

RITTER
FENSTER & TÜREN



Climatic Energiespar-Fenster mit Sicherheitstechnik

Climatic Fenster

Climatic Fenster – für die Anforderungen der Zukunft

Schöne Häuser haben ihren ganz persönlichen Charakter. Climatic Fenster betonen zeitlose Ästhetik und Persönlichkeit.

Überlegene Eigenschaften der Climatic Fenster sind das Höchstmaß an Energieeffizienz, die außergewöhnliche Sicherheitstechnik, der hohe Bedienkomfort, der geringe Pflegeaufwand und der ausgewogene Preis.



Climatic Fenster



Inhaltsübersicht

<i>Climatic Energiespar-Fenster mit Sicherheitstechnik</i>	4
<i>Climatic Lieferprogramm</i>	5
<i>Climatic 82 AD ^{1,2}</i>	6
<i>Climatic 82 MD ^{1,2}</i>	7
<i>Climatic 90 MD ⁰⁷</i>	8
<i>Climatic 90 MD ⁰⁶</i>	9
<i>Farbige Fenster: Dekor</i>	10
<i>Farbige Fenster: Alnova</i>	11
<i>Sicherheitstechnik</i>	12
<i>Bedienkomfort</i>	13
<i>Funktions- und Sondergläser</i>	14
<i>Glas-Sprossen</i>	15
<i>Rollladen-Fertigkästen, Vorbaurollläden</i>	16
<i>Herstellung und Qualität</i>	17

*Climatic Fenster,
mit kompromisslos hochwertiger Ausstattung.
Qualität made in Germany.*

Climatic Energiespar-Fenster mit Sicherheitstechnik



Der Werterhalt eines Hauses steht an erster Stelle. Dieser ist erstrangig realisierbar durch nachhaltige Energiesparmaßnahmen an Fassaden und durch außergewöhnlich gute Wärmedämmfenster. Helle Räume, angenehme Ruhe und geprüfte Sicherheitstechnik rechnen sich für jede Immobilie.

Climatic Fenster ist Fensterqualität, die Markenqualität kompetenter Fensterprofis. *Climatic Fenster* sind das Ergebnis jahrzehntelanger Weiterentwicklung, anspruchsvoller Technologien und stehen für eine Fenstergeneration auf technisch aktuellem, zukunftssicherem Stand.

Das Climatic Lieferprogramm im Überblick

Climatic 82 AD ^{1.2}

Serienmäßig:

$U_W 1,2 / U_g 1,1 / g 62$



Climatic 82 AD ^{1.2}

mit halbflächenversetztem Flügel

$U_W 0,86 / U_g 0,6 / g 62$



Climatic 82 MD ^{1.2}

Serienmäßig:

$U_W 1,2 / U_g 1,1 / g 62$



Climatic 82 MD ^{1.2}

mit halbflächenversetztem Flügel

$U_W 0,86 / U_g 0,6 / g 62$



Climatic 90 MD ⁰⁷

Serienmäßig:

$U_W 0,73 / U_g 0,5 / g 51$



Climatic 90 MD ⁰⁶

Serienmäßig:

$U_W 0,69 / U_g 0,5 / g 51$



Top Fenster
für Passiv-
häuser

Wichtige Beurteilungskriterien für Energiespar-Fenster:

U_W = Fenster-Dämmwert

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

g = Sonnen-Wärme

Wert für den Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung in %. Je höher der Wert, umso größer der kostenlose Energiegewinn.

U_g = Glas-Dämmwert

Informativer Beurteilungswert:
Wert für die Dämmleistung der Glasscheibe alleine. Je niedriger der Wert, umso besser ist die Dämmung der Glasscheibe.

Climatic 82 AD ^{1.2}

Für Neubau und Renovierung

Climatic 82 AD ^{1.2} ist ein neues, preiswertes Energiespar-Fenster von höchster Qualität. Es hält steigenden Witterungsbelastungen stand und erfüllt die sich weiter verschärfenden Energie-Einsparverordnungen (EnEV).



Alnova Fenster außen mit Alu-Profil

U_w 0,79

Sonderausstattung:
Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“

U_w-Werte:

U _w 0,86 mit	U _g 0,6	g 51
U _w 0,86 mit	U _g 0,6	g 62
U _w 0,79 mit	U _g 0,5	g 51

RITTER-Vorteile:

- Fensterprofile Klasse **RAL A** ✓
- Optisch schlanke V-Fugen
- Dichtungen mit Ecken-Feinverschweißung ohne Verhärtung, kälte- und wärmeunempfindlich
- Gleit-Rollenlager unter dem Flügel für Bedienkomfort und Scharnierentlastung
- Stabile Drehkipp-Scharniere für 100 kg Flügelgewicht, alternativ für 150 kg Gewicht
- Schließteile verdrehsicher in die Stahlverstärkung verschraubt
- Fehlbedienungssicherung in Dreh- und Kippstellung

Serienmäßig:

- VEKA 7-Kammerprofile, Bautiefe 82 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen mit großer Dichtungsfläche
- Profilarbe weiß mit grauen Dichtungen
- Schmutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas zweifach mit U_g 1,1 und g 62 mit „warmer Kante“
- U_w-Wert 1,2, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Rahmen und Flügel mit Stahlverstärkung
- Basic^{SL} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Profilarben in Dekor, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster in RAL und DB-Farben
- Protection^{SE} Einbruchschutz RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“

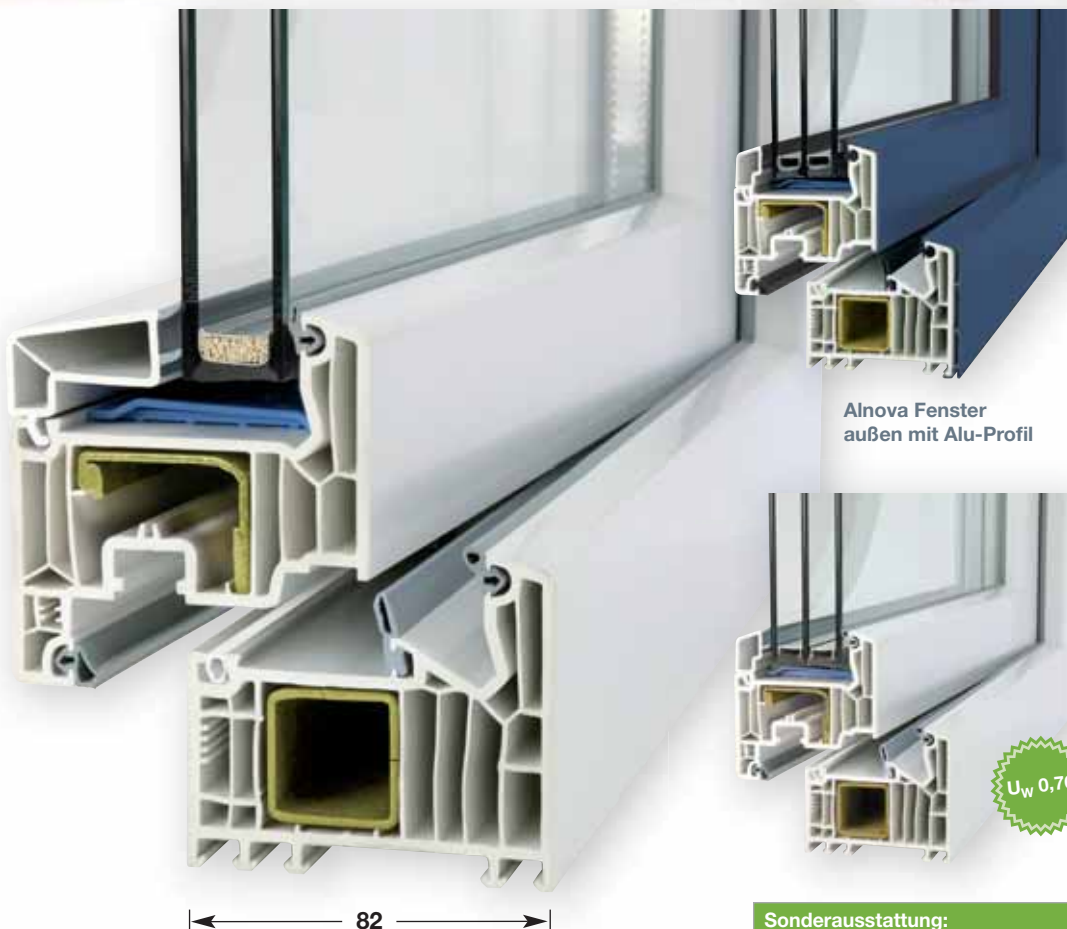


Climatic 82 MD 1.2

Für Neubau und Renovierung mit gehobenen Anforderungen

Climatic 82 MD 1.2 ist ein neues hochfunktionales Energiespar-Fenster mit drei Dichtebenen und schlanken Ansichtsflächen.

Ein Fassadenbauteil mit optimalen Schutzwirkungen gegen Wärmeverlust und Lärm sowie Sturm- und Starkregenwiderstand.



Alnova Fenster außen mit Alu-Profil

Sonderausstattung: Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“

U_w-Werte:

U _w 0,82 mit	U _g 0,6	g 51
U _w 0,82 mit	U _g 0,6	g 62
U _w 0,76 mit	U _g 0,5	g 51

RITTER-Vorteile:

- Fensterprofile Klasse **RAL A** ✓
- Optisch schlanke V-Fugen
- Dichtungen mit Ecken-Feinverschweißung ohne Verhärtung, kälte- und wärmeunempfindlich
- Gleit-Rollenlager unter dem Flügel für Bedienkomfort und Scharnierentlastung
- Stabile Drehkipp-Scharniere für 100 kg Flügelgewicht, alternativ für 150 kg Gewicht
- Schließteile verdrehsicher in die Stahlverstärkung verschraubt
- Fehlbedienungssicherung in Dreh- und Kippstellung

Serienmäßig:

- VEKA 7-Kammerprofile, Bautiefe 82 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen
- 1 zusätzliche Mitteldichtung für extreme Witterungsbedingungen, erhöhten Schall- und Wärmeschutz
- Profillarfarbe weiß mit grauen Dichtungen
- Schutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas zweifach mit U_g 1,1 und g 62 mit „warmer Kante“
- U_w-Wert 1,2, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Rahmen und Flügel mit Stahlverstärkung
- Basic^{SE} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Profillarfarben in Dekor, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster in RAL und DB-Farben
- Protection^{SE} Einbruchschutz mit RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“



Climatic 90 MD⁰⁷



Für anspruchsvolle Dämmung im Passivhaus-Bereich

Climatic 90 MD⁰⁷ ist mit isolierendem Dämmprofil im Rahmen und Dreifach-Energiespar-Glas ausgestattet. Weitere Sonderausstattungen für maximalen Energiegewinn durch Sonneneinstrahlung und erhöhten Einbruchschutz sind alternativ lieferbar.



Alnova Fenster außen mit Alu-Profil

U_w-Werte mit Energiespar-Glas dreifach mit hohem Wärmegegewinn durch Sonneneinstrahlung

U_w-Werte:		
U _w 0,80 mit	U _g 0,6	g 62

RITTER-Vorteile:

- Climatic 90 MD⁰⁷ beinhaltet alle RITTER-Vorteile von Climatic 82 AD/MD
- Zusätzliche Vorteile:**
- Mit speziellem Climatic-Dämmprofil zur Optimierung der Rahmenisolierung
- Statische Sicherheit, unverzichtbar für schwere Dreifach-Glasscheiben, durch Stahlverstärkungen im Rahmen und Flügel
- Hervorragender Dämmwert, belegt mit einem neutralen Prüfzeugnis

Serienmäßig:

- VEKA 6-Kammerprofile, Bautiefe 90/ 84 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen
- 1 zusätzliche Mitteldichtung, am Flügel positioniert
- Profilfarbe weiß mit grauen Dichtungen
- Schmutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas dreifach mit U_g 0,5 und g 51 mit „warmer Kante,“
- U_w-Wert 0,73, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Basic^{SL} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Profilfarben in Dekor, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster in RAL und DB-Farben
- Protection^{SE} Einbruchschutz RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“



Climatic 90 MD⁰⁶



Für höchste Dämm-Anforderungen im Passivhaus-Bereich

Climatic 90 MD⁰⁶ ist ein Premium-Energiespar-Fenster. Fünf Dämmprofile und wärmedämmende Edelstahl-Verstärkungen mit statischer Sicherheit sind die Lösung. Die Kombination aus Spitzen-Dämmwert und statischer Sicherheit sind einzigartig und Gebrauchsmuster geschützt.

RITTER-Vorteile:

- Climatic 90 MD⁰⁶ ist Gebrauchsmuster geschützt, ein Nachbau nicht gestattet
- Bis zu 40 Beschlagverschraubungen in die Edelstahl-Verstärkung steigern die Formstabilität und Tragfähigkeit der Flügel um ein Mehrfaches
- Vollisoliertes Rahmenprofil mit Edelstahl-Verstärkung für dauerhaft sichere Beschlag- und Pfostenverschraubungen
- Flügel mit Mehrkammer- und Glasfalz-Isolierung
- Bester Dämmwert mit Edelstahl-Verstärkung

Serienmäßig:

- VEKA 6-Kammerprofile, Bautiefe 90/ 84 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen
- 1 zusätzliche Mitteldichtung, am Flügel positioniert
- Profilfarbe weiß mit schwarzen Dichtungen
- Schmutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas dreifach mit U_g 0,5 und g 51 mit „warmer Kante,“
- U_w -Wert 0,69, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Basic^{SL} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Profilfarben in Dekor, ein- oder beidseitig
- Alnova Fenster in RAL und DB-Farben
- Protection^{SE} Einbruchschutz RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“



Alnova Fenster außen mit Alu-Profil

Gebrauchsmuster
Nr. 20 2008 002 534.6
Prüfzeugnis eph Dresden
Prüfzeugnis-Nr.: PT-08-06-30-01

U_w -Werte mit Energiespar-Glas dreifach mit hohem Wärmegewinn durch Sonneneinstrahlung

U_w -Werte:
 U_w 0,75 mit U_g 0,6 g 62



Beschlag-Verschraubungen im Edelstahl



Farbige Fenster: Dekor Kunststoff Fenster



RITTER-Vorteile:

- Fensterprofile Klasse **RAL A ✓**
- Optisch schlanke V-Fugen
- Dichtungen mit Ecken-Feinverschweißung ohne Verhärtung, kälte- und wärmeunempfindlich
- Gleit-Rollenlager unter dem Flügel für Bedienkomfort und Scharnierentlastung
- Stabile Drehkipp-Scharniere für 100 kg Flügelgewicht, alternativ für 150 kg Gewicht
- Schließteile verdrehsicher in die Stahlverstärkung verschraubt
- Fehlbedienungsicherung in Dreh- und Kippstellung

Serienmäßig:

- Farbige Dekorfolien, ein- oder beidseitig
- VEKA 7-Kammerprofile, Bautiefe 82 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen mit großer Dichtungsfläche
- Schmutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas zweifach mit U_g 1,1 und g 62 mit „warmer Kante“
- U_w -Wert 1,2, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Rahmen und Flügel mit Stahlverstärkung
- Basic^{SL} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Mitteldichtung zusätzlich für extreme Witterungsbedingungen
- Protection^{SE} Einbruchschutz RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“



Fenster-Außenseite mit Dekorfolie, Raumseite weiß.



Fenster-Außenseite und Raumseite mit Dekorfolie.

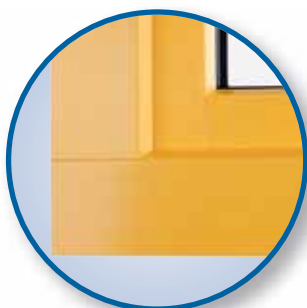


Optisch schlanke V-Fugen

Farbige Fenster: Alnova Kunststoff-Aluminium Fenster



Ecken-Optik
mit 45° Gehrung



Ecken-Optik
mit stumpfem Stoß



Alnova Kunststoff-Aluminium Fenster sind robust, pflegeleicht und erfüllen vielfältige Farbwünsche, abgestimmt auf jede Fassade.

RITTER-Vorteile:

- Fensterprofile Klasse **RAL A ✓**
- Optisch schlanke V-Fugen
- Dichtungen mit Ecken-Feinverschweißung ohne Verhärtung, kälte- und wärmeunempfindlich
- Gleit-Rollenlager unter dem Flügel für Bedienkomfort und Scharnierentlastung
- Stabile Drehkipp-Scharniere für 100 kg Flügelgewicht, alternativ für 150 kg Gewicht
- Schließteile verdrehsicher in die Stahlverstärkung verschraubt
- Fehlbedienungssicherung in Dreh- und Kippstellung

Serienmäßig:

- Aluminium-Profile außenseitig, in RAL- und DB-Farben
- VEKA 7-Kammerprofile, Bautiefe 82 mm
- 2 elastische Anschlagdichtungen mit großer Dichtungsfläche
- Schmutz-Schutzprofil im Rahmenfalz unten
- Energiespar-Glas zweifach mit U_g 1,1 und g 62 mit „warmer Kante“
- U_w -Wert 1,2, Fe-Referenzmaß 1,23 x 1,48 m
- Rahmen und Flügel mit Stahlverstärkung
- Basic^{SL} Einbruchschutz RC 1 N mit Prüfzeugnis (außer abschließbarem Griff)

Sonderausstattung:

- Mitteldichtung zusätzlich für extreme Witterungsbedingungen
- Protection^{SE} Einbruchschutz RC 2 N bzw. RC 2 mit Prüfzeugnis
- Energiespar-Glas dreifach mit „warmer Kante“

Sicherheitstechnik geprüft & zertifiziert



Basic^{SL} – serienmäßig

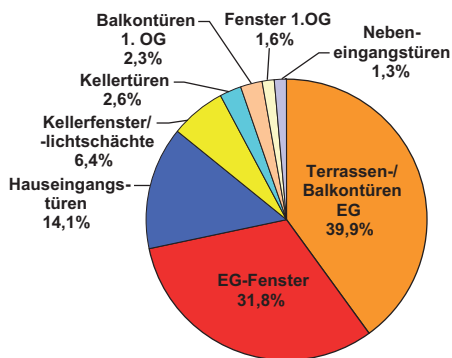
mit **RC 1 N**-Sicherheitsverriegelungen
als Grundschutz gegen Einbrüche durch Körpergewalt
und Vandalismus.

Protection^{SE} – Sonderausstattung

mit **RC 2** - bzw. **RC 2 N**-Sicherheitsverriegelungen
gegen Gelegenheitseinbrüche mit gängigen
Einbruchwerkzeugen.

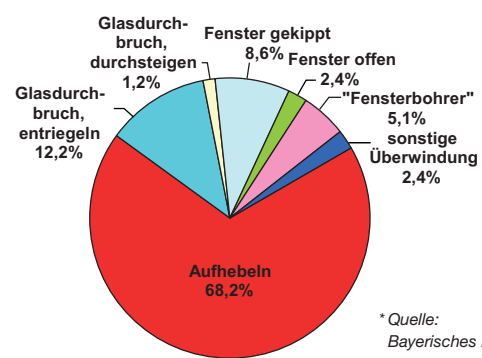
Wo dringen Wohnungseinbrecher ein? *

Einfamilien-/Reihenhäuser



Wie überwinden Einbrecher Fenster? *

Einfamilien-/Reihenhäuser



* Quelle:
Bayerisches Landeskriminalamt



Basic^{SL}
Mit abschließbarem Fenstergriff (100Nm)
erfüllt Basic^{SL} die Norm EN1627 RC 1 N.
Prüfzeugnisse liegen vor.



Die Anzahl der
Verriegelungen
erhöht sich
mit zunehmender
Fenstergröße.

Protection^{SE}
Mit abschließbarem Fenstergriff (100Nm)
und Glaskantensicherung erfüllt Protection^{SE} die Norm
EN 1627 RC 2 N bzw. zusätzlich mit Sicherheitsglas P4A RC 2.
Prüfzeugnisse liegen vor.

Bedienkomfort



Extra stabile Beschlagscharniere

4-fach in Stahl verschraubt, tragen schwere Flügel mit Dreifachverglasung, geben nicht nach und vermeiden Bedienungsprobleme.



Stulpfenster mit zwei Griffen, beide Flügel zum Kippen, gewährleistet größeren Luftaustausch.



Flügelbremse

Verhindert selbsttätiges Zuschlagen des Flügels in Drehstellung.



Fehlbedienungssperre

Vermeidet in Dreh- und Kippstellung Fehlbedienungen, Beschädigungen und Verletzungen – eine unverzichtbare Beschlag-Funktion.



Kleine Kippstellung

Eine sinnvolle, energiesparende Spaltlüftung. Einfach am Fenster einzustellen.



Zuschlagsicherung

Ein Schnäpper hält den gekippten Flügel auch bei Durchzug fest und vermeidet Beschädigungen.



Völlig verdeckte Scharniere

Nicht sichtbare Falzscharniere gewährleisten eine besonders komfortable Flügelbedienung mit automatischer Öffnungsbegrenzungsfunktion.

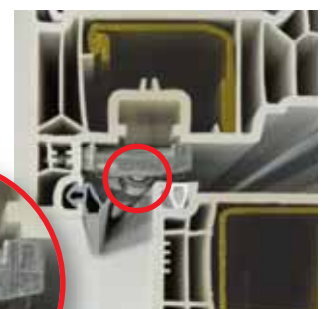


Mammut-Drehkippschlag

Große und schwere Fensterflügel haben bereits ab 100 kg Flügelgewicht Schwerlastscharniere mit Sicherheitsreserven zur Vermeidung von Schadens- und Unfallrisiken.

Nur bei Climatic Fenstern:

Mit dem Gleit-Rollenlager werden schwere Fensterflügel beim Öffnen und Schließen zum Leichtgewicht, hunderttausendfach in der Praxis bewährt.



Funktions- und Sondergläser

Wärmeschutz



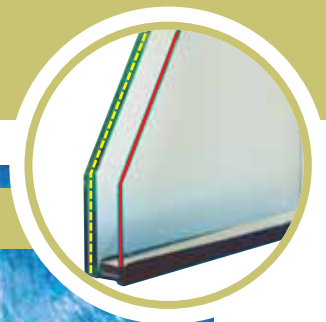
Bei Climatic Fenstern mit Energiespar-Glas bleibt die Wärme im Haus. Auch nach der nächsten Heizkosten-Abrechnung dürfen Sie sich weiter behaglich fühlen.



Einbruchschutz



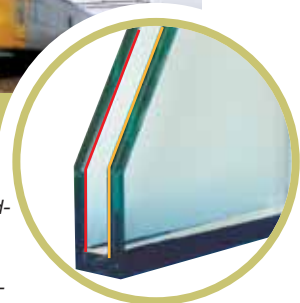
Durchwurfhemmende oder durchbruchhemmende Scheiben schützen vor hartgesottene Tätern, die ein gewaltsames Einschlagen der Scheiben mit schweren Gegenständen einkalkulieren.



Lärmschutz



Lärm macht krank und führt zu Gesundheitsschäden. Mit Schallschutz-Glas, auszuwählen je nach Lärmstärke, werden die Risiken vermieden, Arbeitsleistung und Wohlbefinden gesteigert.



Sonnenschutz



Sonnenschutz-Glas hat zwei Funktionen: Im Sommer wird das Aufheizen der Gebäude durch Reduzierung der Sonneneinstrahlung verringert. Bei kühler Witterung in kalter Jahreszeit wirkt das Glas als Wärmeschutz energiesparend.



Sichtschutz



Ornamentglas verhindert unerwünschte Einblicke von außen, zum Schutz von Personen und Wertgegenständen. Es ist mit Wärme-, Schall- und Sicherheitsglas kombinierbar.



- Metalloxid-Wärmeschutzbeschichtung
- - - Hochreißfeste Sicherheitsfolie
- Schallschutzfolie
- Beschichtung für Sonne- und Wärmeschutz

Glas-Sprossen



1. Innenliegende Sprosse*

Im Scheiben-Zwischenraum, die preiswerte und reinigungsfreundliche Variante.



2. Aufgesetzte Sprosse mit Abstandhalter

Mit der täuschend echt aussehenden, wärmedämmenden Wiener Sprosse im Scheiben-Zwischenraum.



3. Echte glasteilende Sprosse*

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



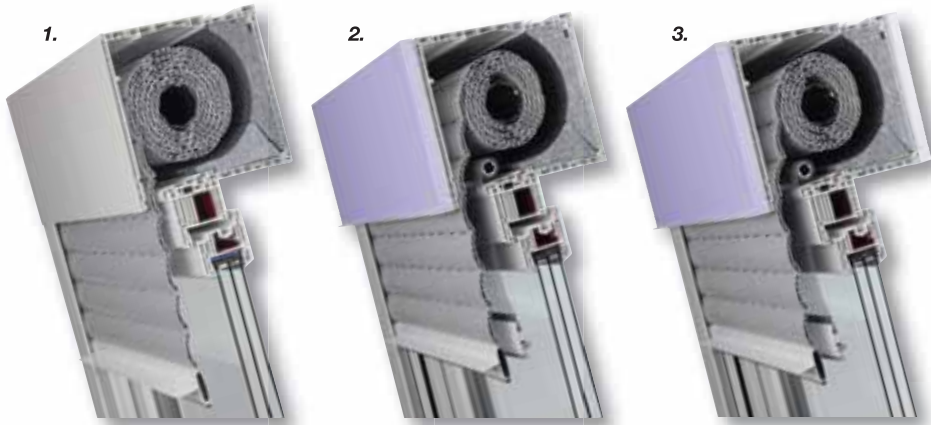
4. Aufgesetzte Sprosse ohne Abstandhalter

Auf Dreifach-Scheiben aufgesetzt, ohne Abstandhalter. Alternativ mit wärmedämmender Wiener Sprosse.

* Die Sprossen-Typen 1 und 3 erhöhen den U_g -Wert.

Rollladen-Fertigkästen und Vorbaurollläden

Climatic Rollladen-Fertigkästen



1. Für Neubau und Renovierung. Kastendeckel zu Wartungszwecken raumseitig waagrecht oder senkrecht zu öffnen.

U_{sb} -Wert 0,74 W/(m² · K)

2. Mit Putzträger auf der Außenseite.
3. Mit Putzträger auf der Außen- und Innenseite. Als Zusatzausstattung mit Fliegenrollo.



Aluminium-Vorbaurollläden



Aluminium-Vorbaurollläden

bieten nicht nur perfekten Wetter-, Wärme- und Kälteschutz, sondern sind auch ästhetisches Gestaltungsmittel an Ihrer Hausfront.

Mit einem zusätzlich integrierten Insektenschutzgitter kann die Rollladenfunktion sinnvoll erweitert werden.

Farbübersicht*

Weiß 01	Hellgrau 02
Dunkelbraun 10	Hellbeige 11
Braun 03	Alu-Metallic 04
Crème 08	Moosgrün 12
Tannengrün 31	Cremeweiß 32

*Die Abbildungen können von den Original-Farben geringfügig abweichen.

Herstellung und Qualität



Climatic Fenster werden von qualifizierten und zuverlässigen Mitarbeitern in Bitburg/Südeifel hergestellt und unterliegen regelmäßigen Kontrollen hinsichtlich der Einhaltung der RAL-Güterichtlinien.



Vollautomatische Stabbearbeitungs- und Montageanlage für exakte Profilbearbeitung.



Climatic Fenster werden zum Verklotzen der Glasscheibe in die Glaspresse eingespannt. Gut für Funktion und Montage.



Zuschnitt für Sonderbau-Elemente durch Sonderbau-Facharbeiter.



RAL-Prüfung der vorgeschriebenen Festigkeit der Eckenverschweißung



RAL-Fensterprüfung auf Funktions-, Sturm- und Starkregendichtigkeit



CE zertifiziert



Einbruchschutz-Prüfung: Climatic-Fenster verfügen serienmäßig über Sicherheitstechnik RC 1 N, geprüft und zertifiziert.



Benannt im polizeilichen Herstellerverzeichnis für geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Produkte.

*Climatic Fenster sind wiederverwertbar
und schützen die Umwelt für unsere Kinder.*



Ob Neubau oder Renovierung – Sie können viel für sich und Ihre Umwelt tun.

Ein wichtiger ökologischer Vorteil von Kunststoff ist seine 100%ige Wiederverwertbarkeit. Denn ausranierte Fenster, Türen und Rollläden aus Kunststoff gehören nicht auf die Deponie, sondern können in einem geschlossenen Rohstoffkreislauf der Produktion wieder zugeführt werden. Das durch Recycling gewonnene PVC ist sortenrein und wird ohne Qualitätsverluste für neue Profile verwendet.

Mit freundlicher Empfehlung:

Made in Germany
RITTER Fenster & Türen
Adams-Fensterbau GmbH
Kopernikusstraße 3
54634 Bitburg
www.ritter-fenster.de

BERATUNG · LIEFERUNG · MONTAGE · SERVICE

- U_w -Werte beziehen sich auf das Fensterreferenzmaß 1,23 x 1,48 m, basierend auf EN 12412-2
- Änderungen vorbehalten
- Rechtsansprüche ausgeschlossen
- Keine Gewähr für Irrtümer und Druckfehler
- Abbildungen und Texte beinhalten teilweise Sonderausstattungen gegen Mehrpreis

Vordruck AA203
Ausgabe 08/16