



QUALITÄT hat einen Namen



Schöne Fenster und Haustüren

Einfach. Anders. Sicherer.





Carls-Aue



Qualität hat einen Namen

Seit fast 120 Jahren bietet Carls-Aue Fenster und Türen, die sich den baulichen Gegebenheiten und ihren Bewohnern anpassen. Und nicht umgekehrt!

Fenster und Türen nach Ihren Wünschen

Für jede Situation haben wir die perfekte Lösung. Durch unser Produktionskonzept der industriellen Maßfertigung sind ihrer Fantasie kaum Grenzen gesetzt.

Egal, ob sie neu bauen, renovieren oder welche Idee sie haben: Carls-Aue fertigt Fenster und Türen nach Ihren Vorstellungen an. Jedes Haus erhält dadurch sein eigenes Gesicht und seine Bewohner Fenster und Türen in herausragender Qualität und Optik.

Wofür Sie sich auch entscheiden - in einem Punkt bekommt jeder Carls-Aue Kunde das Gleiche: Produkte, die nicht nur eine spürbare Qualität im Detail, sondern auch ein hohes

Sicherheitsniveau bieten - und das für Generationen.

Einfach. Anders. Sicherer.



Erfolg mit Geschichte

Gründungsjahr: 1900 als Sägewerk, Bautischlerei und Zimmerei

Bauholz, Holzfenster- und Türen, Palletten- und

Kistenbau

April 1967 Bau des ersten Carls-Aue Kunststoff-Fensters

im damals völlig neuen und einzigem Kunststoff-

Fenstersystem KÖMMERLING

Seit über 50 Jahren verlässlicher Partner für das Handwerk und den qualifizierten Fachhandel!

Standorte: Carls-Aue Olsberg-Assinghausen, NRW

FEROLL Ratingen, NRW

Carls-Aue CREATIV CENTER Melle, Niedersachsen Carls-Aue Aschersleben, Sachsen-Anhalt

Mitarbeiteranzahl: 79

gesamte Kunststoff-Fensterproduktion seit 1967: ca. 3,3 Mio. Elemente Produktqualität in: Fenster, Haustüren, Wintergärten, Schiebe-Türen, Farben und Oberflächen, Sonderkonstruktionen, Rollladen-Lösungen, Sonnen- und Insektenschutz, Vordächer

Service für unsere Partner

- geprüfte Qualitätsprodukte auf dem aktuellen Stand der Technik
- kurzfristige Lieferfähigkeit
- termintreue Lieferlogistik mit eigenem Fuhrpark
- kompetente Betreuung durch erfahrenen Aussendienst
- technische Unterstützung
- qualifizierte, werkseigene Servicetechniker
- einfache Kalkulationshilfen / Softwarelösungen
- schneller und individueller Angebotsservice
- aktuelle Prospekt- und Marketingunterlagen
- individueller Messeservice
- creative Ausstellungsunterstützung
- projektbezogene Montagelösungen, U-Wert Berechnungen und Lüftungskonzepte

Inhalt

Carls-Aue Qualität hat einen Namen
CA-ProClassic 76 Fenstersysteme der Premiumklasse 4
CA-ProClassic 76 Exklusive Farbfolien Feinstruktur matt 5
CA-Pro9000 Das Allround-Fenstersystem
CA-Pro9000 KUBUS Weniger ist mehr: Mehr Glas - mehr Licht
Fenster mit acrylcolor Farbige Fensteroberflächen auf höchstem Niveau 8
Holzdekor Besser als das Original
CA-ProTect Sicherheitstechnik Mit Sicherheit die richtige Wahl
Wärmeschutz Für ein behagliches Wohnambiente
CA-Lüftungssysteme Für ein gesundes Wohnklima
Schallschutz In Ruhe die Sinne verwöhnen 18

CA-Fenster- und Türentechnik Für barrierefreies Wohnen mit Komfort)
CA-Klima- und Umweltschutz Ihr Fenster zu einer besseren Welt	
CA-Schiebetüren Für lichtdurchflutete Räume, komfortabel und sicher	2
CA-Rollladen- und Raffstore-Systeme Für optimalen Licht- und Sonnenschutz	ļ
CA-Haustüren Mit Sicherheit eine einladende Optik	,
CA-Comfort autoLock AV3 + EAV3 Haustür-Sicherheitsverriegelungen)
CA-Wintergärten Holen Sie sich ein Stück Natur ins Haus	
CA-Farben und Dekore Die bunte Welt der Oberflächen	
CA-Glas- und Sprossendesign Für einen guten Durchblick	;
CA-Fenstergriffe Damit haben Sie alles im Griff	ļ
Innovationen Film ab	;

Standorte: 4 in Deutschland



















Fenstersystem der Premiumklasse

Unser Fenstersystem CA-ProClassic 76 überzeugt durch sein geradliniges Design. Schmale Profilansichten mit flächenversetztem Flügel verleihen der Konstruktion eine elegante und zeitlose Optik.

Der intelligente Profilaufbau sorgt für eine optimale Kombination aus bester Stabilität für dauerhaft hohen Bedienkomfort - verbunden mit hervorragender Wärmedämmung!

Nutzen Sie vielfältige Gestaltungsmöglich-

keiten: von zahlreichen Dekorfolien, über die neuen Feinstruktur-Farben, hochdämmenden Multifunktions-Gläsern bis hin zu geprüften und zertifizierten Sicherheits-Elementen der Widerstandsklasse RC2.

Das sind moderne Energiespar- und Sicherheitsfenster der PREMIUM-Klasse - zu einem besonders attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis! Natürlich auch mit dem passenden Haustürsystem.







exklusive Farbfolien Feinstruktur matt

Es sind die Fenster, die Ihrem Gebäude den einzigartigen und unverwechselbaren Charakter verleihen. Neben Form und Größe spielen insbesondere die Farbgebung und Materialanmutung eine grundlegende Rolle. Entscheiden Sie sich deswegen für Kunststoff-Fenster mit den einzigartigen

Farbfolien in Feinstruktur matt.

Eine innovative Oberflächentechnologie, die Funktionalität mit Langlebigkeit und Ästhetik verbindet. Der hohe UV-Schutz bewahrt die Attraktivität und das alles ohne zusätzliche Wartung.



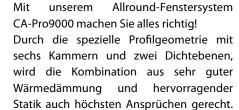
CA-Pro9000

Das Allround-Fenstersystem









Zudem können Sie optional alle Gestal-

tungsmöglichkeiten moderner Fenstertechnik wählen: von zahlreichen Dekorfolien, über robuste acrylcolor-Oberflächen bis zu geprüften Sicherheitsfenstern!

Verleihen Sie so Ihren neuen Fenster- und Türelementen einen individuellen Touch zum attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis!



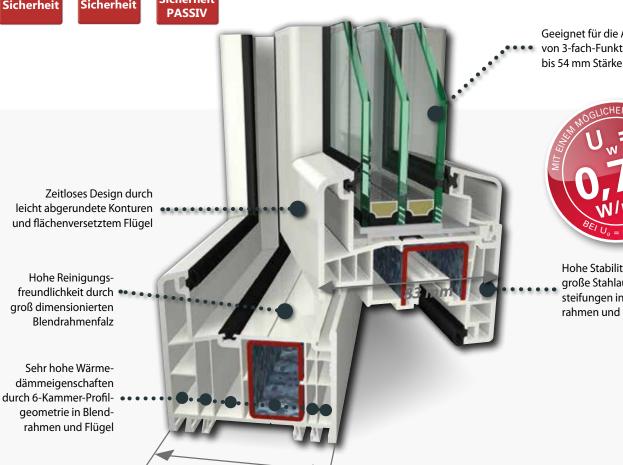












Geeignet für die Aufnahme von 3-fach-Funktionsgläsern

> Hohe Stabilität durch große Stahlaussteifungen in Blendrahmen und Flügel

Wärmedämmung

bei $U_{q} = 1,1 \text{ W/m}^{2}\text{K}$

bei $U_{a} = 0.7 \text{ W/m}^{2}\text{K}$

bei $U_a = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

bei $U_{a} = 0.5 \text{ W/m}^{2}\text{K}$

 $U_f = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$

83 mm

 $U_w = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$

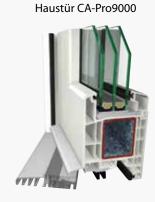
 $U_{w} = 0.92 \text{ W/m}^2\text{K}$

 $U_{w} = 0.85 \text{ W/m}^{2}\text{K}$

 $U_{...} = 0.79 \, \text{W/m}^2 \text{K}$

Systemvariante PASSIV $U_w = 0.72 \text{ W/m}^2\text{K}$

Passivhaustauglichkeit 111 bestätigt durch



CA-Pro9000 KUBUS















Innovative Klebetechnologie STV® ermöglicht "randloses" Design beim Flügel und gewährleistet maximale Stabilität

Fugenloses Flügeldesign ohne Glasleisten von innen

Hervorragende Wärmedämmung durch ausgeschäumte Profilkammern IKD® (Intensiv-Kern-Dämmung)

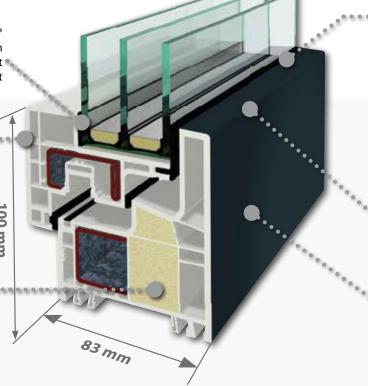
Weniger ist mehr: Mehr Glas - mehr Licht

Das vollkommene Fensterdesign. Mehr geht nicht! Das designorientierte Fenstersystem CA-Pro9000 KUBUS eröffnet für Architekten maximale Gestaltungsmöglichkeiten und damit neue Perspektiven.

Egal ob mit 100% sichtbarem, halbverdecktem oder unsichtbarem Rahmen - es entstehen Proportionen, die Eindruck hinterlassen.

Das System CA-Pro9000 KUBUS definiert eine neue Formensprache in der Architektur. Mehr Licht und Transparenz durch große Glasflächen eröffnen neue Gestaltungsspielräume. Auf der Rauminnenseite überzeugt das neue System durch eine Ansicht ohne störende Fugen, auf der Außenseite unterstreicht der rechtwinklige Überschlag den harmonischen Gesamteindruck.

> Von außen nicht sichtbarer Flügel



- 100 mm Ansichtsbreite beim Rahmen-Flügel-Paket sowie beim Stulp und trotzdem beste Stabilität durch zusätzliche Glasverklebung
- Klare Konturen
- Keine Glasleisten Innen
- Oberflächen:

Außen immer mit exklusiver acrylcolor-Oberfläche Innen PVC-weiß oder alle lieferbaren Dekorfolierungen

- immer mit geprüften Sicherheitsbeschlägen CA-Protect 2
- optional ohne sichtbare Beschlagbänder voll verdeckter Beschlag

Leibungsvarianten:

100% sichtbar



halb verdeckt



fast unsichtbar

Umlaufend rechtwinklige Optik - innen und außen

Exklusive Oberflächen-

qualität durch acrylcolor-Technologie außen



Fenster mit acrylcolor





Farbige Fensteroberflächen auf höchstem Niveau

Farbige Fensterprofile betonen die Fassadengestaltung. Wohnhäuser werden so zu reizvollen Blickfängen, erhalten ihre unverwechselbare Optik. Wenn unsere Fenster Farbe zeigen, ist Vielfalt angesagt. Für jedes Umfeld den passenden Farbton. Vom edlen Weiß bis hin zum modernen Silber sind alle Farben erhältlich – natürlich farbecht und RAL-geprüft. Denn Qualität ist auch bei

farbigen Kunststofffenstern von Carls-Aue oberstes Gebot.

Deshalb werden unsere farbigen acrylcolor-Profile im Verfahren der Coextrusion gefertigt, wobei der weiße PVC-Grundkörper innen und das farbige Acrylglas außen untrennbar miteinander verbunden werden.

acrylcolor ist . . .

Bei Millionen von Autorückleuchten hat Acrylglas seine Widerstandskraft gegen aggressive Witterungseinflüsse über Jahre bewiesen. Die äußere farbige Acrylglasschicht weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse wie Sonne, Wind, Regen, Kälte und Temperaturschwankungen.





kein Farblack



geschützt vor abblättern oder abplatzen



kratzfest und unempfindlich



untrennbar mit dem Profil verbunden



dicker als jede Lackschicht



extrem pflegeleicht

acrylcolor im Detail

Die äußere farbige Acrylglasschicht ist doppelt so hart wie die PVC-Oberfläche von weißen Fenstern. Sie weist eine hohe Kratzfestigkeit auf und ist weitgehend resistent gegen Witterungseinflüsse. Die seidenmatte, glatte und porenlose Oberfläche ist unempfindlich gegen das

Ansetzen von Staub und Schmutz. Abblättern, Abplatzen und lästiges Nachstreichen entfallen. acrylcolor-Fenster sind nahezu wartungsfrei und außerordentlich pflegeleicht.





mehr zum Thema acrylcolor unter: http://acrylcolor.gealan.de







Die UV-Schutzfolie sorgt für eine hohe Lichtechtheit und Witterungsbeständigkeit. Für eine natürliche Holzoptik ohne lästiges Streichen.



Holzdekor

Besser als das Original

Für alle die Wert auf natürliches Aussehen legen, ohne auf die Vorteile moderner Fenstertechnik verzichten zu wollen, gibt es Kunststofffenster in natürlicher Holzdekor-Optik. Damit treffen Sie die richtige Wahl.

Egal, ob für die Renovierung eines Fachwerkhauses oder einen geplanten Neubau – Holzdekor-Fenster aus dem Hause Carls-Aue überzeugen in optischer und funktionaler Hinsicht. Sie empfehlen sich als klassisches Stilelement bei der Althausrenovierung ebenso wie zur landschaftsbezogenen Gestaltung.





Individuell

Wer bei der Fassadengestaltung Wert auf natürliches Aussehen legt und gleichzeitig auf die Vorteile moderner Fenstertechnik nicht verzichten will, hat eine gute Alternative: Kunststofffenster in Holzdekor-Optik.



Wählen Sie eine unserer Dekorfolien aus unserem reichhaltigem Programm und machen Sie damit Ihre neuen Fenster zu einem echten Hingucker.



Bis ins Detail

Die braun durchgefärbten Fensterprofile unterstützen die natürliche Optik auch bei geöffnetem Fenster.

CA-ProTect Sicherheitstechnik





Mit Sicherheit die richtige Wahl

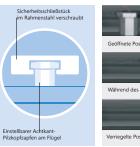
Durchschnittlich alle zwei Minuten wird in Deutschland eingebrochen – das sollte zu denken geben!

Hochwertige Fenstersysteme bieten durchdachte und geprüfte Sicherheitslösungen.

Einbruchhemmende CA-ProTect - Sicherheitstechnik ist dabei ein wichtiger Bestandteil!

In Carls-Aue-Fenstern sind serienmäßig alle Sicherheits-Schließstücke im Rahmenstahl verschraubt.

In Verbindung mit den von uns grundsätzlich eingesetzten 8-Kant-Pilzkopfzapfen, sorgen sie als Sicherheitsverschlüsse rund um das Fenster für eine stabile Verankerung von Rahmen und Flügel.





Sicherheitsverschluß

zur stabilen Verankerung von Rahmen und Flügel

Bestimmen Sie Ihren Sicherheitsanspruch selbst:



CA-ProTect Basis

Basisbeschlag mit:

2 Sicherheitsverschlüssen als Grundsicherheit bereits in jedem Carls-Aue Fenster enthalten



CA-ProTect 1

Einbruchhemmender Sicherheitsbeschlag mit:

- 4 Sicherheitsverschlüssen
- Anbohrschutz von Außen
- zusätzlich verstärkten Eck- und Scherenlagern



CA-ProTect 2

Einbruchhemmender Sicherheitsbeschlag mit:

- 8 Sicherheitsverschlüssen
 - Anbohrschutz von Außen
 - zusätzlich verstärkten Eck- und Scherenlagern

geprüfter Sicherheitsbeschlag nach DIN 18104 Teil 2- entspricht der polizeilichen Empfehlung



CA-ProTect TRESOR

Einbruchhemmender Sicherheitsbeschlag mit:

- TRESOR-BOLZEN TRESOR
- 9 Sicherheitsverschlüssen
- Anbohrschutz von Außen
- Fenstergriff CA-SecuForte
- zusätzlich verstärkten Eck- und Scherenlagern

geprüfter Sicherheitsbeschlag nach DIN 18104 Teil 2 -

entspricht / übertrifft die polizeiliche Empfehlung

Zusätzlich zu unseren CA-Protect Beschlägen empfehlen wir weitere Bausteine für Ihre individuelle Sicherheit:

Abschließbarere Fenstergriffe 100 Nm KI. FG-S-1 geprüft/zertifiziert nach DIN 18267

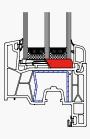
Carls-Aue-Fenstergriffe

finden Sie auf Seite 34

Sicherheitsgläser gemäß DIN EN 356 durchwurfhemmend Klassen P2A bis P5A* oder durchbruchhemmend Klasse P6B**



Glasscheibensicherung **Falzgrundverklebung**



Anzahl der Sicherheitsverschlüsse abhängig von der Fenstergröße

CA-ProTect - geprüfte und zertifizierte Sicherheitsfenster





Fenster und Türen sind die größten Schwachstellen am Haus. Bei Neubau oder Renovierung bieten sich daher besonders geprüfte und zertifizierte einbruchhemmende Fensterelmente an. Sie garantieren Ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit und werden deshalb auch von den kriminalpolizeilichen Beratungsstellen empfohlen!

CARLS-AUE Sicherheitsfenster sind geprüft und zertifiziert nach:

RC 2 N - nach DIN EN 1627 ff. -

entspricht prinzipiell der Empfehlung der kriminalpolizeilichen Beratungsstellen, wenn kein Angriff auf das Glas zu erwarten ist

RC2 - nach DIN EN 1627 ff. -

entspricht prinzipiell der Empfehlung der kriminalpolizeilichen Beratungsstellen

RC3 - nach DIN EN 1627 ff. -

Hochsicherheitsfenster übertrifft die Empfehlung der kriminalpolizeilichen Beratungsstellen

Fachgerechte Montage

Geprüfte Carls-Aue Sicherheitsfenster erfüllen ihren Zweck nur dann, wenn sie fachgerecht nach den Richtlinien der DIN EN 1627 ff. eingebaut werden. Das gewährleistet Ihnen unser Partnerbetrieb vor Ort.

Ihr Fachberater informiert Sie ausführlich über die gesamte CA-ProTect Sicherheitstechnik.

Gerne auch über intelligente Verriegelungskontakte, zur Einbindung von Fenstern und Türen in die Haustechnik, zum Beispiel zur Alarmanlagenoder Heizungssteuerung!



Erforderliche Sicherheitsausstattung RC 2N

- CA-ProTect 2 1 Sicherheitsbeschlag
- abschließbarer Fenstergriff 100 Nm Kl. FG-S-1 geprüft/zertifiziert nach DIN 18267
- Anbohrschutz von Außen
- verstärkte Eck- und Scherenlager bis 130 kg Flügelgewicht
- Glas frei wählbar
- Glasscheibensicherung **Falzgrundverklebung**





Erforderliche Sicherheitsausstattung RC2

- CA-ProTect 2 Sicherheitsbeschlag
- abschließbarer Fenstergriff 100 Nm KI. FG-S-1 geprüft/zertifiziert nach DIN 18267
- Anbohrschutz von Außen
- verstärkte Eck- und Scherenlager bis 130 ka Flügelgewicht
- Sicherheitsglas P4A gemäß DIN EN 356 Außenscheibe 10 mm stark mit doppelter Sicherheitsfolie







Erforderliche Sicherheitsausstattung RC3

- Exklusiv für System CA-Pro9000 PASSIV (Mitteldichtung)
- CA-ProTect 3 1 Sicherheitsbeschlag mit 16 Sicherheitsverschlüssen
- abschließbarer Fenstergriff 100 Nm KI. FG-S-1 geprüft/zertifiziert nach DIN 18267
- Anbohrschutz von Außen
- verstärkte Eck- und Scherenlager bis 130 kg Flügelgewicht
- Sicherheitsglas P5A gemäß DIN EN 356 Außenscheibe 13 mm stark mit doppelter Sicherheitsfolie
- Glasscheibensicherung Falzgrundverklebung







Wärmeschutz





Für ein behagliches Wohnambiente

Steigende Energiepreise entwickeln sich zunehmend zu einem immensen Kostenfaktor. Zusätzlich erhöhen gesetzliche Umweltauflagen die Ansprüche an die Wärmedämmung von Fenstern. Deshalb verfügen Fenster aus dem Hause Carls-Aue schon in der Basis über eine sehr gute Wärmeisolation.

In der Regel macht das Glas einen Großteil der Fensteroberfläche aus und sollte gerade deshalb hinsichtlich der Wärmedämmung sehr sorgfältig ausgewählt werden.



 $U_{q} = 1,1 \text{ W/m}^{2}\text{K}$



 $U_{0} = 0.6 \text{ W/m}^{2}\text{K}$



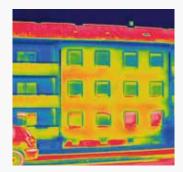
 $U_{g} = 0.5 \text{ W/m}^{2}\text{K}$



Sparen Sie bares Geld

Steigende Energiekosten sind an der Tagesordnung und sie werden uns die nächsten Jahrzehnte begleiten. Da hilft nur eins: Nehmen Sie selbst auf die Heizkosten Einfluss und senken Sie Ihren Energieverbrauch, ohne dabei auf behagliche Wärme verzichten zu müssen.

Im Zusammenhang mit der energetischen Gebäudesanierung bieten sich zahlreiche Möglichkeiten, die eine Senkung des Heizenergiebedarfes bis zu 70 % ermöglichen. Voraussetzung ist eine umfassende Wärmedämmung, eine Erneuerung der Fenster inkl. einer Wärmeschutzverglasung sowie eine Heizungsmodernisierung.



Das Wärmebild zeigt: bei sanierten Fenstern geht weniger Raumwärme verloren als bei den restlichen Fenstern

mit solarem Zugewinn und alterungsbedingten Verlusten gerechnet

Fenster mit Einsparpotenzial

Ein Fenster ist alt, wenn es vor mehr als 20 Jahren eingebaut wurde. Solche Fenster gelten als technisch längst überholt und unter dem speziellen Gesichtspunkt des Energieverbrauchs als gewaltige Kostenfresser. Wie die Grafik zeigt, lassen sich beim Austausch gegen moderne Qualitätsfenster bis zu 90 % der Kosten einsparen!

Sprechen Sie mit unseren Partnern vor Ort. Lassen Sie sich eine Schwachstellen-Analyse anhand der Wärmeverluste Ihres Hauses aufzeigen und ein unverbindliches Angebot für deren Behebung unterbreiten, um danach Ihre Entscheidung zu treffen.



Alte einfachverglaste Holzfenster U_w-Wert 5,5/m²K entspricht 43 Liter/m²/Heizperiode*



Alte isolierverglaste Kunststofffenster $\rm U_w ext{-}Wert 2,\!5/m^2K$ entspricht

U_w-Wert 2,5/m²K entspricht 23 Liter/m²/Heizperiode*



Neue isolierverglaste KunststofffensterU_w-Wert 1,3/m²K entspricht
5,4 Liter/m²/Heizperiode*

Gesamtwärmeverlust bei Einzelhäusern:

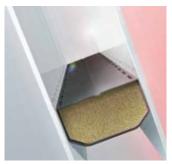
- 37% Fenster
- 35% Außenwand
- 15% Dachdecke
- 13% Kellerdecke



Klimaschutz auf Seite 21







Im Vergleich zu Isolierverglasungen mit herkömmlichen Abstandhaltern aus Aluminium isolieren spezielle Abstandhalter aus Kunststoff oder Edelstahl intelligenter. Sie entkoppeln die Wärmebrücken und tragen erheblich zur Heizwärmeeinsparung bei. Die Gefahr von Tauwasser- und Schimmelbildung wird so deutlich minimiert.

CA-Lüftungssysteme

Für ein gesundes Wohnklima



Ein geregelter Austausch von Außen- und Innenluft ist die Voraussetzung für ein angenehmes Raumklima und gesteigertem Wohnkomfort. Deshalb gibt es bei Carls-Aue auf Wunsch verschiedene Lüftungssysteme, die eine kontrollierte Luftzufuhr gewährleisten – zuverlässig gegen lästige Zugluft und Schimmelbildung in der Fensterlaibung. So werden aus Ihren Fenstern regelrechte Lüftungsfenster – für ein gesundes "Wohnklima".

Obwohl die CA-Lüftungssysteme für eine geregelte Grundlüftung sorgen, kann man auf regelmäßiges Lüften dennoch nicht verzichten. Denn die Raumluft sollte von Zeit zu Zeit komplett ausgetauscht werden.

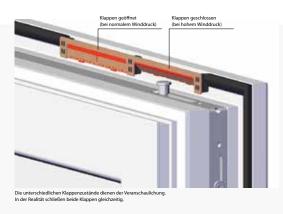
Behaglichkeitsfeld des Menschen Raumtemperatur im Verhältnis zur Raumluftfeuchte												
	100			1			ė.					
	90	Н	-	- 3						_	eneh	
_	80		_		7		•		Ur	lang	enen	m
Relative Feuchtigkeit [%]	70		_				_		_			
gkei	60		_		- 1			V.		<u> </u>		
Ġ	50				Angenehm							
Fe	40							-3				
tive					N				7		N.	
3e la	30		noch angenehm									
_	20	Н		Н	Η.			8				
	10		Ur	ang	enel	ım		1			and V	
	0							1				
	J	14	1	6 1	.8 2	0 2			6 2		0 3	2
	Temperatur [°C]											

Feuchteschutzlüftung	Sicherstellung des Bautenschutzes (Feuchte)			
Reduzierte Lüftung	Sicherstellung der hygienischen Mindestanforde- rungen sowie des Bautenschutzes			
Nennlüftung	Sicherstellung der hygienischen Mindestanforde- rungen sowie des Bautenschutzes bei Anwesenheit der Nutzer			
Intensivlüftung	Zeitweilige notwendige Lüftung mit erhöhtem Luft- volumenstrom zum Abbau von Lastspitzen			



CA-Lüftungssystem Falzlüfter

- Benutzerunabhängiges Lüften nach DIN 1946-6
- Vermeidung von Zugluft und Schimmelpilzbildung





CA-Lüftungssystem Lüfterleiste

- Benutzerunabhängiges Lüften nach DIN 1946-6
- Vermeidung von Zugluft und Schimmelpilzbildung
- Bedarfsgeführte Wohnungslüftung



Erzielbare Luftvolumenströme in m³/h bei eingeschossigen Nutzungseinheiten und freier Lüftung (Querlüftung) nach DIN 1946-6

Windgebiet in Pa	Druckstufe	CA-Falzlüfter	CA-Lüfterleiste
2 Köln	windschwach	3,5	0-14,1
4 Olsberg	windstark	5,1	0-19,9



Fenster kann man schließen und öffnen. Jetzt kann man sie auch "schlöffnen".

Mit der neuen, innovativen **Schlöffnen**-Funktion revolutioniert Carls-Aue das Lüften, wie Sie es kennen. Dank des activPilot Comfort Beschlags entsteht zwischen dem Flügel und Fensterrahmen ein rundum beinahe unsichtbarer, ca. 6 mm breiter Lüftungsspalt.

Fenster im **geschlöffneten** Zustand sind dadurch offen genug für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr, um das Raumklima zu verbessern und Bauschäden durch Schimmelbefall zu vermeiden. Gleichzeitig sind sie geschlossen genug für Einbruchhemmung, Schallreduzierung und Energieeffizienz.

CA-Parallel-Abstellbeschlag PAD Comfort

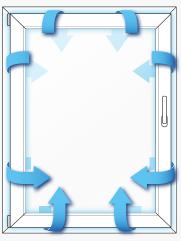
Neue Öffnungszeiten für Ihre Fenster: clever lüften mit Comfort.

Mit dem CA-Parallel-Abstellbeschlag PAD Comfort kann man das Fenster nicht nur wie gewohnt aufdrehen, sondern auch komplett abstellen, wobei es eine erhöhte Einbruchhemmung bietet, da die Parallelabstellung des Fensters von außen kaum erkennbar ist und Einbrecher erst gar nicht in Versuchung kommen. Optional lässt sich der Beschlag auch ankippen. Die stahlharten Sicherheitsbauteile, die sich an allen Seiten des Fensters befinden, erschweren zudem ein Aushebeln des Fensterflügels.

Der CA-Parallel-Abstellbeschlag PAD Comfort eignet sich bis zur Widerstandsklasse RC2

- Lüftungsstellung am Fenster von außen kaum erkennbar
- Auch in Parallelabstellung erhöhter Einbruchschutz bis Widerstandsklasse
- Verbesserte Luftzirkulation für ein gesundes Wohnklima
- Kein Durchzug und keine schlagende Fenster
- Effektiver Luftaustausch dennoch verbleibt mehr Wärmeenergie im Raum

Verbrauchte Luft



Schauen Sie sich die Innovationen der cleveren Lüftung im Film an.

www.carls-aue.de/fenster/lueftungssysteme





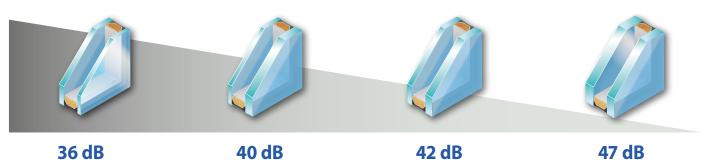
Frischluft

Schallschutz



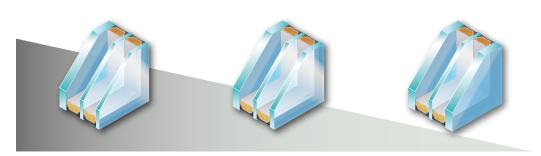
In Ruhe die Sinne verwöhnen

Lärm macht krank. Deshalb sind Lärm- und Schallschutz zu einem wichtigen Gesundheitsaspekt geworden. Maßgeblich für die Anforderungen an moderne Schallschutzfenster sind die jeweilige Wohnsituation und der Außenlärmpegel. Carls-Aue-Fenster erfüllen durch ihre intelligente Profilarchitektur alle Voraussetzungen für einen wirksamen Schallschutz. In Verbindung mit der richtigen Schallschutzverglasung ermöglichen sie Wohnen in störungsfreier Umgebung und steigern so Ihre Lebensqualität.









Das Schalldämmaß gibt an, um wieviel Dezibel der Lärm durch das jeweilige Fenster reduziert wird. Je höher das Schalldämmmaß ist, desto weniger Geräusche durchdringen das Fenster.

37 dB 40 dB 45 dB



Lärm effektiv vermeiden

Fenster werden bezüglich ihrer Schalldämmung in verschiedene Klassen eingeteilt. Maßgebender Wert für die Einstufung ist das bewertete Schalldämmmaß.

Je nach Lautstärke lassen sich Schallschutzfenster den Gegebenheiten anpassen. Räume mit einem besonders hohen Außenlärmpegel sollten deshalb Fenster mit einem hohen Schalldämmmaß (hohe Schallschutzklasse) haben.



Laubrascheln bei mäßigen Wind



Fahrgeräusch eines Motorrads



Vogelgezwitscher



Fahrgeräusch eines LKW



Fahrgeräusch eines Mofas



Fahrgeräusch eines Schnellzuges



Fahrgeräusch eines PKW



Geräusch eines Düsenflügzeugs

Eine Erhöhung des Schalldruckpegels um +10 dB wird subjektiv als Verdoppelung der vorhergehenden Lautstärke wahrgenommen.

 Schallschutzklasse:
 1
 2
 3
 4
 5
 6

 Schalldämmmaß in dB:
 25-29
 30-34
 35-39
 40-44
 45-49
 ≥50

CA-Fenster- und Türentechnik



für barrierefreies Wohnen mit Komfort

Barrierefreiheit für Kinder, ältere und behinderte Menschen spielt bei Neubau und Renovierung eine immer wichtigere Rolle.

Im Carls-Aue Produktprogramm erhalten Sie viele moderne Detail-Lösungen für barrierefreies Wohnen - bedienungssicher und

komfortabel. Die Wichtigsten finden Sie hier und lassen Sie sich bitte ausführlich dazu von Ihrem Fachberater informieren. Fördermittel können über die NRW.BANK als bauliche Maßnahme zur Reduzierung von Barrieren beantragt werden.

CA-Bodenschwellen für barrierefreie Haus- und Balkontürelemente



Das problemlose Begehen oder Befahren von Wohnräumen spielt bei barrierefreiem Bauen eine besondere Rolle. Carls-Aue verarbeitet optional verschiedene barrierefreie Bodenschwellen die außerdem immer thermisch getrennt sind.

CA-Bodenschwelle barrierearm mit nur 20 mm Tritthöhe für barrierearmes Bauen nach DIN 18025 - notwendige Schließstücke sind in der Schwelle integriert und ein robuster Wetterschenkel mit zusätzlichen Bürstendichtungen schützt gegen Schlagregen und Zugluft

CA-ALUMAT Bodenschwelle mit doppelter Magnetdichtung gegen Schlagregen und Zugluft, barrierefrei/schwellenlos nach DIN 18040 ohne untere Türanschläge

CA-Hebeschiebetür mit barrierefreier Schwelle und Zusatzblechkantung zum problemlosen Befahren mit Rollstuhl oder Rollator

CA-ERGO Fensterbeschlag



Leichte Bedienung durch ergonomischen Fensterbeschlag mit unten angeordneten Fenstergriff für barrierefreien Wohnkomfort - mit extra geringen Bedienkräften für bequemes Öffnen und Schließen.



Extra verlängerter Fenstergriff

CA-Oberlicht-Beschläge mit Motorbedienung

Zur elektronisch steuerbaren Kipplüftung – bedienungssicher und komfortabel.

CA-Obentürschließer

Für barrierefreie Haustüren mit hohem Begehkomfort – extra leichtes Öffnen und verzögertes Schließen der Haustür - sinnvoll zu kombinieren mit unseren modernen

Haustür-Sicherheitsschlössern zur automatischen/motorischen Bedienung - komfortabel und sicher! Siehe auch Seite 29 und Seite 30

CA-Klima- und Umweltschutz



Ihr Fenster zu einer besseren Welt

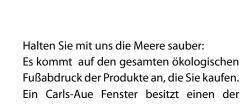
Wenn Sie etwas für die kommenden Generationen tun wollen, dann sind wir und unsere Fenster Ihr richtiger Partner.

Klima schützen, Weltmeere sauber halten. Sie denken, sie können als einzelner nicht viel leisten? Aber zusammen mit unseren Systempartnern können wir etwas Großartiges für die Zukunft schaffen: mit einem Fenster von Carls-Aue. Denn wir nehmen gemeinsam mit Ihnen unsere Verantwortung für Nachhaltigkeit, Umwelt und die Menschen ernst.



Sieben Mal können alte Kunststoff-Fenster recycelt werden. Die Kunststoffe werden zu hochwertigen Granulaten verarbeitet, die als Recyclingmaterial wieder in unseren Fenster-Profilen eingesetzt werden.

Aus optischen Gründen und für die hochwertigsten Oberflächen kombinieren wir dies mit Frischmaterial. Die Nutzung von Recyclingmaterial in unseren Profilen verursacht im Schnitt rund 90 % weniger Treibhausgasemissionen als konventioneller Kunststoff.



höchsten Recycling-Anteile und wir sorgen mit einer sauberen Produktion dafür, dass keine Kunststoff-Rückstände in die Weltmeere gelangen.





CA-Schiebetüren















Für lichtdurchflutete Räume - komfortabel und sicher

Nichts drückt elegantes Wohnambiente besser aus als lichtdurchflutete und große Wohnräume. Deshalb werden für den idealen Übergang zu vorgelagerten Terrassen, Balkonen oder Gartenanlagen vorzugsweise Schiebetüren eingesetzt.

Die besondere Technik der Schiebetüren ist gefragt, wenn großflächige Übergänge geplant sind.

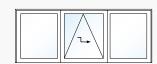
Damit lassen sich große Türelemente problemlos bewegen. Ob die Tür offen oder geschlossen ist, spielt keine Rolle. In jedem Fall strömt viel Licht in das Rauminnere. Die CA-Schiebetüren können aber noch mehr. Durch ihre besondere Konstruktion tritt keine Einschränkung der Raumnutzung auf. Denn die Flügel werden beim Öffnen einfach zur Seite geschoben.

- Vielseitige Öffnungsvarianten
- Stabiler Profilquerschnitt mit hervorragender Statik für lange Lebensdauer
- Erhältlich aus allen CA-Fenstersystemen
- Hervorragende Wärme- und Schallschutzeigenschaften

CA-Parallel-Schiebe-Kipptüren schieben, kippen oder optional parallel abstellen



2-teiliges Element mit

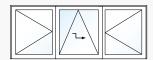




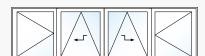
3-teiliges Element mit SF und zwei FV 4-teiliges Element mit zwei SF und zwei FV



2-teiliges Element mit SF und DF



3-teiliges Element mit SF und zwei DF



4-teiliges Element mit zwei SF und zwei DF



3-teiliges Element mit zwei SF und FV

SF = Schiebeflügel FV = Festverglasung DF = Drehflügel



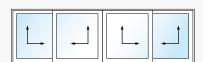


CA-Hebe-Schiebe-Türen

- flache Bodenschwelle
- Sicherheitspakete RC1 bis RC 3
- mehr Licht im Wohnraum
- große Türelemente realisierbar
- hervorragende statische Eigenschaften
- ansprechendes Design
- leichtgängiges Öffnen und Schließen

4-teiliges Element mit vier SF

- einfache Handhabung
- motorische Bedienung mittels Fernbedienung möglich
- mit verschiedenen Oberflächen erhältlich



3-teiliges Element mit SF und zwei FV



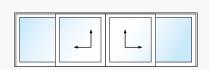
2-teiliges Element mit SF

und FV

2-teiliges Element mit zwei SF



3-teiliges Element mit zwei SF und FV



4-teiliges Element mit zwei SF und zwei FV

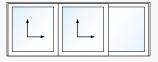
eVOMATIC® - automatischer Antrieb

unsichtbar - komfortabel - bezahlbar

Der automatische Antrieb eVOMATIC° ist für CA-Hebe-Schiebe-Türen in Funktion und Design eine echte Komfortrevolution. Die optional erhältliche Antriebstechnik ist für den Nutzer unsichtbar in der Profilkonstruktion eingebunden. Gesteuert wird die eVOMATC° über ein selbsterklärendes Bedienelement oder eine Funkfernbedienung.



- Vollkommen verdeckt liegender, elektromotorischer Antrieb
- Automatisches Öffnen und Schließen auf Knopfdruck
- Spielend leichte Bedienung über ein Tastenfeld und optional über Funkfernbedienung



2-teiliges Element mit drei Laufebenen, zwei SF und FV

SF = Schiebeflügel FV = Festverglasung DF = Drehflügel



Film ab!
Schauen Sie sich den automatischen
Hebe-Schiebe-Tür Antrieb eVOMATIC® an



CA-Rollladen- und Raffstore-Systeme



Für optimalen Licht- und Sichtschutz

Rollläden und Beschattungen aus dem Hause Carls-Aue vermitteln ihrem Eigentümer ein gutes und sicheres Gefühl. Denn neben dem Schutz vor Sonnenstrahlen schützen Rollläden auch vor unliebsamen Blicken, Regen, Kälte, Lärm und Einbrecher – ganz individuell und situationsbedingt. Fühlen Sie sich in Ihren eigenen vier Wänden geborgen, wann immer Sie wollen.

Carls-Aue Rollläden und Beschattungen sind in vielen Variationen erhältlich. Bestimmen Sie selbst, welche Oberfläche Ihr neuer Rollladen haben soll, ob Sie ihn mit einem zusätzlichen Insektenschutzrollo oder einem elektrischen Antrieb ausstatten.



Für jede Situation die passende Lösung

Putzträgerkasten



Aufsatzkasten



Der Putzträgerkasten ist innen und außen überputzbar und kann bündig hinter einem Sturz eingebaut werden.
Das System bietet optimale Wärmedämm-

Das System bietet optimale Wärmedämmwerte und lässt sich an alle Mauerwerkstärken anpassen. Die Bedienung ist wahlweise mit Handkurbel oder Motor möglich. Aber auch Insektenschutzrollos lassen sich auch nachträglich noch problemlos montieren.

Der Aufsatzkasten ist speziell für die Anforderungen im Altbau entwickelt worden und wird zusammen mit den Fenster- bzw. Türelementen montiert. Er ist innen und außen überputzbar und bietet vielfältige Möglichkeiten bei adaptiven Wärme- und Schallschutzausstattungen. Auch hier lassen sich problemlos Insektenschutzrollos montieren.

Vorbaukasten



Der Vorbaukasten ist für nahezu alle Einbausituationen geeignet und kann bei einschaligem, mehrschaligem oder außengedämmten Mauerwerken verbaut werden. Die Montage des Vorbaukastens erfolgt direkt am Fenster oder als separates Element auf der Fassade, wobei er den bestehenden Lichteinfall Ihrer Fenster nicht beeinträchtigt.

Insektenschutz

Sie wollen ein für allemal Ruhe vor unliebsamen Plagegeistern haben?

Dann statten wir auf Wunsch Ihre neuen Fenster mit Insektenschutz aus. Umweltfreundlicher und bequemer können Sie sich dauerhaft vor Insekten nicht schützen! Die Produkte passen an alle Fenster und Balkontüren.







Ihre Vorteile:

- Einbruchschutz
- hohe Wärmedämmung
- Stabilität und Sicherheit durch starkwandige Aluminiumprofile
- hochwertige, isolierende Ausschäumung dämpft den Schall und lässt den Rollladen geräuscharm laufen
- individuelle Regulierung des Lichteinfalls
- optimale Funktion bei Kälte, Hitze und Sturm
- ansprechende, langlebige Oberflächen
- mit allen Antriebsarten kombinierbar, z.B.
 Gurtbetätigung, Kurbelgetriebe oder intelligente
 Rollladenmotoren zur Einbindung in die
 Hauselektronik.

Raffstore und textiler Sonnenschutz roma zip-SCREEN

Neben den dargestellten Beschattungsvarianten bietet Carls-Aue auch diverse Raffstore- und textile Sonnenschutzlösungen an.



Schatten per Knopfdruck

Steigern Sie Ihren Wohnkomfort, indem Sie Ihre neuen Rollläden optional mit Motorantrieb und elektronischer Steuerung ausstatten.



Per Knopfdruck können Sie so Ihre Räume verdunkeln oder morgens vom Bett aus die Sonne in Ihr Schlafzimmer lassen.

Carls-Aue verbaut ausschließlich Motoren, die im Betrieb extrem geräuscharm arbeiten.

Mit Sicherheit eine einladende Optik

Haustüren stellen weitaus mehr dar als nur einen Durchgang in das Hausinnere – sie sind die Visitenkarte des Hauses und geben Ihrem Heim ein unverkennbares Gesicht. Neben vielfältigen Designvariationen bieten Türen aus dem Hause Carls-Aue natürlich auch in punkto Technik ein Höchstmaß an Qualität, denn Ihre Haustür soll Sie vor Hitze, Kälte, Lärm und vor allem Einbrechern schützen.

Carls-Aue-Haustüren werden nicht nur wegen der schöneren Optik, sondern auch aus funktionellen Gründen bevorzugt.

Haustüren mit hohem Qualitätsstandard sind einfach sicher und lassen sich aufgrund der optimierten Statik langfristig problemlos öffnen und schließen.







Unseren Haustürenkatalog finden Sie unter: www.carls-aue.de/service/Prospekte







Unsere Empfehlung: Flügelabdeckendes Türblatt

Gewöhnlich wird das Türblatt in den Flügel Ihrer neuen Haustür eingesetzt. Das sehen Sie an der umlaufenden Dichtungskante zwischen Türblatt und Flügel – auf der Außen- und der Innenseite der Tür.

Flügelabdeckende Türblätter überdecken hingegen den Türflügel komplett. Dadurch entsteht eine völlig glatte und harmonische Türoberfläche ohne sichtbare Dichtungskanten.

Das Design kann auf der optisch ruhigen und wie aus einem Guss gefertigten Fläche wirken und sein außergewöhnliches Aussehen voll entfalten.

Im Gegensatz zum innen eingesetzten Türblatt setzt die edle, innen flügelabdeckende Optik auch in der Wohnraumgestaltung formvollendete Akzente

Zudem bietet die beidseitige Flügelabdeckung einen hervorragenden Wärmeschutzaspekt.



Innenansicht im Türflügel eingesetztes Türblatt



Innenansicht flügelabdeckendes Türblatt



Außenansicht im Türflügel eingesetztes Türblatt

Außenansicht flügelabdeckendes Türblatt



Eckverbinder erhöhen die Stabilität der Haustür erheblich

CA-Comfort autoLock AV3 + EAV3



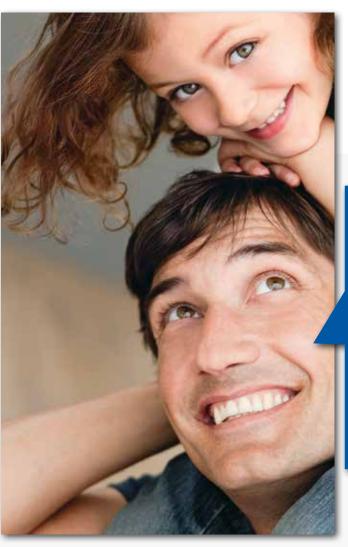
Automatische Haustür-Sicherheitsverriegelungen

Türen sicher schließen, Komfort und Dichtigkeit bieten – genau das können Sie von unserer neuen Automatik-Mehrfachverriegelungen erwarten.

In der mechanischen Variante autoLock AV3 und der motorischen Variante autoLock EAV3

passt sich das Schließsystem mit dem innovativen Dichtigkeitselement und der praktischen, optionalen Tagesfalle Ihren individuellen Ansprüchen an. Und das im wahrsten Sinne des Wortes: ganz automatisch.

CA-RC2 Sicherheits-Haustüren sind geprüft und zertifiziert nach DIN EN 1627 ff.







»Die passende Tür-Verriegelung für eine quirlige Familie:

ebenso sicher wie flexibel.«

Stefan Schwarz, Architekt und Vater

Was mich bei autoLock AV3 am meisten überzeugt:

- Sofortige Verriegelung schon nach einfachem Zuziehen der Tür
- Versicherungsschutz auch bei nur zugezogener Tür
- Energiespareffekt durch eine hohe Dichtigkeit
- Lange Lebensdauer der Tür









Schauen Sie sich die Innovationen der neuen Automatik-Mehrfachverriegelungen im Film an.

www.carls-aue.de/haustueren/sicherheit/sicherheit-fuer-neue-tueren



Mehr zum AV3

CA-Haustür-Sicherheitsverriegelungen zur Auswahl



- Leichtgängige Getriebe + Wechselbetätigung
- Wahlweise mit automatischen Verriegelungen
- Hauptschlossriegel mit Aufsägeschutz

- Massive Schwenkriegel verhindern das Auseinanderdrücken von Türflügel und Blendrahmen
- Mehrfachverriegelungen, mit Schwenkriegeln und Bolzen-kombination möglich

CA-Basis



AS 2500

CA-Basis PLUS



AS 2600

Standard Mehrfachverriegelung mit Hauptschloss und zwei Schwenkhaken

Tagesfunktion/
Tagesfalle

E-Öffner

A-Öffner

Türwächter

Schließleiste

Mehrfachverriegelung mit Hauptschloss und zwei Bolzen-Schwenkhaken-Kombinationen

0

CA-Comfort



autoLock AV3

mechanische Selbstverriegelung mit zwei Schwenkhaken und Magnetauslöser

•••••

CA-Comfort PLUS



autoLock EAV3 mit motorischer Entriegelung (A-Öffner)

optional:

Set 1 mit 3 Funksendern oder

Set 2 Transponder oder

Set 3 Fingerscan oder

Set 4 Anbindung per Bluetooth/ Smartphone oder per Eingabe des Zugangscodes am Tastaturfeld

mechanische Selbstverriegelung mit zwei Schwenkhaken und Magnetauslöser/motorische Entriegelung

0

0

0

 $\bigcirc \bullet$



○ = nicht lieferbar

= Standard



Unseren Haustürenkonfigurator finden Sie unter: www.carls-aue.de/haustueren/haustuerenkonfigurator

CA-Wintergärten

STOLIERGLASER

Einfach vorteilhaft und praktisch sind Wärmeschutzverglasungen in selbstreinigender Ausführung.

Holen Sie sich ein Stück Natur ins Haus

Machen Sie Ihre Wohlfühlzone nicht vom Wetter abhängig und genießen Sie die Vorteile eines Wintergartens. Große Glasflächen geben Ihnen das Gefühl, mitten im Garten zu sitzen – egal bei welchem Wetter.

Professionell geplante Wintergärten verschaffen nicht nur mehr Lebensqualität, sondern sind dabei auch noch ein echter Blickfang und steigern den Wert Ihrer Immobilie. Um einen Wintergarten ganzjährig nutzen zu können, hängt von mehreren Faktoren ab.

Verglasungsqualität, bauliche Ausrichtung, Heizung, Beschattung und Belüftung sorgen in unseren Breiten für ein perfektes Wohlfühlklima. Sie und Ihre Pflanzen werden es zu schätzen wissen.





So vielfältig wie die Natur

Egal ob Sie sich mit Ihrem Wintergarten von anderen abheben möchten oder die baulichen Voraussetzungen eine Sonderlösung erfordern. Mit Carls-Aue erhalten Sie neben dem Standardsortiment auch individuelle Lösungen zur Realisierung eines ganz persönlichen Wintergartens.













Das große Farbspektrum setzt der Kreativität keine Grenzen. Viele Farben und Oberflächen ermöglichen eine persönliche und ganz individuelle Optik.

CA-Farben und -Dekore



Wählen Sie die passende Oberfläche für Ihre neuen Kunststofffenster aus dem vielfältigen Carls-Aue-Farbprogramm aus. Ob Dekorfolie, Farbfolie, die Premium Feinstruktur Oberfläche oder das widerstandsfähige acrylcolor – da ist für jeden etwas passendes dabei.



Holzdekorfolien Weitere Folienfarben auf Anfrage lieferbar!



Golden Oak



Mahagoni



Nussbaum



Mooreiche



Unifarbfolien Weitere Folienfarben auf Anfrage lieferbar!



Grau (ähnlich RAL 7001 Silbergrau)



Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016



Schokobraun ähnlich RAL 8077



Anthrazitgrau glatt ähnlich RAL 7016



Exklusive Farbfolien Feinstruktur matt Exklusiv für CA-ProClassic 76





Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016



Black ähnlich RAL 9011



Quarzgrau ähnlich RAL 7039



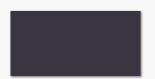
Schwarzgrau ähnlich RAL 7021



acrylcolor Oberflächen Exklusiv für CA-Pro 9000



Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016



Schiefergrau ähnlich RAL 7015



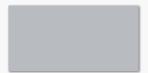
Tiefschwarz ähnlich RAL 9005



Sepiabraun ähnlich RAL 8014



Dunkelgrau ähnlich DB 703



Fenstergrau ähnlich RAL 7040



Quarzgrau ähnlich RAL 7039



Silber ähnlich RAL 9007

CA-Glas- und Sprossendesign

Für einen guten Durchblick

Glas ist nicht gleich Glas. Speziell bei Haustüren oder Toilettenfenster möchte man nicht jedem Einblick gewähren. Da empfiehlt

es sich, ein strukturiertes Glas zu wählen, welches zwar das Tageslicht hindurch lässt, fremden Blicken aber standhält.



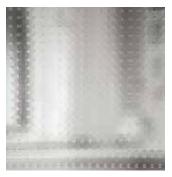
Klarglas



Teil-Satinato weiß



Satinato weiß



Mastercarré weiß



Chinchilla weiß



Ornament 504

Sprossenvarianten



glasteilende Sprosse



aufgeklebte Sprosse



Sprosse im Scheibenzwischenraum

CA-Fenstergriffe



Damit haben Sie alles im Griff

Eine Vielzahl an Fenstergriff-Varianten macht es möglich, diese ganz individuell auszuwählen. Egal ob Material, Form oder Farbe – für jede Wohnidee erhalten Sie den passenden Fenstergriff. Ihre Sicherheit liegt uns am Herzen.

Darum empfehlen wir abschließbare Fenstergriffe, 100 Nm Kl. FG-S-1 geprüft und zertifiziert nach DIN 18267, oder den innovativen Fenstergriff CA-SecuForte mit Drucksicherung und automatischer Griffsperre für Ihre Sicherheit.



CA-SecuForte Sicherheits-Fenstergriff

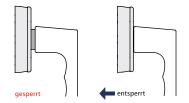
Erst drücken - dann drehen!

Zum Öffnen des Fensters wird der Griff erst in Richtung Rosette gedrückt ①. Dadurch wird die Griffsperre gelöst und der Griff lässt sich dann wie gewohnt drehen ②.

Ein einzigartiges Schutzkonzept, das wirksam vor unbefugtem Öffnen des Fensters von außen schützt.

- Schutz vor Einbrüchen durch Glasstechen, Rahmenbohren oder Verschieben des Beschlags von aussen
- automatische Sperrfunktion in Geschlossen-Stellung (0°) und in Kippstellung (180°)
- Griff und Vierkantstift sind entkoppelt
- RAL-zertifiziert
- mit längenvariablem Vierkantstift VarioFit
- auch als zusätzlich abschließbare Variante geprüft und zertifiziert nach DIN EN 13123-3 erhältlich

Erfüllt abschließbar die Anforderungen nach DIN EN 1627-1630 Widerstandsklasse RC1-3



Auswahl optional bestellbare CA-Fenstergriffe

Tokyo Druckknopf	Tokyo abschließbar	Tokyo Secu100 abschließbar
Alu-Natur	Weiß	Alu-Stahl
Co		100 Nm Kl. 1 FG-S-1 geprüft/zertifiziert nach DIN 18267
	-	•





Optional lieferbare Griff-Farben: Weiß, Braun, Alu-Natur, Alu-Stahl und Edelstahloptik

Innovationen - Film ab!



Clevere Lüftung - Parallel abstellen

www.carls-aue.de/fenster/lueftungssysteme





Automatik-Mehrfachverriegelungen

www.carls-aue.de/haustueren/sicherheit/sicherheit-fuer-neue-tueren



Mehr zum AV3 und EAV 3



Hebe-Schiebe-Tür Antrieb eVOMATIC®

www.carls-aue.de/schiebetueren/hebe-schiebe-tueren





Haustürenkonfigurator

www.carls-aue.de/haustueren/haustuerenkonfigurator













Ihr Fachhändler vor Ort berät Sie gern:

