und Steuerungslösungen für Fenster, Türen und Schiebetüren.

- ▲ Modernes, dezentes Design durch verdeckt liegenden Hebeantrieb und flachen Edelstahl-Bedienkopf
- ▲ Schieben und Verriegeln bis 400 kg auf Knopfdruck
- ▲ Motorisch anfahrbare Spaltlüftung
- ▲ Elektronischer Einklemmschutz nach gültigen Normen
- ▲ Rollstuhlgerechte Bedienung und Ausführung nach DIN 18040 in Verbindung mit der flachen Bodenschwelle möglich

Bedienkomfort

Das Bewegen des Flügels kann wahlweise über einen Edelstahl-Taster oder bequem per Smartphone oder Tablet mit der passenden App erfolgen.



AEROCONTROL

Mehr Einbruchssicherheit

Der **AEROCONTROL** (VDS-geprüfter Magnet-schalter) wurde entwickelt, um die mechanische Einbruchhemmung bei **Fenstern und Fenstertüren** durch den Beschlag um eine elektronische Absicherung zu ergänzen.

Hier wirkt er als signalgebendes Bauteil innerhalb eines Einbruchmeldesystems (EMS).

Drei wichtige Funktionen in Überwachungssystemen und der Gebäudeautomation.

- ▲ Elektronischer Einbruchschutz
- ▲ Automatische Heizungssteuerung
- ▲ Sicherer Betrieb von Abluftgeräten



SICHERHEIT

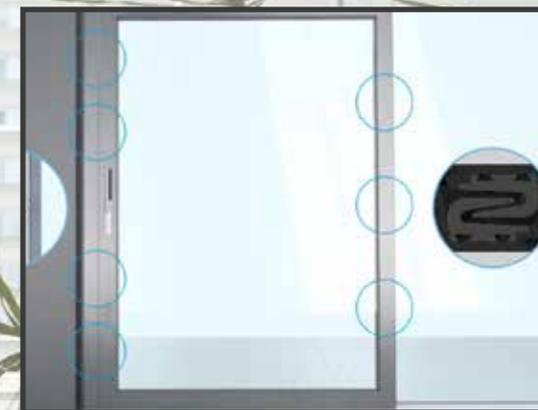
Hebe- und Schiebetüren sind aufgrund Ihrer Bauweise standardmäßig schon sehr sicher. Das Absenken des Türflügels beim Schließen verhindert, dass die Tür aufgehebelt werden kann.

Weitere Merkmale:

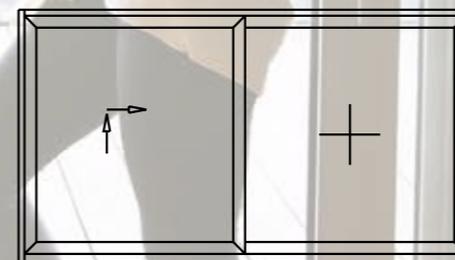
- ▲ Einbruchhemmende Hebeschiebetürbeschläge
- ▲ Sicherheitsriegelteile
- ▲ Gesicherte Spaltlüftung
- ▲ Optional mit Sicherheitsverglasung

RC3

Vier robuste Riegelbolzen für maximale Sicherheit und zusätzlich drei Paar Hintergreifsicherungen.

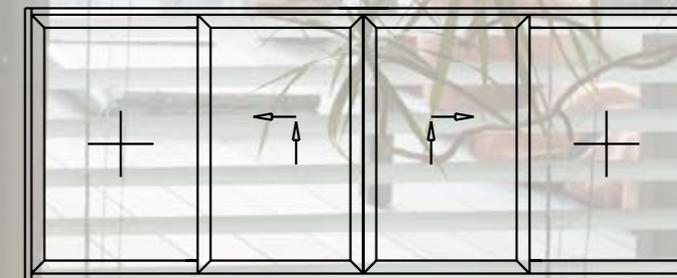


Realisierbare Öffnungsschemata



Schema A

lieferbar mit Standard-Sicherheit, RC 2N, RC2, RC3



Schema C

lieferbar mit Standard-Sicherheit, RC 2N, RC2

DEKOR & UNIFARBFOLIEN

Attraktive Gestaltungsmöglichkeiten

Farbige Fenster und Fenstertüren prägen den Charakter jeder Fassade. Im stimmigen Zusammenspiel mit der Form und dem Material entsteht eine unverwechselbare Ästhetik. So wird jedes Gebäude zu einem reizvollen, individuellen Blickfänger.

Die **EvoSysteme** sind sowohl in Acrylcolor als auch in Holzdekor- und Unifarbfolien erhältlich. Insgesamt können Sie so aus 24 Farbvarianten zuzüglich 6 Dekore als RealWood in Holzoptik wählen – und durch den Einsatz von Aluschalen kann nahezu jeder Farbwunsch realisiert werden.

Abbildungen: REAL WOOD



Stand: 10/2020

FARBEN & DEKORE

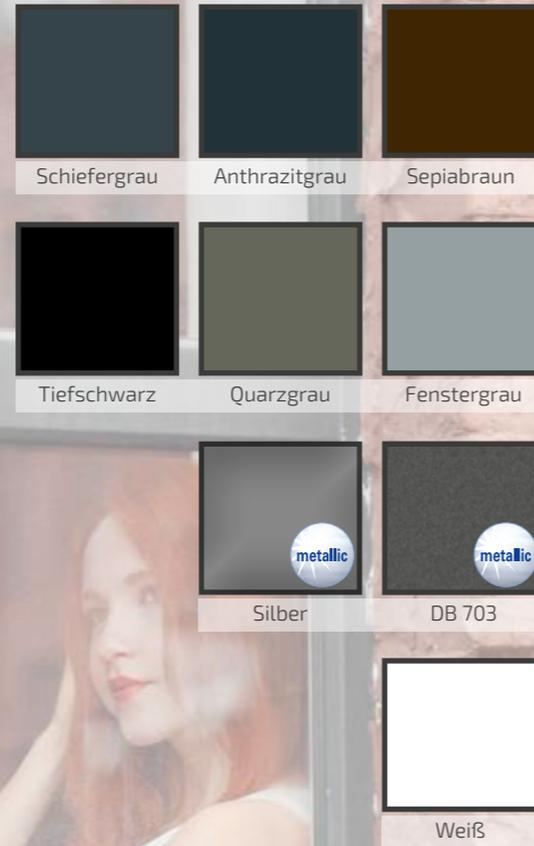
Vielfalt an Farben und Oberflächen

Holzdekorfolien können die Vorteile moderner Kunststofffenster mit der natürlichen Optik von Holzfenstern verbinden. Eine Folierung ist sowohl einseitig als auch beidseitig möglich.

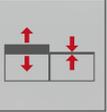
ACRYLCOLOR Premiumfarbe

Beste Qualität auch bei der Farbe – das bieten Acrylcolor-Elemente. Sie kombinieren seidenmatte Farbbrillanz und eine extrem widerstandsfähige Oberfläche. Möglich wird dies durch das Premium-Farbgebungsverfahren der Coextrusion. Evo-Fenster von HELMUT MEETH® sind in 9 verschiedenen Acrylcolor-Farbtönen erhältlich, die Innenseite ist immer weiß.

Die Sonneneinstrahlung wird bei Acrylcolor-Elementen vom weißen Grundkörper unter der infrarotdurchlässigen Farbschicht zum Großteil reflektiert. So wird die Aufheizung der Profile und damit die Gefahr einer Verformung minimiert. Die Temperaturunterschiede zwischen weißen und dunklen Farben sind äußerst gering.



VORTEILE VON ACRYLCOLOR Auf einen Blick

 0,5 mm Schichtdicke	 Grundkörper und Farbe untrennbar verschmolzen	 Farbstabil und lichtecht
 Kratzfest und absolut unempfindlich	 Gebürstet und porenlos: besonders pflegeleicht	 Problemlos recyclebar
 Kein Abblättern der Farbe	 Kein Streichen nötig	 Metallic-Töne zur Kombination mit Alu-Elementen

ALUMINIUM VORSATZSCHALEN Widerstandsfähig und witterungsbeständig

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten bei der farblichen Gestaltung bieten Aluminium-Vorsatzschalen.

Sie können in allen RAL-Farben hergestellt werden und sind deshalb perfekt für außergewöhnliche Designs - sowohl bei großen Objekten als auch bei Einfamilienhäusern.

Aluminium-Vorsatzschalen sind widerstandsfähig, witterungsbeständig und pflegeleicht.

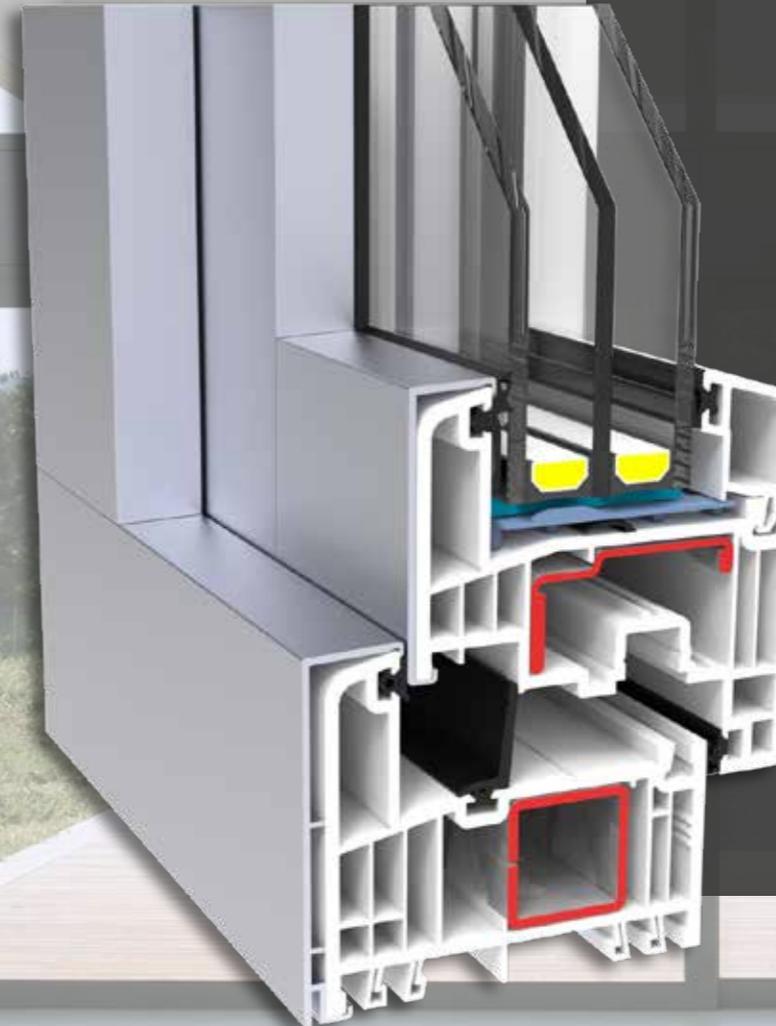


Abb. Ausführung gestoßen



QUALITÄT & ÖKOLOGIE



 **CloudWindow**
by HELMUT MEETH®

Ressourceneffizienz, Nachhaltigkeit und Ökologie: Hierzu tragen Fenster und Türen von **HELMUT MEETH®** bei, durch Verwendung von **VinylPlus®**-zertifizierten Profilen außerdem sind wir Premium Partner von **Rewindo**.



 **Rewindo**
Fenster-Recycling-Service

HELMUT[®] MEETH

RAL-GEPRÜFTE FENSTER & TÜREN

Ihr Fachhändler berät Sie gerne:

HELMUT MEETH® GmbH & Co. KG
Industriegebiet Wengerohr
Werkstraße
D-54516 Wittlich

Tel.: +49 (0) 6571 - 91 58 - 0
Mail: info@helmut-meeth.com
Web: www.helmut-meeth.com