

# Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

Variantenvielfalt in Systemen und Ausstattung





# Technik trifft Handwerk



## IDEAL – über 28 Jahre Fensterbau aus Deutschland

Mit dem Kauf eines IDEAL Fensters entscheiden Sie sich nicht nur für ein in Deutschland produziertes Qualitätsprodukt, sondern auch für ein Fenster, das sowohl technische Innovation, wie auch handwerkliches Können und langjährige Erfahrung vereint.

Verbinden Sie mit Kunststoff und Aluminium die Vorzüge zweier hochwertiger Materialien: Eine elegante Aluminiumschale, die für perfekte Oberfläche sorgt und jedem Wetter standhält. Kunststoff, der Langlebigkeit gewährleistet und dank dem energietechnische Spitzenwerte erreicht werden können.



Mehr Infos unter: [www.ideal-fensterbau.de](http://www.ideal-fensterbau.de)

# IDEAL Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster



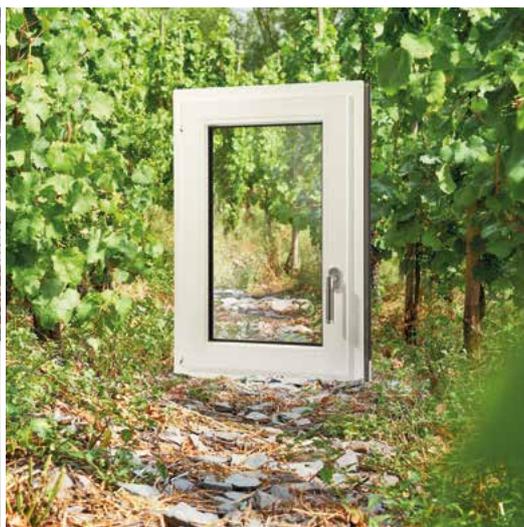
## Traditionell oder reduziert modern?

Wie soll Ihr Kunststoff- oder Kunststoff-Aluminium-Fenster aussehen? Bei IDEAL wählen Sie aus einer Vielzahl an unterschiedlichen Varianten Ihr passendes Profil – egal ob Sie bauen, renovieren oder sanieren. Die Kontur eines Fensters prägt nicht nur Ihre Gebäudefassade maßgebend, sondern auch Ihre Wohnräume gestalten Sie mit IDEAL Fenstern ganz nach Ihren persönlichen Vorlieben.

Dezentes Weiß, Grau, Holzoptik oder doch ein rustikales Moosgrün? Wenn es um die Gestaltung geht, sind Ihnen dank unserer facettenreichen Dekor- und Farbauswahl kaum Grenzen gesetzt.

## IDEAL 5000 & IDEAL 8000

Unsere beiden Fensterserien bieten Ihnen jede Menge Raum für Individualität. Jedes Fenster aus diesen Serien können Sie ganz genau auf Ihre Bedürfnisse in Optik, Technik, Sicherheit und Komfort zuschneiden. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf den Folgeseiten.





# Ihre Vorteile

bereits in der Standardausführung:

- + 5- oder alternativ 6-Kammer-Profil
- + Zusätzlicher Einbruchschutz
- + Optimaler Wärme- und Schallschutz
- + Große Designvielfalt



IDEAL ist Träger des RAL-Gütezeichens

Mehr Infos gibt's auf: [www.ideal-fensterbau.de](http://www.ideal-fensterbau.de)



# Die Fenster Optik

Mit unserer großen Stilauswahl gestalten Sie Ihr Kunststoff- oder Kunststoff-Aluminium-Fenster ganz nach Ihrer persönlichen Vorstellung.

Für weitere Informationen zur Fenster Optik beachten Sie bitte unseren Katalog „Die Fenstervielfalt“ oder sprechen Sie Ihren Fachhändler an.

## Classic

Flächenversetzt



## Elegance

Halbflächenversetzt



## Modern

Flächenbündig



# Serien Übersicht

## Kunststoff- & Kunststoff-Aluminium-Fenster

### Die IDEAL **5000**er Serie

70 mm Bautiefe



Die hervorragenden Dämmeigenschaften des IDEAL 5000 sorgen für erstklassigen Wohnkomfort. Hochwertige Profilsysteme bieten darüber hinaus ausgezeichneten Einbruchschutz und damit wohlthuende Sicherheit.

### Die IDEAL **8000**er Serie

85 mm Bautiefe



Durch das Zusammenspiel der großen Bautiefe mit filigranem Design ist ein Fenstersystem entstanden, das sowohl energetisch als auch optisch auf höchstem Niveau ist. Die Bautiefe sorgt für optimalen Wärmeschutz und bietet erstklassigen Schallschutz.

# Die technische Konstruktion

Was sind Ihre Bedürfnisse?

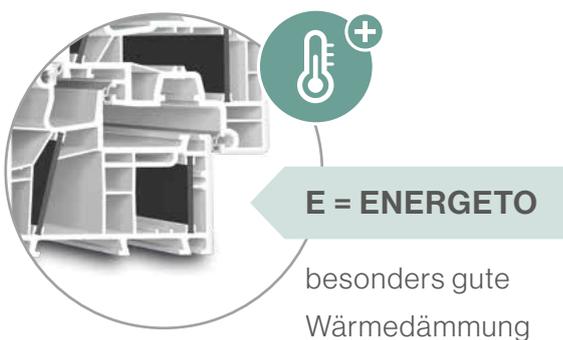
IDEAL 5000/8000 **S**



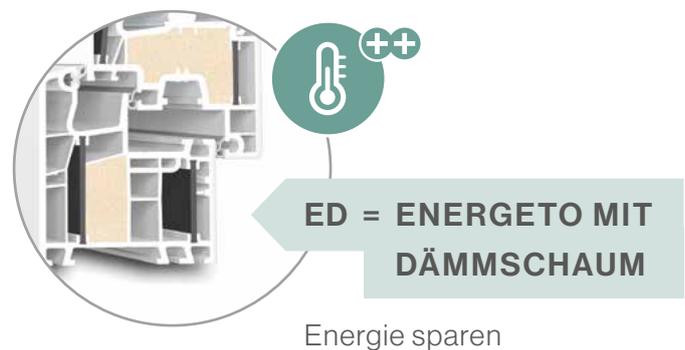
IDEAL 5000/8000 **SE**



IDEAL 5000/8000 **E**



IDEAL 5000/8000 **ED**



Mehr zu den Vorteilen der verschiedenen Konstruktionen erfahren Sie auf den Seiten 18-19.

# Erhältliche Kombinationen

## Kunststoff-Fenster

### IDEAL 5000

Die IDEAL 5000er Reihe ist in den folgenden Fenster Optiken erhältlich:

Optik	Konstruktion			
	S	SE	E	ED
Classic	✓	✓	✓	✓
Elegance	✓			
Modern		✓		

### IDEAL 8000

Die IDEAL 8000er Reihe ist in den folgenden Fenster Optiken erhältlich:

Optik	Konstruktion			
	S	SE	E	ED
Classic	✓	✓	✓	✓
Elegance	✓			
Modern				

## Kunststoff-Aluminum-Fenster

### TwinSet 5000

Die TwinSet 5000er Reihe ist in den folgenden Fenster Optiken erhältlich:

Optik	Konstruktion			
	S	SE	E	ED
Classic	✓	✓	✓	✓
Elegance	✓			
Modern				

### TwinSet 8000

Die TwinSet 8000er Reihe ist in den folgenden Fenster Optiken erhältlich:

Optik	Konstruktion			
	S	SE	E	ED
Classic	✓	✓	✓	✓
Elegance	✓			
Modern	✓			

# Eckverbindungen

## Kunststoff-Aluminium-Fenster

Bei unseren IDEAL Kunststoff-Aluminium-Modellen können Sie bei den Eckverbindungen zwischen zwei Designvarianten wählen – eine rein optische Entscheidung.

### Stumpf gestoßene Eckverbindung



Markantes Design im Retrolook – häufig verwendet im Sanierungsbereich

### Auf Gehrung geschnittene Aluminiumschale



Moderne Optik, findet gerne in Neubauten Verwendung

## IDEAL SHADOW SE & IDEAL VIEW

Unsere besonderen Kunststoff-Aluminium-Fenster



### IDEAL SHADOW

Hier sitzt der Sicht- und Sonnenschutz nicht wie gewohnt vor oder hinter dem Fenster, sondern direkt zwischen den Scheiben. Sind die baulichen Bedingungen für außen- oder innenliegende Jalousien nicht gegeben, bietet dieses System eine ideale Alternative.

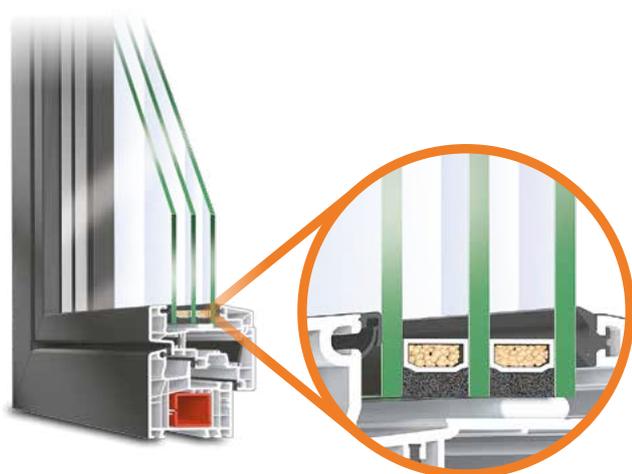


### IDEAL VIEW

Dieses Fenster besticht durch seine edle Profilloptik und stellt ein echtes Designelement dar. Die besonders filigranen Profile sorgen für grössere Fensterflächen und dadurch für einen besonders lichtdurchfluteten Wohnraum.

# Die Verglasung

Für die Herstellung der IDEAL Qualitätsfenster verwenden wir ausschließlich hochwertige Marken-Isolierverglasungen führender Glashersteller. Die verwendeten Scheiben bieten Ihnen mehr als nur Durchsicht: Sie öffnen Ihre Räume und sorgen für wohlige Licht und Gemütlichkeit.



## Der optimale Randverbund

... hat die Aufgabe, zwei oder mehr Scheiben in einem Fenster auf einem vorbestimmten Abstand zueinander zu halten. Er ist damit essentiell für eine effektive Wärmedämmung und für die Vermeidung von Kondensat zuständig.

Der Randverbund ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich, unter anderem als thermisch verbesserter Randverbund (Warme Kante).

Dank der hervorragenden Dämmeigenschaften von IDEAL Fenstern sind Sie im Sommer gut geschützt gegen Sonneneinstrahlung und vermeiden das übermäßige Aufheizen Ihrer Räume.



Im Winter reduzieren Sie Heizkosten, denn mit IDEAL Fenstern bleibt die Wärme genau dort, wo sie benötigt wird: in Ihren Wohnräumen.



## Auswahl Ornamentgläser



Für eine detaillierte Übersicht aller Ornamentgläser sprechen Sie bitte Ihren Händler an.



# Oberflächenvielfalt

Bei der Gestaltung Ihres Wohnraums machen Sie keine Kompromisse. Das müssen Sie auch nicht bei der Wahl Ihres IDEALen Fensters. Sie entscheiden aus einer breiten Palette an unterschiedlichen Kunststofffarben und (auf Wunsch) aus einer Vielzahl an unterschiedlichen Aluminiumschalen. Eine Auswahl unserer Farben finden Sie auf der Folgeseite.

## Folierung

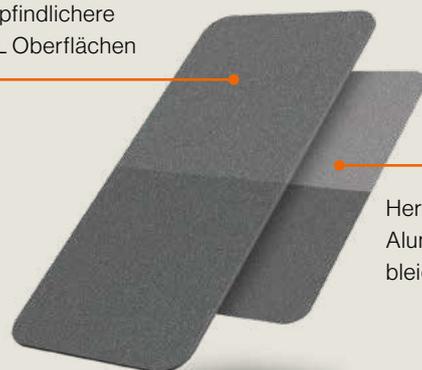
Bei Fenstern, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, ist die Aufheizung der Oberflächen oft ein Problem, vor allem bei dunklen Farben. Die „**cool colors**“-Technologie bietet hierfür eine Lösung: Spezielle Farbpigmente reflektieren bis zu 80 % der Strahlung. So reduziert sich die Erwärmung des Fensters um bis zu 20 %. Das Kunststoff-Fenster wird damit witterungsbeständiger, UV-beständiger und schmutzunempfindlich.



## Aluschale

Entscheiden Sie sich zum Kauf eines IDEAL Kunststoff-Aluminium-Fensters, vereinen Sie höchste Qualität mit einer einzigartigen Designvielfalt. Die hochwetterfeste Beschichtung unserer Profile sorgt für Langlebigkeit und eine makellose Optik, auch nach vielen Jahren der Witterungseinwirkung.

Witterungsbeständigere,  
UV-beständigere  
und schmutz-  
unempfindlichere  
IDEAL Oberflächen



Herkömmliche  
Aluminiumschalen  
bleichen stark aus



# Das Farbspektrum

## Kunststofffarben

### Kunststofffarben innen und außen



### Kunststoff-Aluminium-Fenster

innen (nur im System IDEAL 8000 TwinSet möglich)



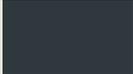
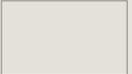
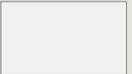
Eventuelle Farbabweichungen der abgebildeten Muster gegenüber den Fensterprofilen sind drucktechnisch bedingt. Bitte sprechen Sie Ihren Händler auf unsere Kunststoff- und Aluminium-Farbfächer an. Darin enthalten sind Echnmuster all unserer Farben.



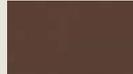
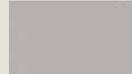
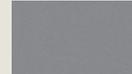
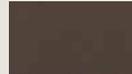
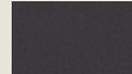
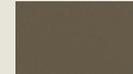
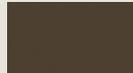
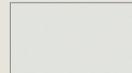
# Das Farbspektrum

## Aluminiumfarben

### Farbgruppe PG I

### Farbgruppe PG II

### Farbgruppe PG III

			
---	---	---	---

HW = Hochwetterfest fs = feinstruktur matt = Glanzgrad ca. 25°/- 5 nach ISO 2813



Sie möchten sich anhand der gewählten Farbe ein Bild von Ihrer fertigen Fassade machen?  
Hier geht es zu unserem Online-Farbkonfigurator: [www.ideal-fensterbau.de/farbkonfigurator](http://www.ideal-fensterbau.de/farbkonfigurator)



# Weitere Ausstattungen

## activ Pilot

Das intelligente Modulsystem

- Einfache Justierung
- Attraktives Design
- Effektive Einbruchhemmung
- Modularer Aufbau
- Einfache Nachrüstmöglichkeit



## Ideal Select

Der unsichtbare Drehkippbeschlag

- Keine störenden Lagerteile
- Eliminierung von Farbdifferenzen zwischen Beschlag und Fensterprofil
- Keine Unterbrechung der Dichtungsebene, dadurch höhere Dichtigkeit
- Flügelgewichte bis 150 kg möglich



## activPilot Comfort PAD

Frischlucht ohne Sicherheitsverlust

Gekippte Fenster stellen für Einbrecher keinerlei Hindernis dar.

Unser Parallel-Abstell-Drehbeschlag (activPilot Comfort PAD) sorgt für Sicherheit in der Lüftungsstellung! Optional auch mit motorischem Antrieb erhältlich.

umlaufender Lüftungsspalt



Hochwertige, pulverbeschichtete Oberflächen bei Eck- und Scherenlagern, die Vergilbung oder Verfärbung verhindern.



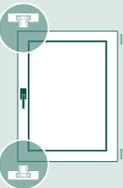
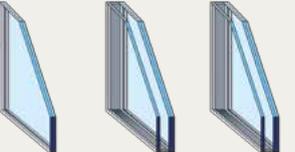
Sie wohnen in einer Küstenregion oder Ihr Gebäude ist einer besonders hohen Korrosionsbelastung ausgesetzt? Dann sprechen Sie Ihren Händler auf unseren **IDEAL Topcoat** an. Diese Sonderbeschichtung schützt den Fensterbeschlag vor extremen Umwelteinflüssen.

# Sicherheit

Unerwünschte Gäste gehen meist nicht mit dem Kopf durch die Wand – sie kommen durchs Fenster. Denn Fenster sind für die Einbrecher oft der schnellste Weg ins Haus.

Schieben Sie Einbrechern einen Riegel vor.



<b>Basis</b> Der neue Standard: activPilot von Winkhaus	<b>Basis plus</b>	<b>IDEAL secure</b>	<b>Einbruchhemmung nach RC2</b>	<b>Einbruchhemmung nach RC3</b>
<b>Grundsicherheit</b>	<b>Erhöhte Grundsicherheit</b>	<b>Erhöhte Sicherheit, ungeprüft</b>	<b>Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630 RC2</b>	<b>Geprüfte Sicherheit nach DIN EN 1627-1630 RC3</b>
 <p>2 Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche</p>	 <p>An allen 4 Ecken Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche</p>	 <p>Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche mit Anbohrschutz</p>	 <p>Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche mit Anbohrschutz</p>	 <p>Allseitiger Beschlag mit Achtkantverschlussbolzen + Sicherheitsschließbleche mit Anbohrschutz</p>
<p><b>optional:</b></p>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fenstergriff glatt</li> <li>2. Fenstergriff mit Druckknopf</li> <li>3. Fenstergriff abschließbar</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verbundsicherheitsglas VSG 6 mm</li> <li>2. Verbundsicherheitsglas P2A</li> <li>3. Sicherheitsglas nach DIN 52290 bzw. EN 356, Klasse P4A</li> <li>4. Scheibenverklebung für optimale Sicherheit</li> </ol>			<p><b>vorgeschrieben:</b></p>  <p>Fenstergriff abschließbar &amp; Anbohrschutz</p>  <p>Sicherheitsglas verklebt nach DIN 52290 bzw. EN 356, Klasse P4A</p>  <p>Fenstergriff abschließbar &amp; Anbohrschutz</p>  <p>Sicherheitsglas verklebt nach EN 356, Klasse P5A</p>	



# Technologien

Jedes IDEAL Fenster ist ein High-End Produkt voller intelligenter Details.  
In jahrelanger Arbeit wurden Fenstersysteme entwickelt, die ihresgleichen suchen.  
Überzeugen Sie sich selbst.

# Die IDEAL Klebetechnologie

Die Forderungen nach mehr Energieeffizienz, Sicherheit, Langlebigkeit und Design bestimmen die Weiterentwicklung im Fensterbau maßgeblich. Eine echte Alternative zur herkömmlichen Fertigung von Fenstern ist die innovative Klebetechnologie. Schon lange wird das Glaskleben erfolgreich in der Luftfahrt- und Automobilbranche sowie im Bauwesen eingesetzt.

## Das sind Ihre Vorteile



Verbesserte Sicherheit



Verbesserung der Wärmedämmung

um bis zu 20% im Profilquerschnitt



Verbesserung der Schalldämmung

Der Kleber wirkt als Absorber

- Form- und Kraftschlüssige Verbindung
- Formstabile Flügel auch bei Sonderelementen
- Leichtgängig durch verringertes Flügelgewicht
- Keine Nachjustierung der Flügel
- Scheibenaustausch ist leicht möglich
- Mehr Lichteinfall im Wohnraum durch schlankere Optik
- Verbesserte Wärmebrücke durch stahllosen Flügel

Unsere Klebetechnologie ermöglicht bei der Gestaltung der Fenster und Fenstertüren die Überschreitung von Grenzen!



# Stahl und Energeto

Eine sichere Verbindung



Die IDEAL Stahl (S) und Energeto(E) Systeme vereinen Energie-Effizienz, Sicherheit & Stabilität.

Stahl sorgt neben einem erhöhtem Einbruchschutz auch für die nötige Stabilität – selbst bei großen Fensterflächen.

Bei der energeto® Technik wird zwischen Fensterflügel und Isolierglasscheibe ein innovatives Verklebungsprinzip angewendet, das aus dem Automobilbau stammt. Zudem werden glasfaserverstärkte Kunststoffstege (Ultradur-Streifen) eingesetzt. Auf diese Weise werden wärmedämmtechnische Spitzenwerte erreicht!



**E = ENERGETO**

**S = STAHL**

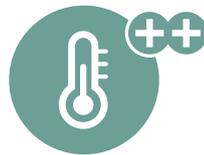
## Heizkosten sparen & die Umwelt schützen

Die Ressourcen unseres Planeten sind endlich. Es ist an der Zeit, den Energieverbrauch massiv zu reduzieren. Dazu können Sie beim Fensterkauf einen wertvollen Beitrag leisten. energeto® setzt Maßstäbe bei der Heiz-

kostenreduzierung und damit bei der aktiven CO<sub>2</sub>-Reduzierung: energeto® übertrifft die Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung deutlich. Und das macht sich auch in Ihrem Geldbeutel bemerkbar.

# Dämmschaum und Energeto

Eine vollendete Einheit



Die innovative Dämmschaum-Technologie ermöglicht sensationelle Wärmedämmwerte!

Dabei werden die zentralen Kammern von Fensterrahmen und -flügeln nach dem Schweißvorgang vollständig mit Polyurethan ausgeschäumt, einem bewährten Dämmstoff aus der Industrie, den IDEAL erfolgreich in der Fenster-technik zum Einsatz bringt.



**ED = ENERGETO MIT  
DÄMMSCHAUM**

## Die Vorteile von Polyurethan

Die guten Wärmedämmeigenschaften von Polyurethan sind der Grund, dass das Material auch in Kühl- und Gefriergeräten, Fußböden und anderen Dicht- und Dämmstoffen zum Einsatz kommt. Beim Fensterrecycling lässt sich der Polyurethanschaum vollständig von den übrigen Materialien trennen und zu 100 % wiederverwerten.

In Kombination mit unserer bewährten energeto® Technologie erreichen Sie bestmögliche Wärmedämmwerte.

# Das IDEAL Sortiment

- Fenster und Türen aus Kunststoff, Kunststoff-Aluminium, Holz und Holz-Aluminium
- Umfangreiches Aluminium-Haustüren-Sortiment
- Viele weitere Produkte rund um Ihr IDEALes Fenster

Für weitere Informationen sprechen Sie bitte Ihren Händler an.

## Wir leben Visionen.

IDEAL Fensterbau Weinstock GmbH  
Zum Rachtiger Wald  
54516 Wittlich-Wengerohr

Tel.: +49 6571 9045 0

Fax: +49 6571 9045 45

Mail: [info@ideal-fensterbau.de](mailto:info@ideal-fensterbau.de)

[www.ideal-fensterbau.de](http://www.ideal-fensterbau.de)

