



# CLIMATIC FENSTER

Energiespar-Fenster mit Sicherheitstechnik



 **RITTER**  
FENSTER & TÜREN

[www.ritter-fenster.de](http://www.ritter-fenster.de)



## Übersicht

Climatic Fenster	4
Climatic 82 AD 1.2	6
Climatic 82 MD 1.2	8
Climatic 90 MD 07	10
Climatic 90 MD 06	12
Übersicht Fenstermodelle	14
Zertifizierte Qualität	16
Alnova Aluminium-Profile	18
Spectral Oberfläche	20
Dekorprogramm	22
Funktions-, Sondergläser und Sprossen	24
Sicherheit	26
Sonderbauelemente	28
Rollläden	30
Bedienkomfort	32
Fensterwissen	34

# AM SCHÖNSTEN IST ES ZU HAUSE

## Willkommen an Ihrem Lieblingsort

RITTER – der Name ist Programm. Denn mit unseren Fenstern und Türen wird Ihr Haus zum perfekten Wohlfühlort. Hier können Sie die Welt einfach mal draußen lassen.

Oder zu sich einladen – gerade wie es Ihnen gefällt. Ganz privat sein. Gut abgeschirmt gegen Lärm, Kälte oder gar ungebetene Gäste. Und offen für alles, was Sie lieben: Licht, Komfort, Behaglichkeit. Und das Miteinander von vertrauten Menschen.

Schaffen Sie sich Ihr persönliches Wohlfühlambiente. Am schönsten Ort der Erde – Ihrem Zuhause.

# CLIMATIC FENSTER

## Eine nachhaltige Investition in die Zukunft

Eigentlich hätten wir unsere Climatic Fenster auch Sicherheits-Komfort-Energiespar-Markenqualitäts-Fenster nennen können. Denn sie bieten außergewöhnliche Sicherheitstechnik, höchste Wärmedämmung und Schallschutz, sind leicht zu bedienen und zu pflegen und passen sich mit ihrer zeitlosen Ästhetik dem Charakter jedes Hauses an. Und das alles zu einem fairen Preis. Dies schien uns ein bisschen viel für einen Namen.

Da aber die Energieeffizienz auch in Zukunft immer wichtiger wird und für den Werterhalt Ihres Hauses eine zentrale Rolle spielt, haben wir uns für „Climatic Fenster“ entschieden. Und neben behaglicher Wärme tragen ja auch Ruhe, Licht, Sicherheit und Design zu Ihrem persönlichen Wohlfühlklima bei.

Climatic Fenster stehen für Markenqualität aus Profihand. Als Ergebnis jahrzehntelanger Weiterentwicklung und anspruchsvoller Technologien sind sie auf dem neuesten Stand. Und damit eine Investition, die sich lohnt. Nachhaltig und zukunftssicher.

## SCHON GEWUSST? WICHTIGE WERTE ZUR BEURTEILUNG VON ENERGIESPAR-FENSTERN

### **$U_w$ = Fensterdämmwert**

Dieser Wert ist ausschlaggebend! Er steht für die Dämmleistung des gesamten Fensters. Je niedriger der Wert ist, desto mehr Heizkosten werden eingespart.

### **$U_f$ = Rahmen- und Flügeldämmwert**

Der Wert gibt an, wie gut die Dämmwirkung des Rahmen- und Flügelprofils ist. Je niedriger er ist, desto mehr trägt er zu einem guten, also niedrigen  $U_w$ -Gesamtwert bei.

### **$U_g$ = Glasdämmwert**

Ein informativer Beurteilungswert: Er beziffert die Dämmleistung der Glasscheibe für sich genommen. Je niedriger der Wert ist, desto besser ist die Dämmung der Scheibe.

### **$g$ = Sonnenwärme**

Dieser Wert bezeichnet den Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung in Prozent. Je höher der Wert ist, desto größer ist der kostenlose Energiegewinn.



## PRIMA KLIMA

Mit den bestens gedämmten Climatic Fenstern ist bei Ihnen zu Hause immer Frühling.



# CLIMATIC 82 AD 1.2

## **Sparen auf Top-Niveau: das Premiummodell mit hoher Energieeffizienz**

Die große Profilbautiefe mit isolierenden Kammern ist das Hauptmerkmal dieser ausgereiften Fensterserie – Voraussetzung für noch wirksamere Wärmedämmung und höhere Energieeinsparung. Dank dieser hervorragenden Werte empfiehlt sich Climatic 82 AD 1.2 für den energiesparenden Neubau wie auch für die Renovierung, wenn es um eine besonders hohe Energieeffizienz geht.

## RITTER AUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Premium-Dämmprofil mit „7 plus 7“-Luftisolierkammern und 82 mm Bautiefe
- Energiesparglas mit Mehrfachfunktion: vermeidet Raumwärmeverluste, Wärmeleitung zwischen den Scheiben und Tauwasser
- Robuste Wetterschutzdichtungen, wind- und regendicht
- Besonders dichte Rahmen und Flügelecken mit fein verschweißten Dichtungen
- Spaltlüftung für Feuchträume
- Fensterdämmwerte  $U_w$ <sup>[1]</sup> je nach Anforderungen in 3 Ausstattungsstufen möglich



Abbildung enthält Sonderausstattung



### Sicherheit/Stabilität

- Basic RC 1 N Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Betätigungsgriff anbohrgeschützt
- Sicherheitsverriegelungen schützen gegen Einbruchwerkzeug
- Fehlbedienungssperre gewährleistet sichere Bedienung und vermeidet Schäden
- RITTER Tandem-Rolle garantiert komfortable Bedienung auch schwerer Flügel
- Besonders ausreißfeste Scharnierverschraubung
- Dickwandige Fensterprofile Klasse RAL A
- Rahmen und Flügel mit groß dimensionierten Stahlverstärkungen und hoher Materialdicke



### Design/Farbe

- Flügelaußenkontur flächenversetzt oder halbflächenversetzt
- Stulp-Fenster mit schlanken Profilsichten
- Profilarbe Weiß mit grauen Dichtungen
- Fensterecken mit schlanken V-Fugen
- Glatte, reinigungsfreundliche Oberflächen
- Beschlagscharniere weiß lackiert
- Schöne Gestaltung der Übersläge, schräg und leicht gerundet

## SONDERAUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Dreischeiben-Energiesparglas: wahlweise in Standardausführung, mit höherem Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung oder mit höchstmöglichem Glasdämmwert
- Wärme gedämmte Bodenaufbauprofile gegen Wärmebrücken



### Sicherheit/Stabilität

- Protection RC 2 Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Elektronische Flügelverschluss- und Flügelöffnungsüberwachung
- Glasbruch-Alarmmelder
- Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel

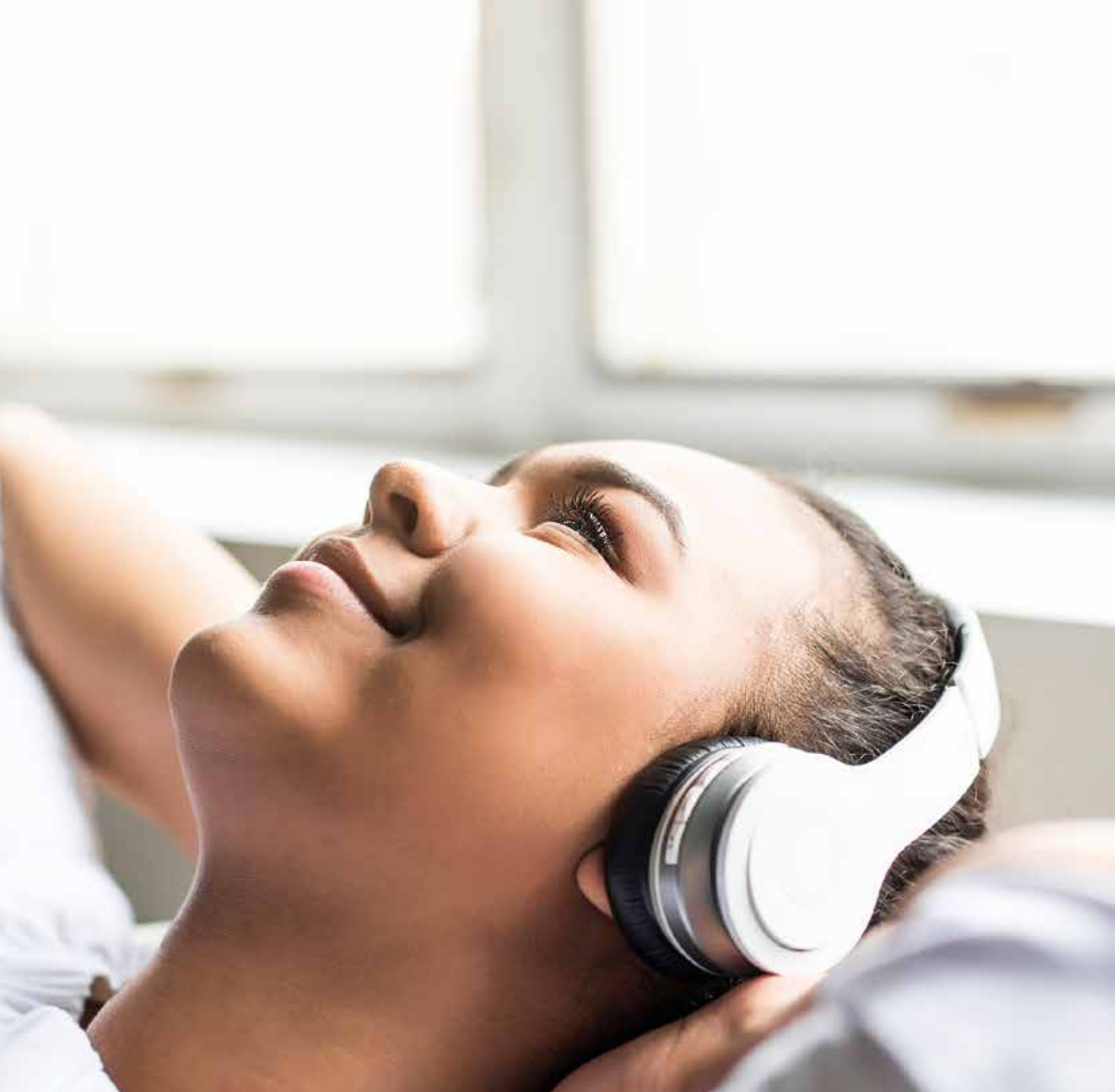


### Design/Farbe

- Profil in Dekorfarben, ein- oder beidseitig
- Profil mit Spectral-Oberfläche, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster, wahlweise in RAL- und DB-Farben oder mit Holzstruktur
- Profilgrundkörper in Anthrazit, Braun oder Caramel, mit ausgewählten Dekorfarben kombinierbar
- Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben
- Kipp-vor-Dreh-Beschlagschalt rhythmus
- Abstell-Schiebeelemente
- Bedienungsfreundlicher Drehkipp-Beschlag, Fenstergriff unterseitig
- Völlig verdeckte Beschlagscharniere

<sup>[1]</sup>  $U_w$ -Wert: Referenzmaß RA 1,23 x 1,48 m

<sup>[2]</sup> Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)



## CLIMATIC 82 MD 1.2

**Extra dicht und belastbar: Premiummodell für höchste Anforderungen**

Die Mitteldichtung als drittes Dichtelement für besten Unwetter- und Lärm-schutz sowie die außergewöhnlich hohe statische Stabilität zeichnen dieses Fenster aus. Und auch bei Einbruchschutz und Wärmedämmung lässt Climatic 82 MD 1.2 keine Wünsche offen.



## RITTER AUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Premium-Dämmprofil mit „7 plus 7“-Luftisolierkammern und 82 mm Bautiefe
- Energiesparglas mit Mehrfachfunktion: vermeidet Raumwärmeverluste, Wärmeleitung zwischen den Scheiben und Tauwasser
- Robuste Wetterschutzdichtungen, wind- und regendicht, zusätzliche Mitteldichtung für erhöhte Anforderungen, optimierte Schall- und Wärmedämmung
- Besonders dichte Rahmen und Flügelecken mit fein verschweißten Dichtungen
- Spaltlüftung für Feuchträume
- Fensterdämmwerte  $U_W^{(1)}$  je nach Anforderungen in 3 Ausstattungsstufen möglich



### Sicherheit/Stabilität

- Basic RC 1 N Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Betätigungsgriff anbohrgeschützt
- Sicherheitsverriegelungen schützen gegen Einbruchwerkzeug
- Fehlbedienungssperre gewährleistet sichere Bedienung und vermeidet Schäden
- RITTER Tandem-Rolle garantiert komfortable Bedienung auch schwerer Flügel
- Besonders ausreißfeste Scharnierverschraubung
- Dickwandige Fensterprofile Klasse RAL A
- Rahmen und Flügel mit groß dimensionierten Stahlverstärkungen und hoher Materialdicke



### Design/Farbe

- Flügelaußenkontur flächenversetzt oder halbflächenversetzt
- Stulp-Fenster mit schlanken Profilsichten
- Profifarbe Weiß mit grauen Dichtungen
- Fensterecken mit schlanken V-Fugen
- Glatte, reinigungsfreundliche Oberflächen
- Beschlagscharniere weiß lackiert
- Schöne Gestaltung der Übersläge, schräg und leicht gerundet

## SONDERAUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Dreischeiben-Energiesparglas: wahlweise in Standardausführung, mit höherem Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung oder mit höchstmöglichem Glasdämmwert
- Wärmegeämmte Bodenaufbauprofile gegen Wärmebrücken



### Sicherheit/Stabilität

- Protection RC 2 Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Elektronische Flügelverschluss- und Flügelöffnungüberwachung
- Glasbruch-Alarmmelder
- Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel



### Design/Farbe

- Profil in Dekorfarben, ein- oder beidseitig
- Profil mit Spectral-Oberfläche, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster, wahlweise in RAL- und DB-Farben oder mit Holzstruktur
- Profilgrundkörper in Caramel, Anthrazit oder Braun, mit ausgewählten Dekorfarben kombinierbar
- Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben
- Kipp-vor-Dreh-Beschlagschalt rhythmus
- Abstell-Schiebeelemente
- Bedienungsfreundlicher Drehkipp-Beschlag, Fenstergriff unterseitig
- Völlig verdeckte Beschlagscharniere

<sup>[1]</sup>  $U_W$ -Wert: Referenzmaß RA 1,23 x 1,48 m

<sup>[2]</sup> Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)

# CLIMATIC 90 MD 07

## Mit Prüfzeugnis: Hightech-Fenster für Niedrigenergie- und Passivhäuser

Für die besonderen Anforderungen im Niedrigenergie- und Passivhausbau sind leistungsfähige Spezial-Fenster gefragt, die an Dämmleistung nichts zu verschenken haben. Die außergewöhnlich große Rahmenprofilkammer dieser Serie ist mit einem exklusiven Dämmstoff ausgestattet. In Kombination mit Dreischeiben-Energiesparglas werden so Bestwerte erzielt – auch in puncto Preis.

## RITTER AUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Niedrigenergie-/Passivhaus-Spezial-Fensterprofil mit „6 plus 6“-Dämmkammern und 90/84 mm Bautiefe
- Mit Hochleistungsdämmstoff in großvolumiger Rahmenisolierkammer
- Dreischeiben-Energiesparglas mit Mehrfachfunktion und bestmöglichem Dämmwert  $U_g$  0,5
- Robuste Wetterschutzdichtungen für erhöhte Anforderungen, zusätzliche, am Flügel integrierte Mitteldichtung
- Besonders dichte Rahmen- und Flügelecken mit fein verschweißten Dichtungen
- Optimaler passivhauskonformer Dämmwert  $U_w$  0,73<sup>[1]</sup>



### Sicherheit/Stabilität

- Basic RC 1 N Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Betätigungsgriff anbohrgeschützt
- Sicherheitsverriegelungen schützen gegen Einbruchwerkzeug
- Fehlbedienungssperre gewährleistet sichere Bedienung und vermeidet Schäden
- RITTER Tandem-Rolle garantiert komfortable Bedienung auch schwerer Flügel
- Besonders ausreißfeste Scharnierverschraubung
- Dickwandige Fensterprofile Klasse RAL A
- Rahmen und Flügel mit groß dimensionierten Stahlverstärkungen und hoher Materialdicke



### Design/Farbe

- Flügelaußenkontur flächenversetzt oder halbflächenversetzt
- Schlankes Flügelprofil mit schmaler Ansichtsfläche und dezenter Mitteldichtung
- Profilfarbe Weiß mit grauen Dichtungen
- Fensterecken mit schlanken V-Fugen
- Glatte, reinigungsfreundliche Oberflächen
- Beschlagscharniere weiß lackiert
- Schöne Gestaltung der Übersläge, schräg und leicht gerundet

## SONDERAUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Dreischeiben-Energiesparglas mit hohem Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung
- Wärme gedämmte Bodenaufbauprofile gegen Wärmebrücken



### Sicherheit/Stabilität

- Protection RC 2 Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Elektronische Flügelverschluss- und Flügelöffnungsüberwachung
- Glasbruch-Alarmmelder
- Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel



### Design/Farbe

- Profil in Dekorfarben, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster, wahlweise in RAL- und DB-Farben oder mit Holzstruktur
- Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben
- Kipp-vor-Dreh-Beschlagschaltrhythmus
- Abstell-Schiebeelemente
- Bedienungsfreundlicher Drehkipp-Beschlag, Fenstergriff unterseitig
- Völlig verdeckte Beschlagscharniere

<sup>[1]</sup>  $U_w$ -Wert: Referenzmaß RA 1,23 x 1,48 m

<sup>[2]</sup> Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)



## CLIMATIC 90 MD 06

**Geschützte Spitzentechnologie: Das macht uns so schnell keiner nach**

45 Jahre Erfahrung in der Fenstertechnik sind die Grundlage für dieses gebrauchsmustergeschützte Fenster der Extraklasse. Mit seiner Beschlagsverschraubung in die Flügelverstärkung, Spezialdämmstoffen in den Profilkammern, wärmedämmender Edelstahl-Statik und hervorragendem Dämmwert sucht unser Spitzenmodell auch im Highend-Bereich seinesgleichen.

## RITTER AUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Passivhaus-Fensterdämmprofil mit „6 plus 6“-Isolierkammern und 90/84 mm Bautiefe
- Hochleistungsdämmstoffe in 5 Profilkammern
- Wärmedämmende Edelstahl-Zweifachverstärkung im Flügelprofil und Edelstahl-Formschraubprofil im Rahmen
- Dreischeiben-Energiesparglas mit Mehrfachfunktion und bestmöglichem Dämmwert  $U_g$  0,5
- Robuste Wetterschutzdichtungen für erhöhte Anforderungen, zusätzliche, am Flügel integrierte Mitteldichtung
- Besonders dichte Rahmen- und Flügelecken mit fein verschweißten Dichtungen
- Spitzendämmwert  $U_w$  0,69<sup>[1]</sup> für anspruchsvollste Passivhausdämmung



### Sicherheit/Stabilität

- Basic RC 1 N Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Betätigungsgriff anbohrgeschützt
- Sicherheitsverriegelungen schützen gegen Einbruchwerkzeug
- Beschlagverschraubungen in Edelstahl-Verstärkung
- Fehlbedienungssperre gewährleistet sichere Bedienung und vermeidet Schäden
- RITTER Tandem-Rolle garantiert komfortable Bedienung auch schwerer Flügel
- Besonders ausreißfeste Scharnierverschraubung
- Dickwandige Fensterprofile Klasse RAL A



### Design/Farbe

- Flügelaußenkontur flächenversetzt oder halbflächenversetzt
- Schlankes Flügelprofil mit schmaler Ansichtsfläche und dezenter Mitteldichtung
- Profilarbe Weiß mit grauen Dichtungen
- Fensterecken mit schlanken V-Fugen
- Glatte, reinigungsfreundliche Oberflächen
- Beschlagscharniere weiß lackiert
- Schöne Gestaltung der Übersläge, schräg und leicht gerundet

## SONDERAUSSTATTUNG



### Energiesparen

- Dreischeiben-Energiesparglas mit hohem Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung
- Wärmedämmte Bodenaufbauprofile gegen Wärmebrücken



### Sicherheit/Stabilität

- Protection RC 2 Einbruchschutz mit Prüfzeugnis und Zertifizierung<sup>[2]</sup>
- Elektronische Flügelverschluss- und Flügelöffnungüberwachung
- Glasbruch-Alarmmelder
- Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel



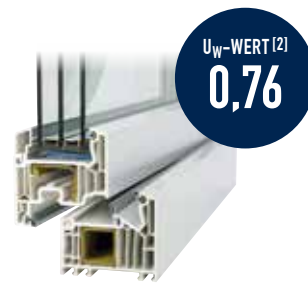
### Design/Farbe

- Profil in Dekorfarben, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster, wahlweise in RAL- und DB-Farben oder mit Holzstruktur
- Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben
- Völlig verdeckte Beschlagscharniere
- Bedienungsfreundlicher Drehkipp-Beschlag, Fenstergriff unterseitig
- Kipp-vor-Dreh-Beschlagschaltrhythmus

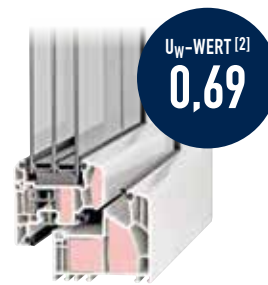
<sup>[1]</sup>  $U_w$ -Wert: Referenzmaß RA 1,23 x 1,48 m

<sup>[2]</sup> Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)

# FENSTERMODELLE



Ausstattung	CL 82 AD 1.2	CL 82 MD 1.2
Bautiefe	82 mm	82 mm
Flügel flächenversetzt (fv)	•	•
Flügel halbflächenversetzt (hfv)	•	•
Vierkantrrohr-Rahmen, Flügel-Systemverstärkung	•	•
Profilfarbe außen und innen Weiß	•	•
Anschlagdichtungen	2	2
Mitteldichtung	-	1
Dichtungsfarben Grau/Schwarz	•	•
Nutabdeckprofil im unteren Rahmenfalz	•	•
Transportschutzprofil	•	•
Energiesparglas	U <sub>g</sub> 1,1 zweifach	U <sub>g</sub> 1,1 zweifach
U <sub>W</sub> -Fensterdämmwert <sup>[2]</sup>	1,2	1,2
Einbruchschutz; geprüft und zertifiziert <sup>[1]</sup>	RC 1 N	RC 1 N
Fenstergriff und Beschlagscharniere weiß lackiert	•	•
Tandem-Rolle	•	•
Kippspaltlüftung	•	•
Fehlbedienungssperre in Dreh und Kipp	•	•
Schließteile und Oberscharnier in Stahl verschraubt	•	•
Sonderausstattung	CL 82 AD 1.2	CL 82 MD 1.2
Profilfarben in Dekor, ein- oder beidseitig	•	•
Profiloberfläche Spectral, ein- oder beidseitig	•	•
Alnova Fenster in RAL- und DB-Farben	• (fv)	• (fv)
Profilgrundkörper farbig für ausgewählte Dekorfarben	•	•
Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben	•	•
U <sub>W</sub> -Wert mit Energiesparglas dreifach U <sub>g</sub> 0,6 <sup>[2]</sup>	0,86	0,82
U <sub>W</sub> -Wert mit Energiesparglas dreifach U <sub>g</sub> 0,5 <sup>[2]</sup>	0,79	0,76
Wärme gedämmte Bodenaufbauprofile	•	•
Einbruchschutz; geprüft und zertifiziert <sup>[1]</sup>	RC 2 N / RC 2	RC 2 N / RC 2
Fenstergriff abschließbar oder Druckknopf (100 Nm)	•	•
Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel	•	•
Optisch völlig verdeckte Beschlagscharniere	•	•
Balkontür beidseitig abschließbar, mit Bodenschwelle	•	•
Climatic Fensterfalzlüfter	•	•
Falzflügelbremse	•	•
Elektron. Verschluss-, Öffnungs- und Kippüberwachung, Glasbruch-Alarmmelder	•	•
Komfortbeschlag, Fenstergriff unterseitig	•	•
Kipp-vor-Dreh-Beschlagschaltrhythmus	•	•
Abstell-Schiebeelement	•	•
Schallschutz-, Sicherheits-, Sonnenschutz- und Sichtschutzgläser nach Anforderung	•	•



Ausstattung	CL 90 MD 07	CL 90 MD 06
Bautiefe	90 mm / 84mm	90 mm / 84 mm
Flügel flächenversetzt (fv)	•	•
Flügel halbflächenversetzt (hfv)	•	•
Vierkantröhr-Rahmen, Flügel-Systemverstärkung	•	Spezial, Gebr. muster geschützt
Profilfarbe außen und innen Weiß	•	•
Anschlagdichtungen	2	2
Mitteldichtung	1	1
Dichtungsfarben Grau/Schwarz	•	•
Nutabdeckprofil im unteren Rahmenfalz	•	•
Transportschutzprofil	•	•
Energiesparglas	U <sub>g</sub> 0,5 dreifach	U <sub>g</sub> 0,5 dreifach
U <sub>w</sub> -Fensterdämmwert <sup>[2]</sup>	0,73	0,69
Einbruchschutz; geprüft und zertifiziert <sup>[1]</sup>	RC 1 N	RC 1 N
Fenstergriff und Beschlagscharniere weiß lackiert	•	•
Tandem-Rolle	•	•
Kippspaltlüftung	•	•
Fehlbedienungssperre in Dreh und Kipp	•	•
Schließteile und Oberscharnier in Stahl verschraubt	•	Flügelbeschlag in Stahl verschraubt
Sonderausstattung	CL 90 MD 07	CL 90 MD 06
Profilfarben in Dekor, ein- oder beidseitig	•	•
Profiloberfläche Spectral, ein- oder beidseitig	-	-
Alnova Fenster in RAL- und DB-Farben	• (fv)	• (fv)
Profilgrundkörper farbig für ausgewählte Dekorfarben	•	•
Fenstergriff und Beschlagscharniere titanfarben	•	•
U <sub>w</sub> -Wert mit Energiesparglas dreifach U <sub>g</sub> 0,6 <sup>[2]</sup>	0,80	0,75
U <sub>w</sub> -Wert mit Energiesparglas dreifach U <sub>g</sub> 0,5 <sup>[2]</sup>	-	-
Wärme gedämmte Bodenaufbauprofile	•	•
Einbruchschutz; geprüft und zertifiziert <sup>[1]</sup>	RC 2 N / RC 2	RC 2 N / RC 2
Fenstergriff abschließbar oder Druckknopf (100 Nm)	•	•
Mammut-Drehkipp-Beschlag für schwere Flügel	•	•
Optisch völlig verdeckte Beschlagscharniere	•	•
Balkontür beidseitig abschließbar, mit Bodenschwelle	•	-
Climatic Fensterfalzlüfter	•	•
Falzflügelbremse	•	•
Elektron. Verschluss-, Öffnungs- und Kippüberwachung, Glasbruch-Alarmmelder	•	•
Komfortbeschlag, Fenstergriff unterseitig	•	•
Kipp-vor-Dreh-Beschlagschalt rhythmus	•	•
Abstell-Schiebeelement	•	-
Schallschutz-, Sicherheits-, Sonnenschutz- und Sichtschutzgläser nach Anforderung	•	•

<sup>[1]</sup> Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)

<sup>[2]</sup> U<sub>w</sub>-Wert: Referenzmaß RA 1,23 x 1,48 m

# QUALITÄT MARKE RITTER

## Geprüft und zertifiziert

Qualität ist bei uns kein besonderes Extra, sondern einfach selbstverständlich. Ob Material, Fertigung oder hochwertige Ausstattung. Für diesen Anspruch setzen wir uns jeden Tag ein. Mit Sorgfalt, Erfahrung und Liebe zum Detail.



RITTER Qualität kommt nicht von ungefähr, sondern ist das Ergebnis eines akribischen Prozesses.

In der Fertigung werden nur beste, besonders ausgewählte und geprüfte Materialien verarbeitet. Unsere Mitarbeiter wissen genau, worauf es bei der Herstellung unserer Fenster ankommt und werden regelmäßig auf neue Anforderungen geschult.

Climatic Fenster sind auf Dichtigkeit, Funktionssicherheit und Einbruchschutz geprüft und zertifiziert. Die innerbetrieblichen Qualitätsprüfungen werden durch regelmäßige externe Kontrollen des ift Rosenheim ergänzt.

### **RAL-Gütezeichen für geprüfte und zertifizierte Qualität**

RITTER Climatic Fenster werden nur aus RAL-geprüften Materialien hergestellt. Auch der Herstellungsprozess selbst im Werk Bitburg/Südeifel erfolgt unter Einhaltung der RAL-Güterichtlinien.

Dies wird extern durch die RAL-Gütegemeinschaft Frankfurt und das Institut für Fenstertechnik in Rosenheim kontrolliert. Nur Fenster mit RAL-Gütezeichen entsprechen dem Stand der Technik.

### **Wofür steht die CE-Kennzeichnung?**

Die CE-Kennzeichnung gewährleistet, dass die Fenster die Anforderungen der europäischen Bauprodukteverordnung erfüllen.

Bauelemente ohne CE-Kennzeichen gelten grundsätzlich als nicht geeignet und dürfen daher im europäischen Binnenmarkt nicht in Umlauf gebracht werden. Für eventuelle Haftungsansprüche im Schadensfall ist die CE-Kennzeichnung von größter Bedeutung.

**Unsere Prüfzertifikate finden Sie im Internet unter: [www.ritter-fenster.de/zertifikate](http://www.ritter-fenster.de/zertifikate)**



# AUSSTATTUNG NACH WUNSCH

**Ihre Fenster – so einzigartig wie Sie selbst**

Ob Energiesparen, Sicherheit oder Design – jeder Mensch hat andere Wünsche und Bedürfnisse. Mit Climatic Fenstern haben Sie die freie Wahl: Kombinieren Sie Profil, Beschlag und Glas, Formen und Farben, Komfort-Komponenten und Einbruchschutz ganz nach Ihren Vorstellungen. Damit es wirklich Ihre Fenster sind.



# PERFEKTE AUSSENWIRKUNG

## Alnova Aluminium-Profile geben Ihren Fenstern die besondere Note

Mit Alnova setzen wir in puncto Qualität und Werterhalt im wahrsten Sinn „noch einen drauf“: Aluminium-Profile auf der Außenseite veredeln Ihre Kunststoff-Fenster auch optisch und machen sich mit ihrer langen Lebensdauer in jeder Hinsicht bezahlt.

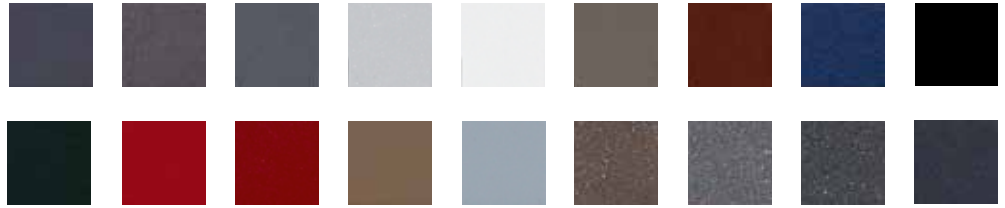
Die ohnehin hohe Stabilität der Climatic Fenster wird durch die formschlüssigen Aluminium-Profile nochmals erhöht. Die robusten, witterungsunempfindlichen Oberflächen lassen sich mit geringstem Aufwand reinigen. Und mit jedem Regen wird der Umweltschmutz fast wie von selbst weggespült.



## UNBEGRENZTE FARBVIELFALT

Alnova Fenster sind ein echter Blickfang. Sie passen sich farblich jeder Umgebung und jeder Architektur an.

Die gesamte Farb- und Oberflächen-Palette entnehmen Sie unserem Farbfächer.



### Rahmen- und Flügeloptik

Ob mit stumpfem Stoß oder dezenter Gehrung, Alnova Aluminium-Profile zeigen sich immer von ihrer besten Seite.



### Wohnanlage CAMPO NOVO, Freiburg

Qualität im großen Maßstab: Dank der besonderen Langlebigkeit zahlt sich die Entscheidung für Alnova Aluminium-Profile auch bei größeren Objekten langfristig aus.





# ZUM ANFASSEN SCHÖN

## Spectral Oberfläche mit samtiger Haptik

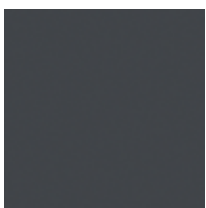
Die hochwertig lackveredelte Fensteroberfläche Spectral ist ein optisches Highlight für jeden Architekturstil. Ultramatt und samtig, wirkt sie äußerst edel und macht das Berühren zum Erlebnis. Die hochgradig schmutzabweisende Oberfläche lässt Fingerabdrücken keine Chance und ist besonders leicht zu reinigen.



## SPITZENKLASSE

### 10 Jahre Gewährleistung sprechen für sich

Die extra gehärtete Lackoberfläche von Spectral ist kratz- und abriebfest, UV- und witterungsbeständig sowie extrem widerstandsfähig. 10 Jahre Gewährleistung des Herstellers sind die beste Bestätigung für diese besondere Qualität.



Anthrazit ultramatt



Umbra ultramatt



Fenstergrau ultramatt

### Drei exklusive Farben

Spectral ist zunächst in den Trendfarben Anthrazit ultramatt, Umbra ultramatt und Fenstergrau ultramatt\* zu haben. Dieses Farbsortiment wird kontinuierlich weiter ausgebaut.

\* Auf Anfrage



# LUST AUF FARBE

## Lassen Sie sich inspirieren

Außer weißen Kunststoffoberflächen gibt es eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten: ob Holzstruktur oder RAL-Farben, mit glatter oder genarbter Oberfläche. So können im Neubaubereich architektonische Vorstellungen perfekt umgesetzt oder bei der Renovierung historischer Gebäude Farben originalgetreu angepasst werden.



## WUNSCH-DESIGN

### Innen wie außen

Mit Dekorfolien kann jede gewünschte Optik erzielt werden. Dabei lassen sich Außen- und Innenseite der Fenster unabhängig voneinander gestalten. Auch eine Kombination mit Alnova Aluminium-Profilen auf der Fensteraußenseite ist möglich.

### Glatte oder genarbte Oberfläche

Weil nicht nur die Optik, sondern auch die Haptik die Gestaltung prägt.



## SEPARATE FOLIERUNG

### Außen oder beidseitig – reine Ansichtssache

Dekor außenseitig  
Abb. links (Anthrazitgrau)

Dekor beidseitig  
Abb. rechts (Shogun AF)

### Farbige Folien in RAL-Farbtönen



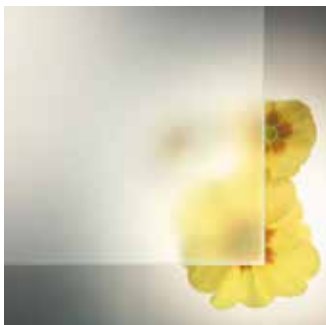
### Folien in Holzoptik



# DAS ALLES KANN GLAS

## Wählen Sie Ihre individuellen Schutzfunktionen

Glas ist nicht gleich Glas. Je nach Ihren Anforderungen können Sie Ihre Fenster mit einer Verglasung ausstatten, die vor Wärmeverlust, zu starker Aufheizung durch Sonneneinstrahlung, Lärm, Einbrechern oder Einblicken schützt. Gern natürlich auch alles auf einmal.



### **Sichtschutz**

Ornamentglas verhindert unerwünschte Einblicke von außen. Es ist mit Wärme-, Schall- und Sicherheitsfunktion kombinierbar.

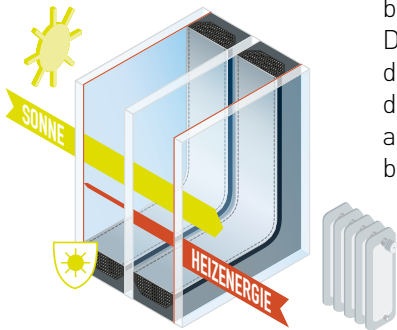




## FUNKTIONS- UND SONDERGLÄSER

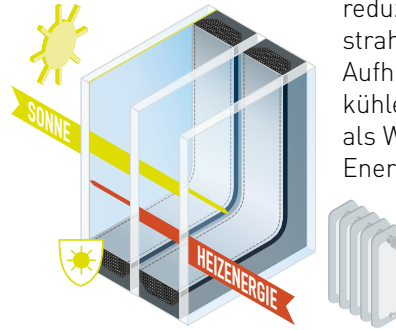
### Wärmeschutz

Energiesparglas hält die Wärme im Haus und ist besonders effizient bei Dreifachverglasung. So dürfen Sie sich auch nach der nächsten Heizkostenabrechnung rundum behaglich fühlen.



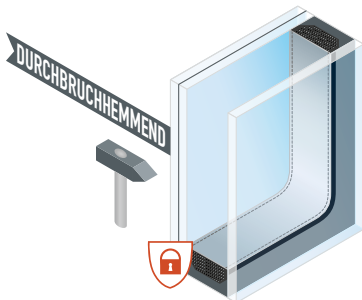
### Sonnenschutz

Sonnenschutzglas hat zwei Funktionen: Im Sommer reduziert es die Sonneneinstrahlung und verringert das Aufheizen des Gebäudes. Bei kühlem Wetter wirkt das Glas als Wärmeschutz und spart Energie.



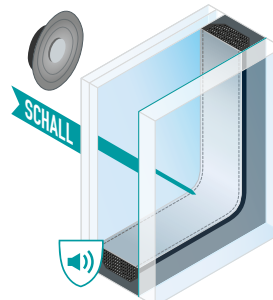
### Einbruchschutz

Durchwurf- oder durchbruchhemmendes Glas schützt vor Tätern, die auch vor einem Einschlagen der Scheiben mit schweren Gegenständen nicht zurückschrecken.



### Lärmschutz

Lärm ist nicht nur störend, sondern schadet auch der Gesundheit. Schallschutzglas, auszuwählen nach Lärmstärke, schirmt Sie gegen laute Geräusche ab.



## FENSTERSPROSSEN

für traditionellen Charme

### Innenliegende Sprosse\*

Im Scheibenzwischenraum – die preiswerte und reinigungsfreundliche Variante.



### Aufgesetzte Sprosse mit Abstandhalter\*

Mit Abstandhalter im Scheibenzwischenraum – die täuschend echt wirkende Wiener Sprosse.



### Echte glasteilende Sprosse\*

Mit Einzelscheiben zwischen den Sprossen – die repräsentative Design-Variante.



### Aufgesetzte Sprosse ohne Abstandhalter

Auf Dreifachscheiben aufgesetzt, ohne Abstandhalter im Scheibenzwischenraum – vermeidet Wärmebrücken.



\* Diese Sprossentypen verändern den U<sub>g</sub>-Wert des Fensters.



# SICHER UND GEBORGEN

## So bleiben Einbrecher außen vor

Sicherheitstechnik ist längst kein Luxus mehr, sondern aufgrund der alarmierenden und steigenden Einbruchzahlen unverzichtbar geworden.

Climatic Fenster haben bereits serienmäßig einen genormten Einbruchschutz (RC 1 N\*). Je nach Bedürfnis, zum Beispiel für leicht zugängliche Erdgeschoss-Fenster, kann dieser Schutz in Verbindung mit Sicherheitsgläsern (RC 2 N, RC 2\*) individuell erhöht werden.

Beachten Sie bitte: Ungeprüfte Sicherheitsbeschläge, die nicht die Anforderungen der Norm erfüllen, liefern keinen zuverlässigen Schutz gegen das verbreitete Aufhebeln von Fenstern. Da sind Sie mit RITTER ganz auf der sicheren Seite – auch bei unseren Türen.

## BASIC

### Einbruchschutz Klasse RC 1 N\* (serienmäßig)

Grundschutz gegen Vandalismus und Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt oder mit einfachen Hebelwerkzeugen. Diese Widerstandsklasse (RC steht für „resistance class“) ist dort empfehlenswert, wo kein ebenerdiger Zugang möglich ist.

- Geprüfte Sicherheitsbeschläge
- Standardverglasung
- Griff abschließbar, 100/200 Nm
- Mit Prüfzeugnis und Zertifizierung

## PROTECTION

### Einbruchschutz Klasse RC 2 N / RC 2\* (Sonderausstattung)

Höherwertiger Schutz gegen Gelegenheitseinbrüche mit gängigen Einbruchwerkzeugen wie Schraubendreher, Zange oder Keile.

- Geprüfte Sicherheitsbeschläge
- Standardverglasung (RC 2 N\*) bzw. durchwurfhemmende P4A-Verglasung (RC 2\*)
- Zangenverschluss
- Griff abschließbar, 100/200 Nm
- Mit Prüfzeugnis und Zertifizierung



#### Geprüfte Sicherheitsbeschläge

Schützen zuverlässig gegen das verbreitete Aufhebeln von Fenstern und Terrassentüren.



#### Zusätzlicher Einbruchschutz

In der Protection-Ausstattung sind die Fensterflügel unterseitig mit einem Spezialzangenverschluss gegen Verschieben gesichert.

### Weitere Sonderausstattungen

- Elektronische Flügelverschluss- und Flügelöffnungüberwachung
- Glasbruch-Alarmmelder



Griff mit Druckknopfverriegelung, nicht abschließbar (100 Nm)

Griff mit Druckknopfverriegelung, abschließbar (100 + 200 Nm)

Griff mit Sockelzylinder, abschließbar (100 Nm)

### Abschließbare Fenstergriffe

Fenstergriffe für einbruchhemmende Fenster gibt es mit verschiedenen Bedienarten.

Abb. 1: Griff mit Druckknopfverriegelung, nur in Verbindung mit durchwurfhemmender Verglasung.

Abb. 2: Griff mit Druckknopfverriegelung, mit einem Schlüssel abzuschließen.

Abb. 3: Griff mit Sockelzylinder, besonders gesichert beim Abreißen der Betätigungshandhabe.

\* Voraussetzung: abschließbarer Fenstergriff (gegen Mehrpreis)

# SPIEL MIT FORMEN

## Sonderbauelemente setzen Akzente

Nostalgischer Landhaus-Look oder urbane Modernität – gestalten Sie Ihre Fenster passend zum Stil Ihres Gebäudes. Ganz aktuell sind Fensterecken als Design-Element einer reduzierten Architektur. Und auch Bögen, Schrägen oder ein rundes Fenster geben Ihrem Haus seine ganz eigene Note.



### Fensterecke

Modernes Design, um die Ecke gedacht. Ein Trend bei puristischen Hausentwürfen.



### Segment- und Rundbogen

Sanfter Schwung im Zusammenspiel mit Sprossen verleiht dem Fenster ländliches Flair.



### Schrägelement

Schön schräg: als Kontrapunkt oder um die Linie des Baukörpers zu betonen.





# BESTE NEBENROLLE

## Rollläden haben viele Talente

Unverzichtbar für Ihre Fenster: Rollläden sind echte Alleskönner. Sie bieten Sicht- und Schallschutz, halten Sonnenwärme ab, spenden Schatten und können dennoch Tageslicht in den Raum lassen.

Bei Kälte verstärkt der Rollladen die Wirkung einer wärmedämmenden Glasscheibe, hilft Heizkosten einzusparen und bremst die Kondenswasserbildung auf dem Glas. Der Einbruchwiderstand wird erhöht und integrierte Fliegengitter halten lästige Quälgeister draußen.

Damit Fenster und Rollläden eine optische Einheit darstellen, können die Rollläden sowohl farblich als auch im Material auf das Fenster abgestimmt werden – passend im Ton, mit Lamellen aus Kunststoff oder Aluminium.

## CLIMATIC ROLLADEN-FERTIGKÄSTEN

Das System mit drei Kastengrößen bietet die passende Lösung für jede Bausituation, ob Neubau oder energiebewusste Sanierung, und lässt sich nach Wunsch mit Gurtzug, Kurbel oder Motor bedienen. Unempfindliche Oberflächen sorgen für leichte Reinigung und geringen Pflegeaufwand.

### Gedämmter Kasten

Sorgt für hervorragende Wärmedämmung ohne Zugluft. Auch eine Schallschutzausführung ist erhältlich.

### Integrierte Hochschiebesicherung bei Motorantrieb

Verhindert manuelles Hochschieben des Rollladenpanzers von außen und erschwert so das Eindringen von Einbrechern.

### Wartungsrevisionsblende

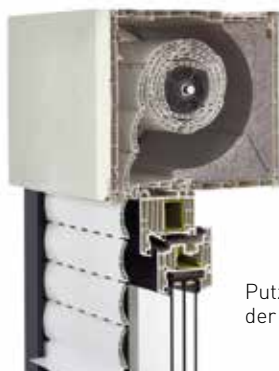
Kann je nach Einbausituation senkrecht oder z. B. bei raumseitig überputzten Kästen einfach nach unten geöffnet werden.

### Optionale Außenblende aus Aluminium

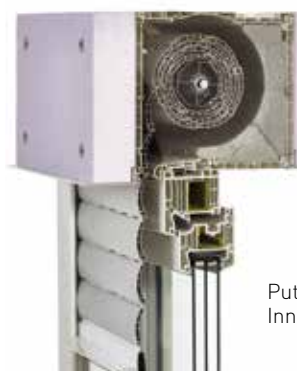
Bietet zusätzliche Stabilität bei erhöhten thermischen Belastungen bzw. extra breiten Elementen und Optikangleichung bei Alnova Fenstern.



Kunststoffverblendung



Putzträger auf der Außenseite



Putzträger auf der Innen- und Außenseite

## HOME, SMART HOME

Die intelligente Haustechnik hält Einzug und hat sich schon in vielfältiger Weise in der Praxis etabliert und bewährt. Mit PC, Tablet oder Smartphone können von überall auf der Welt Technikkomponenten in Ihrem Zuhause gesteuert werden.

Rollladensteuerungen, Fensterverschluss-Überwachungen, Sonnenschutzelemente, Überwachungskameras, Rauchmelder, Licht und Heizung – fast alles lässt sich „aus der Ferne“ bedienen. Störfälle und ungewünschte Vorkommnisse werden automatisch per E-Mail an die befugte Person übermittelt.

Die Bauelemente für eine smarte Steuerung, wie z.B. Rollläden, Fenster und Haustüren, gehören zum Lieferumfang von RITTER. Die Planung, Lieferung und Montage der gesamten Haussteuerung ist ein eigenständiges Gewerbe und daher bei entsprechenden Fachfirmen zu beauftragen.





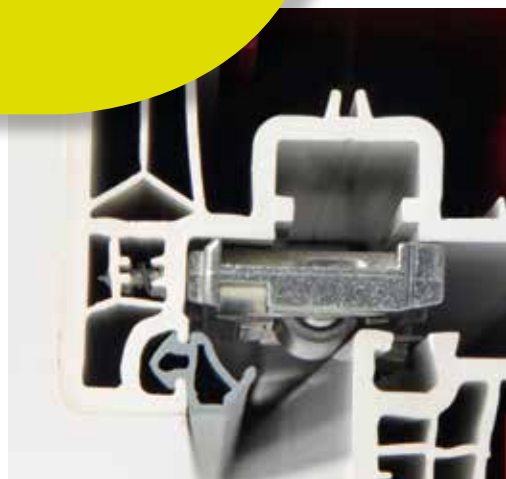
# SPIELEND LEICHT UND STABIL

## Bedienkomfort mit RITTER Tandem-Rolle

Die Fenstergröße und das Flügelgewicht spielen bei Climatic Fenstern keine Rolle. Alle Flügel sind komfortabel und sicher zu bedienen. Dreh- und Angelpunkt ist die exklusiv von uns entwickelte Tandem-Rolle, ein hunderttausendfach bewährtes Gleitrollenlager unter dem Flügel. Diese und viele weitere spezielle RITTER Komponenten tragen dazu bei, dass Sie Ihre Fenster mühelos im Griff haben.

### RITTER Tandem-Rolle

Mit dem praktischen Gleitrollenlager werden schwere Fensterflügel beim Öffnen und Schließen zum Leichtgewicht.





# PERSÖNLICHE KOMFORTZONE

## RITTER Komponenten nach Wahl

Zusätzlich zur kompromisslos guten Serienausstattung erhalten Sie bei RITTER ausgeklügelte Bedien- und Funktionsvarianten für besondere Anforderungen und Einsatzzwecke.



### Komfortbeschlag

Persönlich oder räumlich bedingte eingeschränkte Bewegungsmöglichkeiten erfordern eine bequeme Bedienbarkeit des Fensterflügels.

Dazu ist der Griff, auch in sitzender Position leicht erreichbar, auf der Fensterunterseite platziert.

Beim Kipp-Öffnen wird der Flügel automatisch vom Rahmen weggedrückt und beim Schließen genauso wieder beigezogen. So lässt sich der Flügel mit geringstem Kraftaufwand in Lüftungs- wie auch Verschlussposition bewegen.



### Kipp-vor-Drehverschluss

Kippen vor Drehen ist eine außergewöhnliche, aber sichere Bedienreihenfolge. Der Fensterflügel lässt sich von jedermann zum Lüften in Kipp-Position öffnen und wieder schließen. Zum Öffnen in Drehstellung muss der Fenstergriff zuerst von einer befugten Person mit einem Schlüssel aufgeschlossen werden.



### Abstell-Schiebeelement

Raumsparendes Lüften, ohne dass geöffnete Türflügel den Wohnraum versperren: mit den neuen Abstell-Schiebeelementen kein Problem. Ob für raumhohe Türen oder Fenster über einer Blumenfensterbank mit Gardinen, beides ist möglich.

Die Lüftungsposition wirkt fast wie ein verschlossener Flügel mit vier stabilen Verriegelungspunkten. Auf Wunsch ist das Schiebeelement auch mit abschließbarem Griff erhältlich.

Bei seitlich aufgeschobenem Flügel ist die große Durchgangsöffnung zur Terrassennutzung oder zum Transport großvolumiger Möbel sehr vorteilhaft.

# WISSENSWERTES RUND UMS FENSTER

## Energiesparendes Lüften

Neue Fenster sind aufgrund des guten Wärmeschutzes im Vergleich zu alten Fenstern extrem luftdicht. Feuchte Raumluft bleibt deshalb im Gebäude eingeschlossen. Zum Schutz der Gesundheit, aber auch zur Schadensvermeidung in den Wohnräumen, muss regelmäßig gelüftet werden.

Zum energiesparenden Lüften sollen sich gegenüberliegende Flügel ca. 3-mal täglich in Drehstellung geöffnet werden. Bei niedriger Außentemperatur reichen ca. 5 Minuten, bei milderem Temperaturen sind ca. 15 Minuten und in den Sommermonaten ca. 20 Minuten Lüftungsdauer erforderlich.

Bei Dauerlüftung in Kippstellung wird unnötig Energie verschwendet.



## Fensterprofile Klasse RAL A oder B – wo liegt der Unterschied?

RAL-A-Profile mit 3 mm Materialdicke der Sichtflächen sind bewährt formstabil. Das ist ausschlaggebend dafür, dass Wind- und Regendichtigkeit, Schalldämmung sowie die Funktion der Beschläge dauerhaft erhalten bleiben.

Die meisten Fensterprofile sind jedoch in Klasse RAL B eingestuft: Sie haben wegen geringerer Materialdicke rund 10 % weniger Stabilität. Fenster aus B-Profilen können deshalb günstiger angeboten werden, sind aber in Wert und Funktionssicherheit nicht vergleichbar.



## Einbruchhemmende Fenster

Alte Fenster wie auch neue Niedrigpreis-Fenster haben keinen wirksamen Einbruchschutz. Außerdem werden auf dem Fenstermarkt viele irreführende Bezeichnungen für einbruchhemmende Fenster verwendet.

Klar definiert sind einbruchhemmende Fenster in der Norm EN 1627, z.B. für die Klassen RC 1 N, RC 2 N, RC 2 oder RC 3. Diese Fenster müssen geprüft, zertifiziert und gekennzeichnet sein. Nur dann ist sichergestellt, dass sie auch der Norm entsprechen und den erwarteten Einbruchwiderstand leisten.

Die kriminalpolizeilichen Beratungsstellen empfehlen als Mindestschutz RC 2 mit Sicherheitsbeschlag, durchwurfhemmender Verglasung (Klasse P4A) und abschließbarem Fenstergriff (100 Nm).



### So bleibt der Lärm einfach draußen

Lärm schadet der Gesundheit. Mit Schallschutz-Fenstern lassen sich Lärmbelastungen vermeiden. Je nach gefordertem Lärmschutz sind die verwendeten Schallschutz- und Energiesparscheiben außen und innen unterschiedlich dick. Verbundgläser mit Schallschutzfolien gewährleisten höchsten Schallschutz. Auch die Dichtigkeit zwischen Rahmen und Flügel durch eine Mitteldichtung und die fachgerechte Abdichtung zur Mauer bei der Fenstermontage spielen eine wichtige Rolle, um sich gegen Lärm abzuschirmen.



### Energieausweis – ein Muss für Neubau, Sanierung, Verkauf und Vermietung

Die Energieeinsparverordnung (EnEV) fordert den Energieausweis zur energetischen Bewertung von Neubauten und bei umfassender Gebäudesanierung. Aktuell erstellte Ausweise gelten für 10 Jahre und sind in die Effizienzklassen A bis H eingeteilt. A und B entsprechen heutigem Neubauzustand. Gut gedämmte Neubauten in Klasse A haben einen Energiebedarf von 30 bis 50 kWh/(m<sup>2</sup> · a), ältere Wohngebäude in D bis E 100 bis 160 kWh/(m<sup>2</sup> · a)\*.

Auch bei Verkauf oder Vermietung einer Immobilie muss der Eigentümer einen Energieausweis erstellen lassen.

\* Kilowattstunden pro Quadratmeter und Jahr



### Zuschüsse und zinsgünstige Kredite vom Staat

Je nach Investitionsumfang unterstützt die KfW-Bankengruppe (Kreditanstalt für Wiederaufbau) in Verbindung mit der Hausbank Investitionen in den Bereichen Energieeffizienz, Einbruchhemmung und barrierefreies Bauen. Die finanzielle Förderung richtet sich nach verschiedenen Kriterien, z. B. der Immobiliengröße oder der Anzahl der Wohneinheiten.

Deshalb ist es empfehlenswert, sich vor der Auftragserteilung bei der KfW detailliert zu informieren. Besonders attraktiv sind die rückzahlungsfreien Zuschüsse für Ein- und Zweifamilienhäuser.

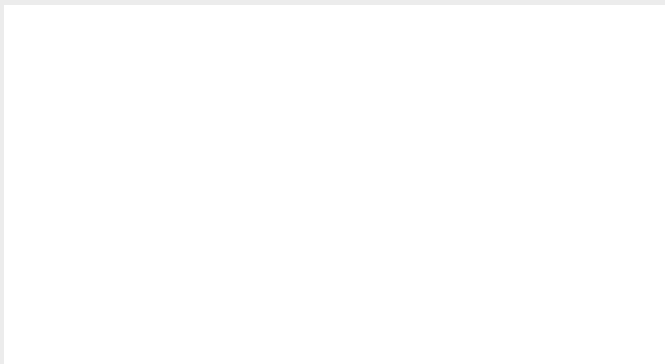


**Kompetente Beratung durch  
RITTER Handelspartner vor Ort**

„Mit ihrer umfassenden Ausstattung und der exzellenten Qualität haben uns die Climatic Fenster und Türen von RITTER voll überzeugt. Vor allem Sicherheit und Energieeinsparung sind uns für unser Haus sehr wichtig!“



**Mit freundlicher Empfehlung**



[www.ritter-fenster.de](http://www.ritter-fenster.de)

Änderungen vorbehalten.  
Rechtsansprüche ausgeschlossen.  
Keine Gewähr für Irrtümer und Druckfehler.

Abbildungen und Texte beinhalten teilweise  
Sonderausstattungen gegen Mehrpreis.

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

U<sub>w</sub>-Werte beziehen sich auf das Fenster-Referenzmaß  
RA 1,23 x 1,48 m, basierend auf EN 12412-2.

Vordruck Nr. AA2000 | Ausgabe 08/2017 | © RITTER Fenster & Türen

Made in Germany