



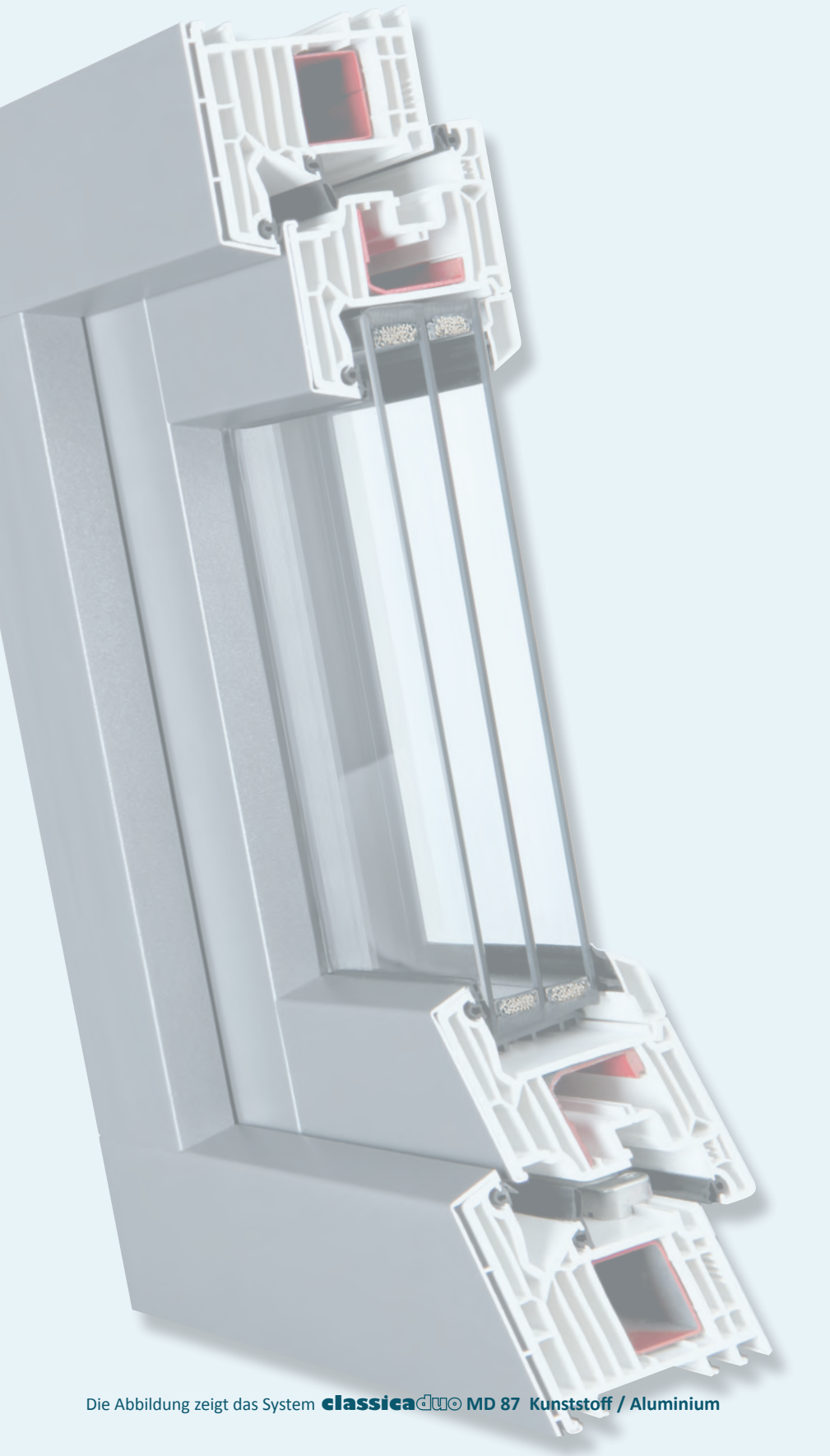
ANDREAS **OCH**
SCHREINERMEISTER



FENSTERSYSTEME AUS KUNSTSTOFF & ALUMINIUM

QUALITÄT MADE IN GERMANY

INHALT:	Systeme	6-23
	Beschläge	24-29
	Lüftung	30-31
	Gläser	32-33
	Farben	34-35



Die Abbildung zeigt das System **classica duo MD 87 Kunststoff / Aluminium**

Unsere Begeisterung für Qualität ...



und die langjährige Erfahrung als Spezialist für Fenster und Haustüren gibt Ihnen die Sicherheit mit uns den kompetenten Ansprechpartner an Ihrer Seite zu haben. Wenn es um das Thema Fenster im Neubau oder der Sanierung aus den Werkstoffen Aluminium und Kunststoff geht, haben wir für alle Bausituationen die richtige Lösung.

Die richtige Entscheidung

Der Kauf von Fenstern ist Vertrauenssache, denn die hochwertige Verarbeitung der Produkte garantiert eine Lebensdauer von mehreren Jahrzehnten. Die optimale Funktion der Elemente über einen so langen Zeitraum erfordert Ihre richtige Entscheidung für eine hohe Produktqualität. Vertrauen auch Sie unserer Erfahrung und entscheiden Sie sich für ein exklusives Markenprodukt.

Die Einhaltung der hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards unserer Fenster wird von unabhängigen Prüfinstituten überwacht. Alle Produkte tragen das **RAL-Gütezeichen** und entsprechen der Produktnorm EN 14351-1 (CE). Die Wanddicke der verarbeiteten **Profile von 3 mm entspricht der höchsten Güteklasse RAL-A**. Alle Fenster erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).

Wenn Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entscheiden, werden Sie unsere Begeisterung teilen.



Wir haben für alle Bausituationen die perfekte Lösung.



Die hochwertige Verarbeitung garantiert jahrzehntelange Freude an unseren exklusiven Markenprodukten.

Hinweis:

Die im Prospekt angegebenen Mehrpreise bei den Beschlagvarianten beziehen sich auf die genannten Einheiten (Flügel oder Stück) und sind unabhängig von der jeweiligen Größe des Fensters. Die Mehrpreise der angebotenen Verglasungen sind größenabhängig. Um Ihnen eine Entscheidungshilfe bei der Wahl Ihrer neuen Fenster zu geben, haben wir ein einheitliches Fenstermaß von 1110 mm x 1310 mm für die Angabe der Mehrpreise zugrunde gelegt. Dies entspricht einer Fensterfläche von 1,5 m² und einer Größe der eingesetzten Isolierglasscheibe von 1 m². Alle im Prospekt angegebenen Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer in Höhe von 19%.

Die Berechnungen der angegebenen U-Werte entsprechen der DIN EN 10077. Die Werte gelten für ein Fenster im Prüfmaß 1230 mm x 1480 mm (1,82 m²). Alle Werte sind normenkonform gemäß der Energieeinsparverordnung (EnEV) auf zwei wertanzeigende Stellen gerundet.

Neue Fenster
Klimaschutz mit Durchblick



Steigern Sie den Wert Ihrer Immobilie!



Fenster, Montage und Service

Fenster bedeuten für uns mehr als die Verbindung von Außenwelt und Wohnraum. Doch der Anspruch an die hohen Qualitätsstandards und die Vielfalt der Fenstersysteme ist nicht allein entscheidend für eine professionelle Realisierung Ihres Bauvorhabens.

Genauso hoch ist die Bedeutung der Montage. Die hohen Dämmwerte moderner Wärmeschutzfenster werden nur erreicht, wenn die Fenster auch fachgerecht und qualifiziert montiert werden. Eine unsachgemäße Montage kann zu einer schlechteren Energiebilanz Ihres Hauses führen, wenn Wärme nicht über das Fenster, sondern über die Bauanschlussfuge verloren geht. Das kann im Ergebnis für Sie bedeuten, dass neben den verursachten Baumängeln die von Ihnen ermittelten und geplanten Einsparungspotentiale nicht erzielt bleibt.

Auch nach der Montage können Sie sich auf unsere Erfahrung verlassen. Neben Tipps für den richtigen Umgang, die Bedienung und die Pflege Ihrer neuen Fenster bieten wir Ihnen auch die Möglichkeit einer regelmäßigen Wartung. Damit können Sie neben der gewährten Produktgewährleistung sicherstellen, dass alle technischen Bauteile, die einem nutzungsbedingten Verschleiß unterliegen, geprüft und die uneingeschränkte Funktionsfähigkeit sichergestellt bleibt.

Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Die Wahl der Fensterform prägt sowohl den architektonischen Gesamteindruck als auch den Charakter Ihrer Wohnräume. Mit unserem umfangreichen Fensterprogramm sind wir in der Lage, Ihre ganz individuellen Gestaltungsideen zu verwirklichen. Von der Form über unterschiedliche Proportionen bis hin zur Aufteilung der Fensterflächen und einer großen Auswahl an Farben, Sprossen und Ornamentgläsern für gestalterische Akzente. Egal, ob Neubau oder Renovierung, wir haben die Möglichkeiten, Ihren Fensterwunsch zu erfüllen.

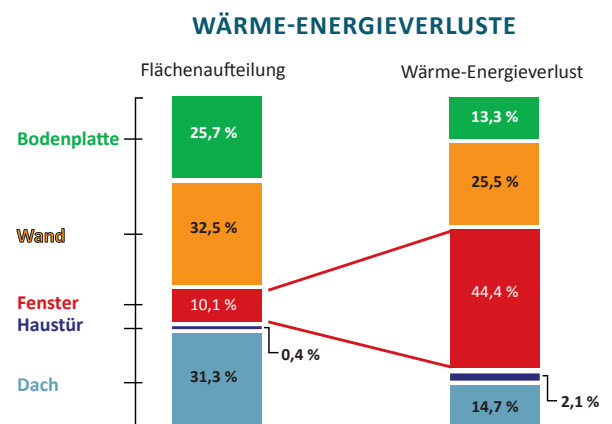
Schallschutz, für Ruhe und Geborgenheit

Unter der steigenden Lärmbelastigung in unserer Umwelt leidet nicht nur die Wohnqualität, sondern auch Ihre Gesundheit. Moderne Wärmeschutzfenster bieten nicht nur Schutz vor Kälte, sie erzielen auch bereits in der Grundausstattung eine hohe Schalldämmung.

Wärmeschutz, für ein Zuhause zum Wohlfühlen

Fenster sind in jedem Gebäude entscheidende Stellen für den Wärmeschutz, denn über sie entweichen bis zu 45 % der Wärmeenergie, obwohl ihre Fläche meist nur 10 % der Gebäudehülle beträgt.

Durch den geringeren Schadstoffausstoß wird zusätzlich die Umwelt entlastet. Erst bei eisigen Temperaturen merkt man, was moderne Fenster heute leisten können. Doch eine gute Wärmedämmung schützt Sie nicht nur im Winter vor der Kälte. Sie sorgt auch an heißen Sommertagen dafür, dass die Wärme draußen bleibt.



Beispiel: Einfamilienhaus mit einer Fläche von 525 m² Gebäudehülle

Fenster, die Sicherheit geben

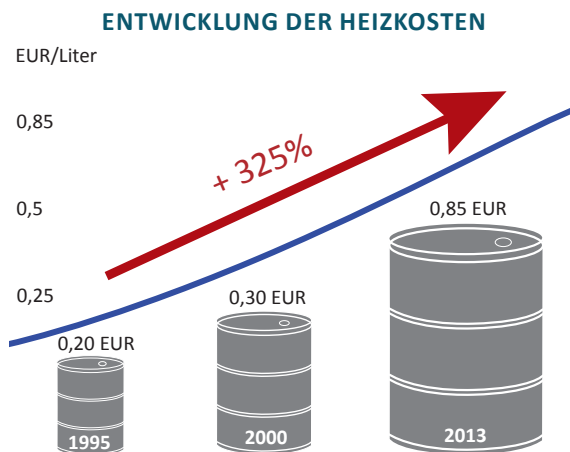


Sicherheitstechnik für den Schutz Ihrer Familie

Auch im Bereich einbruchhemmender Elemente stehen wir Ihnen als kompetenter Partner zur Seite. Wir bieten Ihnen RAL-geprüfte und zertifizierte Sicherheitsfenster (**safe** ) für alle Bedürfnisse.

Die Investition in neue Fenster lohnt sich

Die Entwicklung der letzten 18 Jahre zeigt einen Anstieg der Energiepreise um 325 %. Auch bei der optimistischen Betrachtungsweise einer jährlichen Energiepreissteigerung von durchschnittlich 5%, wird sich der Preis für Energie in den nächsten 18 Jahren mehr als verdoppeln. Dies gilt jedoch auch für die Einsparung, die Sie mit dem Einbau moderner Wärmeschutzfenster erzielen. Neue Fenster sind eine sichere und langfristige Geldanlage.



Schutz vor ungebetenen Gästen mit zertifizierten Sicherheitsfenstern **safe** .



Qualifizierte Montage durch den geschulten Fachbetrieb zur Qualitätssicherung.

Alt gegen Neu ...

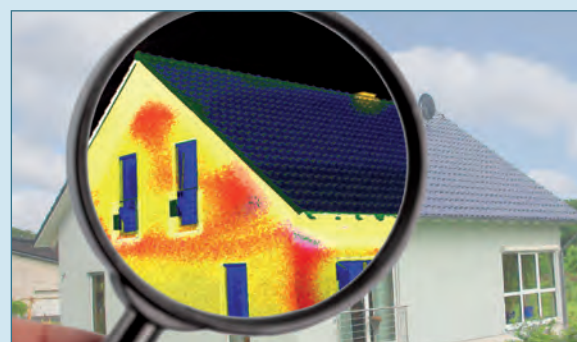
Berechnungsgrundlage:
30 m² Fensterfläche (durchschnittliches Einfamilienhaus),
Heizöl 0,85 EUR/Liter
Ergebnis: Einsparpotential von 716 l/Jahr.



Alter U_w-Wert: 5,8 W/m²K
(Fenster bis 1978)

Neuer U_w-Wert: 0,75 W/m²K
(Beispiel: System **classica** MD 90,
Verglasung Ug 0,5 mit Warmrandverbund)

Mit neuen Energiesparfenstern bis zu **600,- €** Heizkosten sparen!

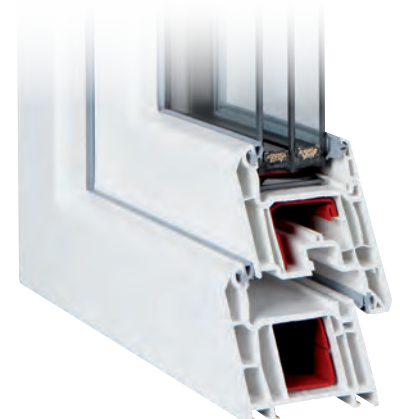


Die Fenster gehören zu den Schwachstellen im Isoliermantel des Hauses.

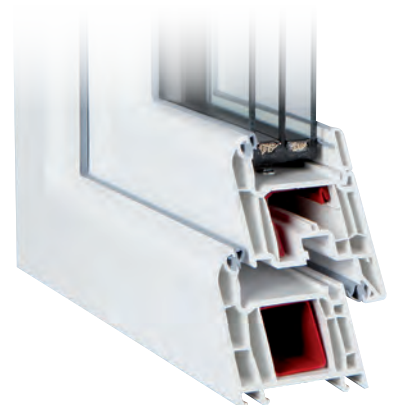
System classica AD 70 Kunststoff



Glas-aufbau	Aluminium-Randverbund	Warmrand-verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = \text{nicht einsetzbar}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = \text{nicht einsetzbar}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = \text{nicht einsetzbar}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = \text{nicht einsetzbar}$
	● Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	



Designvariante
contura AD 70



Designvariante
rondura AD 70

Fenster, die der Fantasie Räume geben



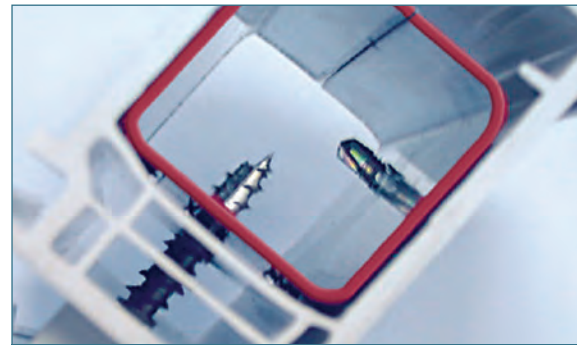
Der beliebte Fenster-Klassiker passt sich durch die neutrale Optik jeder Einbausituation an.

70 mm BAUTIEFE

Der beliebte Fenster-Klassiker im Mehrkammer-System mit 70 mm Bautiefe passt sich durch die neutrale Optik mit den leicht abgerundeten Kanten jeder Einbausituation an.

Bei Verwendung von Zweifachverglasung erreicht das System bereits Dämmwerte, die die Mindestanforderungen der Energieeinsparverordnung erfüllen.

Damit bietet **classica AD 70** vielfältige Einsatzmöglichkeiten für die fachgerechte Sanierung. Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu U_w 0,99 W/m²K möglich.



Die Wanddicke des Profils von 3 mm entspricht der höchsten Güteklasse RAL-A. Alle Profile besitzen großvolumige Verstärkungskammern, die generell mit einem verzinkten Stahlprofil verstärkt werden.



Die hochwertigen coextrudierten Dichtungen sind in den Ecken verschweißt. Spezielle Fertigungstechniken verhindern eine Verhärtung der Dichtungen im Eckbereich und sorgen somit für einen gleichmäßigen Andruck.

Der Fenster-Klassiker



System classica AD 82 Kunststoff



Glas- aufbau	Aluminium- Randverbund	Warmrand- verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,93 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,92 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	● Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	

Fenster, die Lebensräume neu gestalten



Der Klassiker im Anschlagdichtungssystem mit mehr Tiefe.

82 mm BAUTIEFE

Die wachsenden Anforderungen an den Wärmeschutz führen bei der Entwicklung effizienter Fenstersysteme zu einer Stärkung der Bautiefe. So setzt das System **classica AD 82** gegenüber dem Klassiker bereits Maßstäbe im Wärmeschutz.

Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu **U_w 0,80 W/m²K** möglich.



Die in den belasteten Bereichen verstärkte Profilageometrie für die Verschraubung der Stahlprofile sorgt für höhere Auszugskräfte und führt zu einer sicheren Lastabtragung bei schweren Gläsern.



Die hochwertigen coextrudierten Dichtungen sind in den Ecken verschweißt. Spezielle Fertigungstechniken verhindern eine Verhärtung der Dichtungen im Eckbereich und sorgen somit für einen gleichmäßigen Andruck.

Der Klassiker in XXL



System classica MD 82 Kunststoff



Glas- aufbau	Aluminium- Randverbund	Warmrand- verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,89 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	● Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	

Fenster, die den Wohnkomfort steigern



Das Mitteldichtungssystem mit der optimalen Kosten-Nutzen-Bilanz.

82 mm BAUTIEFE

Stetig steigende Heizkosten verlangen nach energiesparenden Lösungen. Moderne Kunststofffenster aus dem System **classica MD 82** optimieren die Energiebilanz Ihres Hauses und bieten gleichzeitig höchsten Wohnkomfort.

Dank der Mehrkammer-Dämmtechnik in 82 mm Bautiefe und des hocheffektiven Dichtungssystems senken Sie Ihren Energieverbrauch deutlich und schaffen ein angenehmes Raumklima zu jeder Jahreszeit. Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu U_w **0,76 W/m²K** möglich.



Die in den belasteten Bereichen verstärkte Profilgeometrie für die Verschraubung der Stahlprofile sorgt für höhere Auszugskräfte und führt zu einer sicheren Lastabtragung bei schweren Gläsern.



Die hochwertigen coextrudierten Dichtungen sind in den Ecken verschweißt. Spezielle Fertigungstechniken verhindern eine Verhärtung der Dichtungen im Eckbereich und sorgen somit für einen gleichmäßigen Andruck.

Optimale Energiebilanz



System classica MD 90 Thermo Kunststoff



Glas- aufbau	Aluminium- Randverbund	Warmrand- verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,94 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,88 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,81 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,81 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,75 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	● Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	

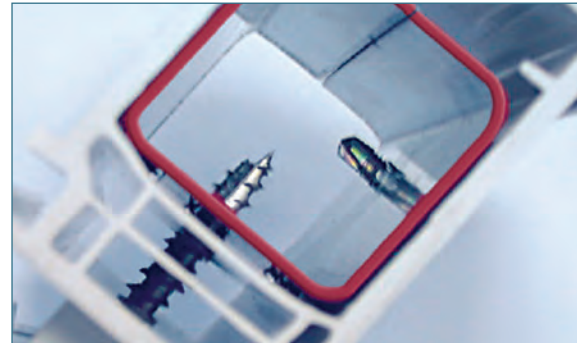
Fenster, die höchste Ansprüche erfüllen



Das Mitteldichtungssystem für höchste Ansprüche.

90 mm BAUTIEFE

Das System für die höchste Dämmung. Mit einer Bautiefe von 90 mm vereint es klassisches Design mit effektivem Wärmeschutz. Das Mitteldichtungssystem mit Dämmkeil wehrt mit 3 Dichtungsebenen zuverlässig Kälte, Zugluft und Feuchtigkeit ab. Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu U_w **0,75 W/m²K** möglich.



Die Wanddicke des Profils von 3 mm entspricht der höchsten Güteklasse RAL-A. Alle Profile besitzen großvolumige Verstärkungskammern, die generell mit einem verzinkten Stahlprofil verstärkt werden.



Die hochwertigen coextrudierten Dichtungen sind in den Ecken verschweißt. Spezielle Fertigungstechniken verhindern eine Verhärtung der Dichtungen im Eckbereich und sorgen somit für einen gleichmäßigen Andruck.

Wärmeschutz in Bestform



System classica^{duo} MD 87 Kunststoff



Glas- aufbau	Aluminium- Randverbund	Warmrand- verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,96 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,89 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,82 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	● Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV).	



Auch als System
classica^{duo} AD 87
lieferbar

(Die U_w -Werte für das System sind der Tabelle auf Seite 8 zu entnehmen).

Fenster, die der Vielfalt Raum geben



Das System mit der eleganten Schale und dem starken Kern.

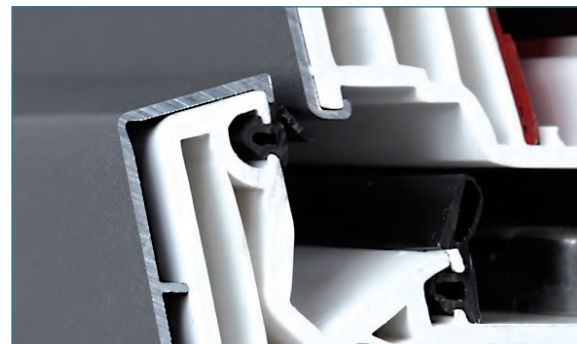
87 mm BAUTIEFE

Das System **classica duo MD 87** vereint die Vorteile des modernen Kunststofffenster-Systems mit der architektonischen Gestaltungsmöglichkeit von Aluminium.

Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu U_w **0,76 W/m²K** möglich. Diese Werte können auch bei hochwärmegeämmten Aluminium-Systemen nicht erreicht werden.



Die Aluminium-Vorsatzschale ist im Eckbereich stumpf gestoßen. Die Abbildung zeigt die Strukturfarbe *ArtColor* DS150. Es sind nahezu alle RAL-Farben für die Vorsatzschale lieferbar.



Die Wanddicke des Profils von 3 mm entspricht der höchsten Güteklasse RAL-A. Die Aluminium-Vorsatzschale wird über passgenaue Führungen mit den Kunststoffprofilen verbunden.

Außen chic – innen stark!



System **classica** MD 72 Thermo Plus Aluminium



Glas- aufbau	Aluminium- Randverbund	Warmrand- verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,93 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.	
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (EnEV) – mit Ausnahme der mit ● gekennzeichneten Ausführung.	



Designvariante
contura MD 88 Thermo Plus



Designvariante
rondura MD 88 Thermo Plus

Fenster, die Systemvielfalt bieten



Das Aluminium-System im flächenbündigen Design.

72 mm BAUTIEFE

Die im System **classica MD 72** doppelseitig integrierten Isolierstege sind wärmerespektierend. Sie unterbrechen die Wärmestrahlung innerhalb der Isolierkammern und bewirken somit auf umweltfreundliche Art dieselben Wärmedämmeffekte wie herkömmliche hochwärmedämmende Systeme.

Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu U_w **0,93 W/m²K** möglich.



Designvariante **contura MD 88**



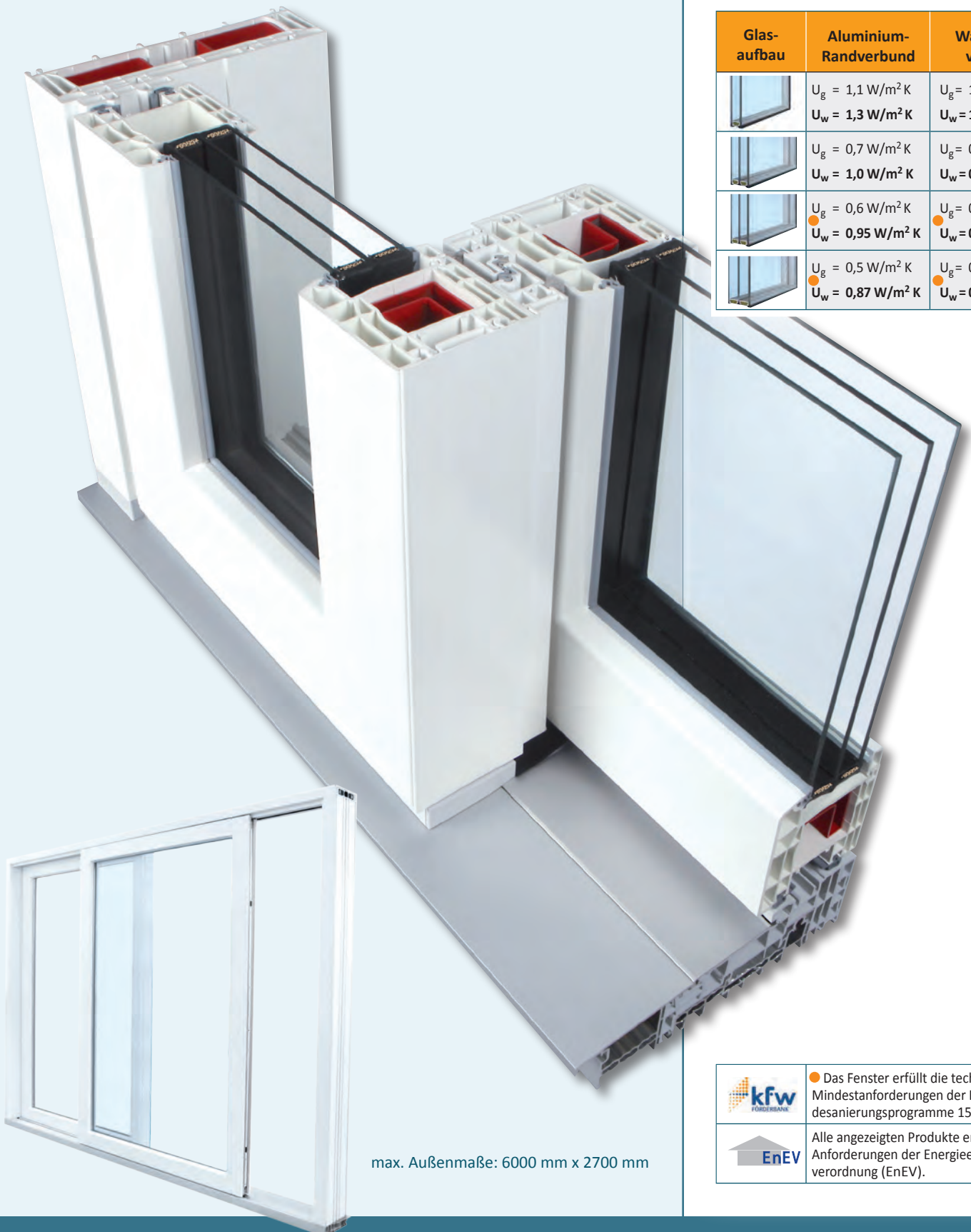
Designvariante **rondura MD 88**

Der Klassiker in Aluminium



Hebe-Schiebe-Tür

System **classica** 86 Kunststoff



max. Außenmaße: 6000 mm x 2700 mm

Glas-aufbau	Aluminium-Randverbund	Warmrand-verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,90 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,87 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,83 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der KfW-Gebäudeanierungsprogramme 151 und 152.



Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparungsverordnung (EnEV).

Türen für lichtdurchflutete Räume

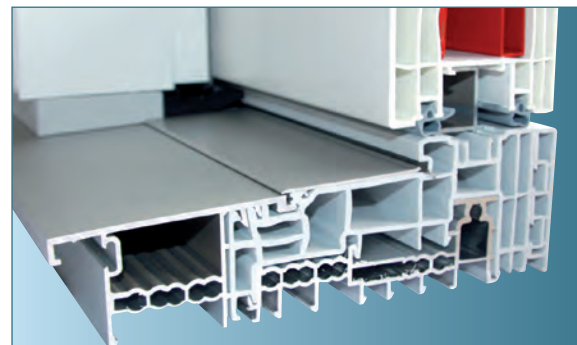


Hebe-Schiebe-Türen überzeugen als platzsparende Lösung für großflächige Türöffnungen.

86 mm BAUTIEFE

Sie schaffen fließende Übergänge zwischen drinnen und draußen und gestalten mit ihrer Funktionalität großzügige Wohnwelten. Das System **classica 86** mit einer Flügelbautiefe von 86 mm und einer Zargentiefe von 203 mm bieten darüber hinaus noch einen überragenden Wärmeschutz.

Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu $U_w 0,83 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich.



Thermisch getrennte Aluminium-Kunststoff-Schwelle.



Fotos einer Wärmebildkamera. Links vor und rechts nach Austausch der Fenster.



Leicht zu bedienende Flügel auch bei hohen Scheibengewichten (3-fach-Isolierglas).

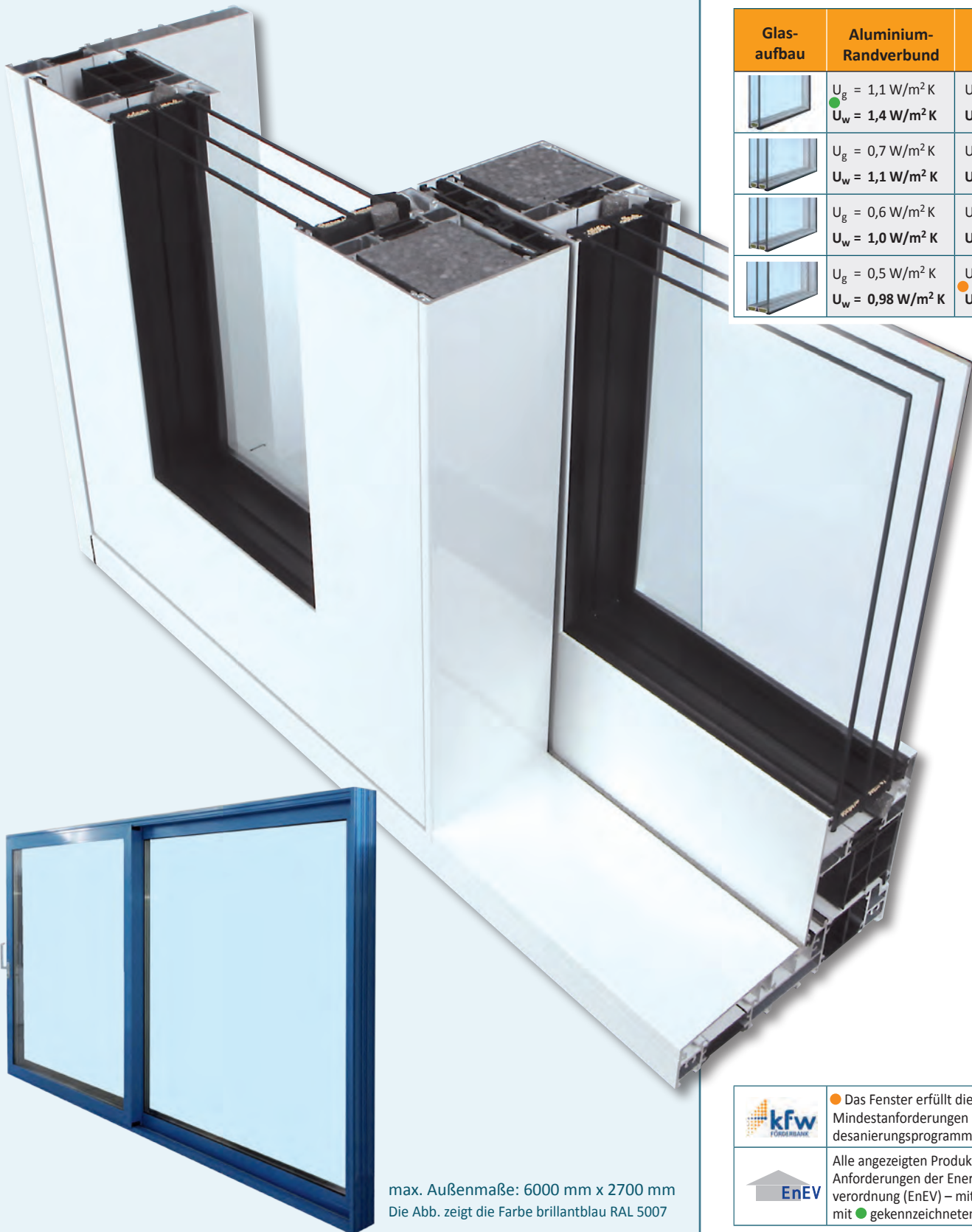
Passende Griffe finden Sie auf Seite 21!

Für Wohn(t)räume mit Ausblick



Hebe-Schiebe-Tür

System **classica** 72 Aluminium



max. Außenmaße: 6000 mm x 2700 mm
Die Abb. zeigt die Farbe brillantblau RAL 5007

Glas-aufbau	Aluminium-Randverbund	Warmrand-verbund
	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,99 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2 \text{ K}$	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ $U_w = 0,93 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

	Das Fenster erfüllt die technischen Mindestanforderungen der Kfw-Gebäudesanierungsprogramme 151 und 152.
	Alle angezeigten Produkte erfüllen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) – mit Ausnahme der mit ● gekennzeichneten Ausführung.

Wohnwelten mit Weitblick

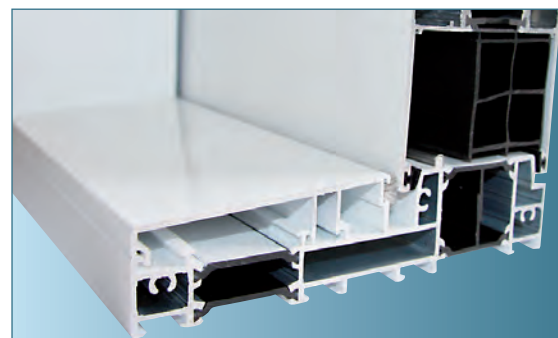


Hebe-Schiebe-Türen überzeugen als platzsparende Lösung für großflächige Türöffnungen.

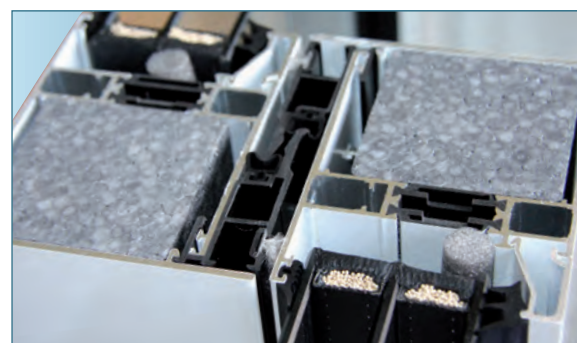
72 mm BAUTIEFE

Die exakte Führung des Flügels zwischen Zargenrahmen und thermisch getrennter Aluminiumschwelle ermöglicht ein ausgesprochen leichtes und beinahe lautloses Öffnen und Schließen des Schiebeflügels.

Das hochwärmegedämmte System **classica 72** mit einer Flügelbautiefe von 72 mm und einer Zargentiefe von 165 mm bieten darüber hinaus noch einen überragenden Wärmeschutz. Bei Einsatz von hochisolierender Dreifachverglasung sind Dämmwerte von bis zu $U_w 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$ möglich.



Thermisch getrennte Aluminium-Kunststoff-Schwelle.



Wärmedämmende Einschubisolatoren sorgen für einen überragenden Wärmeschutz.



Mehrpreis
Drehgriff und PZ innen
mit Griffschale
DR 101 weiß

30,- € inkl. MwSt.

DR 102 weiß
Drehgriff u. PZ beidseitig

72,- € inkl. MwSt.



Mehrpreis
Drehgriff und PZ innen
mit Griffschale
DR 101 EV1

107,- € inkl. MwSt.

DR 102 EV1
Drehgriff u. PZ beidseitig

214,- € inkl. MwSt.



Mehrpreis
Drehgriff
mit Griffschale
DR 103 Edelstahl

95,- €

inkl. MwSt.



Mehrpreis
Drehgriff und PZ
innen m. Griffschale
DR 104 Edelstahl

125,- €

inkl. MwSt.



Mehrpreis
Drehgriff und PZ
beidseitig
DR 105 Edelstahl

232,- €

inkl. MwSt.

Funktionalität für Freiräume



Parallel-Schiebe-Kipp-Tür

System **classica** 72 Aluminium



Die zwangsgesteuerten Scheren der Parallel-Schiebe-Kipp-Tür ziehen den Flügel beim Schließen auf ganzer Breite an und drücken ihn beim Öffnen ab. So wird neben einem hohen Bedienkomfort auch eine sichere Funktion großer und schwerer Türelemente ermöglicht.

Die Parallel-Schiebe-Tür ist auch im System **classica AD 70** und **classica AD 82 / MD 82** Kunststoff lieferbar. Die maximalen Außenmaße bei Kunststoff beziehen sich auf die Ausführung in weiß.



Die Abb. zeigt die Farbe graualuminium 9007

Mehrpreis Drehgriff DR 15 Edelstahl		Mehrpreis abschließbarer Drehgriff DR 16 weiß		Mehrpreis abschließbarer Drehgriff DR 16 EV1		Mehrpreis abschließbarer Drehgriff DR 16 Edelstahl	
18,-€ inkl. MwSt.		54,-€ inkl. MwSt.		54,-€ inkl. MwSt.		72,-€ inkl. MwSt.	



max. Außenmaße:
Kunststoff: 3100 mm x 2200 mm
Aluminium: 3900 mm x 2400 mm

Falt-Schiebe-Tür

System **classica** 72 Aluminium

Bei der unten laufenden Falt-Schiebe-Tür nimmt die Laufschiene die Flügelgewichte auf und überträgt diese sicher. Alle Faltflügel werden zur Seite geschoben und bilden dort ein schmales Paket.

Der Dreh-Kippflügel dient als Durchgangsflügel und bietet so eine optimale Nutzung für den täglichen Gebrauch.



Die Abb. zeigt die Farbe stahlblau RAL 5011

max. Außenmaße:
Aluminium: 4400 mm x 2400 mm

Parallel-Schiebe-Abstell-Tür

System **classica** AD 70 Kunststoff

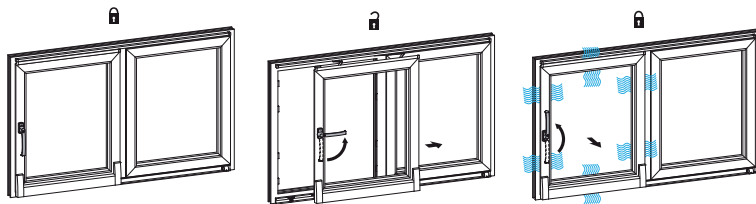


Mehrpreis abschließbare Olive DR 37
weiß oder EV1

31,-€ inkl. MwSt.



Die neuartige Scheren- und Laufwerkkonstruktion schließt Fehlbedienungen aus. Der Schiebeflügel wird intuitiv und sicher betätigt.



Mit dem Parallel-Schiebe-Abstell-Beschlag lassen sich Fenstertüren sowohl schieben als auch um einen umlaufenden Spalt bis etwa 6 mm öffnen. Mit der Parallelabstellung des Flügels ist das Schiebeelement auch beim Lüften in Abwesenheit gesichert. Die Lüftungsstellung ist von außen nicht erkennbar. Die intelligente Scherenkonstruktion sorgt für ein harmonisches und geräuscharmes Öffnen und Schließen des Flügels. Unterstützt durch Energiespeichereinheiten und eine integrierte Dämpferfunktion, lassen sich auch schwere Flügel komfortabel bewegen.



Durch den innovativen Komforteinzug wird der Flügel automatisch in die Verschlussstellung bewegt.

Sicher lüften ...



Zubehör für Sicherheit und Komfort



Beschlagvariante „Verschlussensor“



Mehrpreis pro Flügel

115,- €
inkl. MwSt.

- **Beschlagvariante „Verschlussensor“**
Eine Kombination bestehend aus einem im Rahmen montierten Kontaktschließblech und einem im Flügel montierten Kontaktgeber für die Zustandserfassung des Fensters (geöffnet oder geschlossen). Der Verschlussensor ist für den Einsatz in Alarm- oder Überwachungsanlagen, für die Integration in Heizungssteuerungsanlagen geeignet.

Griffoliven (erhältlich in weiß und F9)



Mehrpreis abschließbare Olive „Nummer Sicher“ FDR04

38,- €
inkl. MwSt.

Mehrpreis abschließbare Olive FDR03

24,- €
inkl. MwSt.

Mehrpreis Druckknopfolive FDR02

14,- €
inkl. MwSt.

- **Griffoliven**
Neben der Standard-Griffolive sind noch eine Druckknopf – sowie eine abschließbare Griffolive erhältlich.



Mehrpreis abschließbare Edelstahl-Olive FDR12

88,- €
inkl. MwSt.



Mehrpreis Edelstahl-Olive FDR11

42,- €
inkl. MwSt.

Anmerkung:
Bei farbigen Elementen (Innenseite) sind die sichtbaren Beschlagteile und Griffoliven in der Farbe F9 (Edelstahloptik).

Grundsicherheit **basis**

bereits im Standard überzeugend



kraft- und formschlüssige Systemverketung für langjährige Funktionalität



Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für einen präzisen Schließmechanismus und hohe Dichtigkeit

- Qualität made in Germany -

RAL-zertifizierter Standardbeschlag

- Aushebelschutz durch 2 massive Stahlsicherheitsschließbleche
- Verstellbare Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für präzises Regulieren des Anpressdruckes
- Verstärktes Flügel-, Eck- u. Scherenlager für Flügelgewichte bis 130 kg
- Hochwertige Oberflächenveredelung garantiert hohe Beständigkeit gegenüber sämtlichen Umwelteinflüssen
- Flügelheber für kraftsparenden Bedienkomfort
- Standardolive FDR01



Die Lage und Anzahl der Verriegelungspunkte sind abhängig von der jeweiligen Fenstergröße

Sicherheitsbeschläge safetect 1-4



safe tect 1

RAL-zertifizierter Sicherheitsbeschlag

safe tect 2

GEPRÜFTER SICHERHEITSBESCHLAG
nach DIN EN 1627 - 1630 RC 1 N
inkl. abschließbarer Olive



RC 1 N
nach DIN EN
1627 - 1630 : 2011

safe tect 1

Anbohrschutz

- Qualität made in Germany -

Mehrpreis pro Flügel
24,- € inkl. MwSt.

130 kg

safe tect 2

Anbohrschutz

- Qualität made in Germany -

Mehrpreis pro Flügel
54,- € inkl. MwSt.

130 kg

safe tect 3

Anbohrschutz

- Qualität made in Germany -

Mehrpreis pro Flügel
82,- € inkl. MwSt.

130 kg

safe tect 4

Anbohrschutz

- Qualität made in Germany -

Mehrpreis pro Flügel
106,- € inkl. MwSt.

130 kg

safe tect 3

RAL-zertifizierter Sicherheitsbeschlag

safe tect 4

GEPRÜFTER SICHERHEITSBESCHLAG
RAL-zertifizierter Sicherheitsbeschlag
inkl. abschließbarer Olive



Einbruchhemmendes
Nachrüstprodukt
nach DIN 18104-2



Die Beschläge
safe tect 1-4 sind RAL-zertifiziert.

Die Lage und Anzahl der Verriegelungspunkte
sind abhängig von der jeweiligen Fenstergöße.

geprüfte Sicherheitsfenster safetect 5-6



safe tect 5
GEPRÜFTES
SICHERHEITSFENSTER
nach DIN EN 1627 - 1630 WK 1

- Erhöhter Aushebelschutz durch 4 massive Stahlsicherheitsschließbleche
- Verstellbare Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für präzises Regulieren des Anpressdruckes
- Flügellager mit integr. Anpressdruckverstellung
- 2-dimensionale Verstellmöglichkeit im Ecklager
- Hochwertige Oberflächenveredelung garantiert hohe Beständigkeit gegenüber sämtlichen Umwelteinflüssen
- zusätzlicher Anbohrschutz des Getriebebeschlosskastens
- Abschließbare Griffolive Griffolive FDR03
- Außenscheibe 6mm Verbundsicherheitsglas

130 kg



WK 1
nach DIN V ENV
1627 - 1630



Mehrpreis
pro Flügel
131,- €
inkl. MwSt.



Stahlsicherheitsschließblech



Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für einen präzisen Schließmechanismus und hohe Dichtigkeit

safe tect 6
GEPRÜFTES
SICHERHEITSFENSTER
nach DIN EN 1627 : 2011 RC 2

- Erhöhter Aushebelschutz durch bis zu 11 massive Stahlsicherheitsschließbleche
- Verstellbare Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für präzises Regulieren des Anpressdruckes
- Flügellager mit integr. Anpressdruckverstellung
- 2-dimensionale Verstellmöglichkeit im Ecklager
- Hochwertige Oberflächenveredelung garantiert hohe Beständigkeit gegenüber sämtlichen Umwelteinflüssen
- zusätzlicher Anbohrschutz des Getriebebeschlosskastens
- Abschließbare Griffolive mit einem geprüften Drehmoment von 100 Nm FDR04
- Außenscheibe 10mm Verbundsicherheitsglas DIN EN 356 Klasse P4A

130 kg



RC 2
nach DIN EN 1627 : 2011

Mehrpreis
pro Flügel
296,- €
inkl. MwSt.

Die Lage und Anzahl der Verriegelungspunkte sind abhängig von der jeweiligen Fenstergöße.

Fenster, die halten was sie versprechen



Beschlagvariante **ergo** tect



Mehrpreis pro Flügel

106,- € inkl. MwSt.

Der ergonomisch gesteuerte Drehkippsbeschlag



Mehrpreis abschließbare Olive FDR10

93,- € inkl. MwSt.

- **Beschlagvariante ergo tect**
Das innovative Beschlagskonzept für schwerzugängliche Fenster. Durch eine integrierte Zwangssteuerung wird das Öffnen und Schließen des Fensters zum Kinderspiel.



Anmerkung:
Bei farbigen Elementen (Innenseite) sind die sichtbaren Beschlagsteile und Griffoliven in der Farbe F9 (Edelstahloptik).

verdeckt liegender Beschlag in tect



voll verdeckt liegendes Ecklager



voll verdeckt liegendes Scherenlager

RAL-zertifizierter verdeckt liegender Beschlag

- Aushebelschutz durch 2 massive Stahlsicherheitschließbleche
- Verstellbare Pilzkopf-Achtkantverschlussbolzen für präzises Regulieren des Anpressdruckes
- Voll verdeckt liegende Eck- und Scherenlager
- Hochwertige Oberflächenveredelung garantiert hohe Beständigkeit gegenüber sämtlichen Umwelteinflüssen
- Standardolive FDR01



Die Lage und Anzahl der Verriegelungspunkte sind abhängig von der jeweiligen Fenstergöße.

Optimale Raumluftqualität und Energieeffizienz

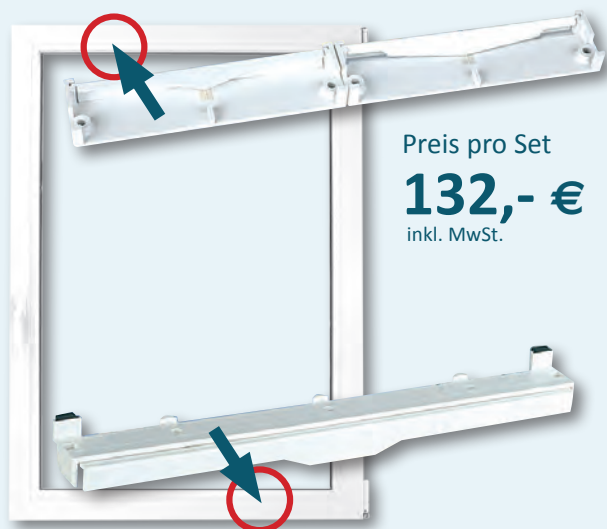


REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter



Preis pro Stück
66,- €
inkl. MwSt.

REGEL-air® Fensterfalz-Lüfter + Überschlags-Lüfter



Preis pro Set
132,- €
inkl. MwSt.

Beschlagsgesteuerte Lüftung **aerotect**

Mehrpreis pro Flügel
94,- € inkl. MwSt.



• **Regel-air® Fensterfalz-Lüfter**

Ein selbstständig regelnder Lüfter mit 2-stufiger, automatischer Volumestrombegrenzung für einen kontrollierten Luftwechsel und eine sichere Entfeuchtung ohne Zugscheinung.

• **Regel-air® Fensterfalz-Lüfter + Überschlags-Lüfter**

Ergänzend zum Fensterfalz-Lüfter dient der stufenlos regelbare Überschlags-Lüfter zur Unterstützung einer erweiterten Grund- und Bedarfslüftung.

Der Wohnraum ist jederzeit, auch bei Abwesenheit, durch das geschlossene Fenster natürlich und sicher belüftet.

• **Beschlagsgesteuerte Lüftung **aerotect****

Durch eine 180°-Drehung der Griffolive wird der Fensterflügel parallel zum Rahmen abgestellt. Dieses ermöglicht eine natürliche und sichere Belüftung. Das Fenster ist im Standard mit einer 4-fachen Sicherheitsverriegelung ausgestattet. In Parallelabstellung ist dieselbe Einbruchsicherheit gegeben wie im geschlossenen Zustand des Fensters.

Fenster, für ein gesundes Wohnklima



Energetisch gebaute oder sanierte Gebäude sind aufgrund ihrer Dämmung und ihrer neuen Fenster meist so luftdicht verschlossen, dass feuchte Luft nicht mehr entweichen kann. Verbrauchte Luft im Haus enthält immer viel Feuchtigkeit und muss deshalb regelmäßig ausgetauscht werden. Sonst kann es zu Feuchteschäden und Schimmelbildung kommen.

Ein regelmäßiger Luftaustausch ist daher entscheidend für das Raumklima und Ihr daraus resultierendes Wohlbefinden. Der notwendige Frischluftbedarf beträgt als Richtwert ca. 30 m³/h pro Person.



Feuchtegeregelter Lüfter ADR 01

Mehrpreis pro Flügel

ab 179,- €

inkl. MwSt.

Der Volumenstrom wird in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchtigkeit ständig optimiert. Steigt die Luftfeuchtigkeit, dehnt sich der spezielle Sensor aus. Sinkt die Luftfeuchtigkeit, zieht er sich zusammen. Dabei werden durch die feuchtebedingte Längenänderung gleichzeitig die Öffnungsklappen bewegt.



Das im Fenster integrierte Lüftungssystem ist bei geschlossenem Fenster nicht sichtbar.



Die feuchtegeführten Zu- und Abluftelemente erfassen die Raumfeuchte rein mechanisch über einen Sensor und steuern so die Öffnungsklappe.

Luftvolumenströme

Differenzdruck in (Pa)		4	8	10	15
■ Fensterfalz-Lüfter	(m ³ /h)*	3,7	5,0	5,6	6,8
■ Fensterfalz-Lüfter + Überschlags-Lüfter	(m ³ /h)*	6,3	8,4	9,7	13
■ Feuchtegeregelter Lüfter	(m ³ /h)*	19,9	28,2	31,5	-

aerotect®

Wechsel von ca. 30 % der Raumluft pro Stunde

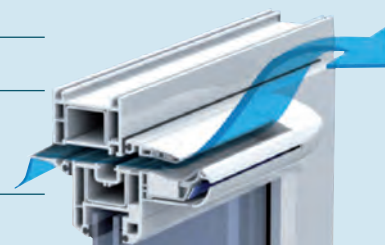


Abb.: Feuchtegeregelter Lüfter ADR 01

* bei den angegebenen Werten handelt es sich um fenstergrößenabhängige Prüfstandswerte (Klassifizierung nach DIN EN 12207)

Fenster, die für guten Durchblick sorgen

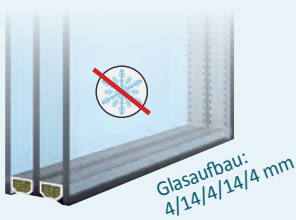


2-Scheiben-Isolierglas (Standard)



Ug 1,1 • g-Wert 62%
32 dB

3-Scheiben-Isolierglas



Ug 0,7 • g-Wert 60%
33 dB

Mehrpreis pro m²

60,- € inkl. MwSt.

Verbundsicherheitsglas (VSG)



Ug 1,1 • g-Wert 57%
36 dB

Mehrpreis pro m²

48,- € inkl. MwSt.

VSG-, P4A- und Schallschutzglas sind auch als 3-Scheiben-Isolierglas lieferbar!

P4A-Verglasung



Ug 1,1 • g-Wert 55%
38 dB

Mehrpreis pro m²

120,- € inkl. MwSt.

Schallschutzglas



Ug 1,1 • g-Wert 58%
37 dB

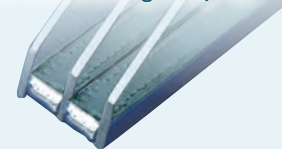
Mehrpreis pro m²

30,- € inkl. MwSt.

Warmrandverbund

Mehrpreis pro m² inkl. MwSt.

2-Sch.-Isolierglas **4,- €**
3-Sch.-Isolierglas **8,- €**



Isolierglassysteme mit thermisch verbessertem Randverbund optimieren den Übergang von Glas zu Rahmen. Die Wärmedämmwerte des Fensters erhöhen sich und die Gefahr von Tauwasserbildung wird minimiert.

innenliegende Sprosse 26 mm

Preis pro Feld*

16,- € inkl. MwSt.

aufgeklebte Sprosse 25 mm

Preis pro Feld*

36,- € inkl. MwSt.

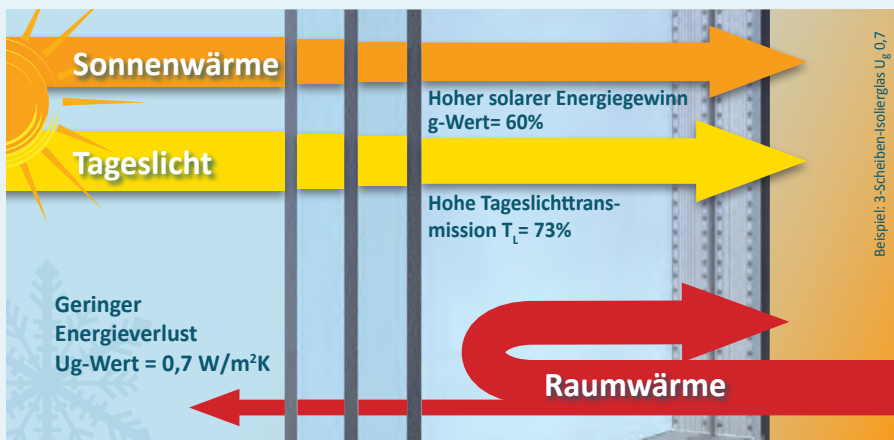
glasteilende Sprosse 85 mm

Preis pro Feld*

60,- € inkl. MwSt.

Die Verglasung Ihrer Fenster spielt eine bedeutende Rolle hinsichtlich Wärmeschutz, Schallschutz, Sicherheit und Optik. Dabei sind die Dicke des Glases, die Beschichtung, der Scheibenaufbau und die Art des Gases im Scheibenzwischenraum entscheidend. Die Wärmeschutzleistung wird mit dem Widerstandswert Ug bezeichnet. Der U-Wert (auch als Wärmedurchgangskoeffizient bezeichnet) sagt aus, wie gut oder schlecht ein Bauteil dämmt. An ihm lässt sich ablesen, wie stark ein Bauteil, zum Beispiel ein Fenster, die Raumwärme von der warmen Innenseite zur kälteren Außenseite leitet. Je niedriger dieser Wert ist, desto weniger Wärme dringt nach außen.

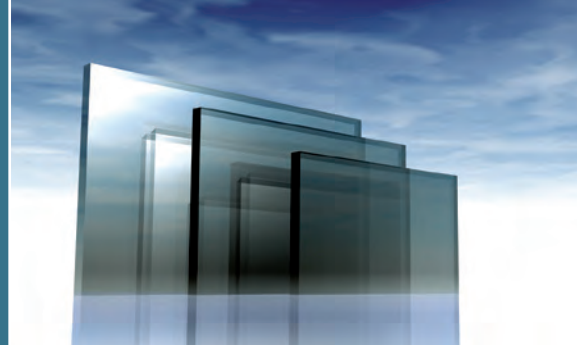
Der g-Wert gibt an, wieviel Wärme das Glas von außen als solaren Gewinn nach innen abgibt. Je höher dieser Wert ist, um so höher ist der Energiegewinn. Der Lärmschutzwert wird mit dem Schallschutzwert Dezibel (dB) angegeben. Hier gilt: je höher der Wert, um so höher der Schallschutz.



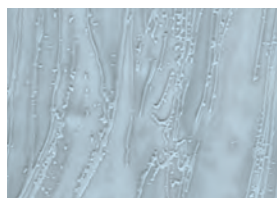
* Die angegebenen Feldpreise gelten für die jeweiligen Sprossenvarianten (aufgeklebte Sprosse mit Abstandshalter aus Aluminium) in der Farbe weiß. Aufgeklebte Sprossen mit Abstandshalter sind bei Einsatz von 3-Scheiben-Isoliergläsern bis zu einer Glasstärke von 48 mm möglich.

Ornamentgläser

Design, Sicherheit und Funktionalität



Altdeutsch K weiß / 133,- €*



Barock weiß / 72,- €*



Chinchilla weiß / 62,- €*



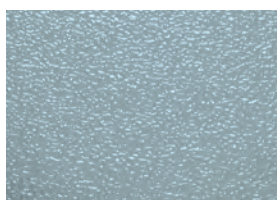
Euphorie weiß / 20,- €*



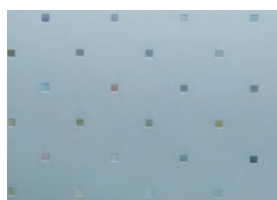
Kathedral kleingeh. weiß / 37,- €*



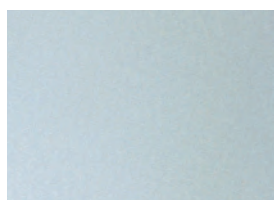
Mastercarré weiß / 62,- €*



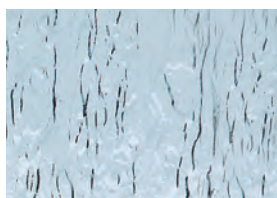
Ornament 504 weiß / 37,- €*



Pave weiß / 276,- €*



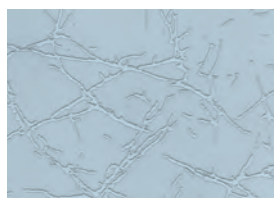
Satinato weiß / 120,- €*



Silvit weiß / 62,- €*



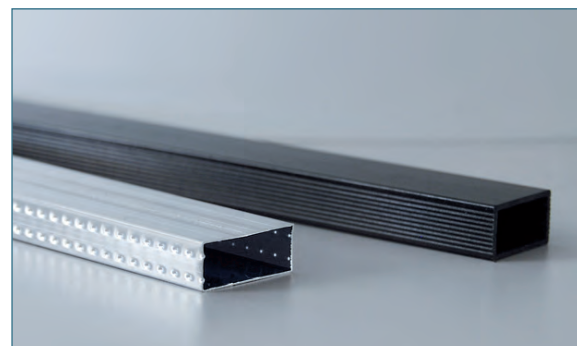
Sylva weiß / 20,- €



Uadi weiß / 351,- €*



Im 3-Scheiben-Isolierglas wird das Ornamentglas als mittlere Scheibe eingesetzt.



Abstandshalter (Wiener Sprosse) für Klebesprossen in den Ausführungen Aluminium und Thermix®.

Optimaler Sichtschutz mit Charakter

Mit einer großen Vielfalt ansprechender Ornamentgläser können Sie Ihre Fenster individuell auf jeden Haustyp und jede Fassadengestaltung abstimmen. Ornamentgläser schaffen lichtdurchflutete Räume mit optimalem Sichtschutz nach Ihren Bedürfnissen.

Ornamentgläser sind Gussgläser. Das charakteristische Merkmal ist die mehr oder weniger stark geprägte Ornamentierung. Die Formgebung erfolgt am flüssigen Glas durch Präge-Walzen. Die geometrischen Abmessungen von Wellen, Rippen, Prismen und anderen Prägeformen bewirken sehr interessante und unterschiedliche Lichtstreuungen, deren Brillanz fototechnisch nicht dargestellt werden kann. Die Ornamentgläser werden im 2-Scheiben-Isolierglas als innere Scheibe des Isolierglases mit der Struktur zum Scheibenzwischenraum gefertigt.

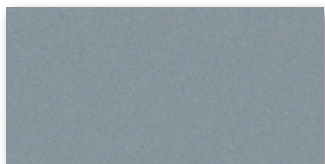


Farbenvielfalt für Fenster aus Aluminium

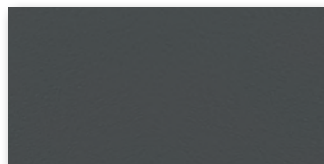


Neben exklusiven Feinstrukturfarben bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Trend-Farben für die individuelle Gestaltung Ihrer Fenster. Die Farben sind lieferbar für **classica duo AD 87 / MD 87** und alle Aluminium-Systeme.

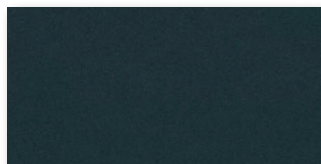
Feinstrukturfarben



FS RAL 7001 (silbergrau)



FS RAL 7012 (basaltgrau)

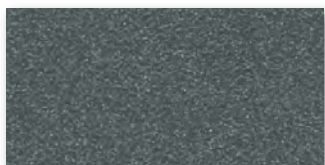


FS RAL 7015 (schiefergrau)

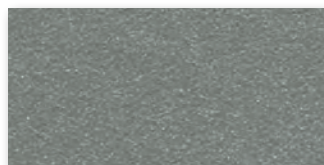


FS RAL 7016 (anthrazitgrau)

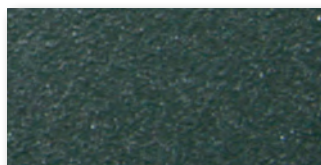
Art color Feinstrukturfarben mit Eisenglimmer:



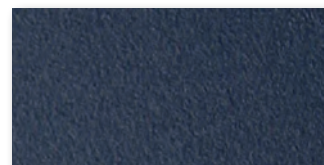
DS 150



DS 155



DS 160



DS 170

RAL-Farben



orangebraun RAL 8023



ockerbraun RAL 8001



lehmbraun RAL 8003



beigebraun RAL 8024



nussbaum RAL 8011



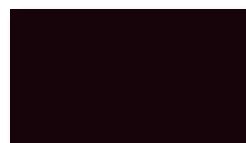
sepiabraun RAL 8014



mahagonibraun RAL 8016



schokoladenbraun RAL 8017



graubraun RAL 8019



brillantblau RAL 5007



kobaltblau RAL 5013



stahlblau RAL 5011



moosgrün RAL 6005



tannengrün RAL 6009



blaugrün RAL 6004



karminrot RAL 3002



rubinrot RAL 3003



braunrot RAL 3011



weinrot RAL 3005



lichtgrau RAL 7035



achatgrau RAL 7038



silbergrau RAL 7001



basaltgrau RAL 7012



schiefergrau RAL 7015



anthrazitgrau RAL 7016

Auf Wunsch sind nahezu alle RAL-Farben lieferbar. Die in der Produktion verwendeten hochwertigen Materialien können je nach Konstruktion der Fenster von unterschiedlichen Vorlieferanten stammen. **Daher können bei der Oberfläche Abweichungen in Farbe, Glanzgrad und Struktur auftreten.** Auch wenn bestimmte Farben durch eine RAL-Nummer definiert sind, kann es innerhalb dieser Farbe zu leichten Toleranzen kommen.

Farbenvielfalt für Fenster aus Kunststoff



Mit über 40 ansprechenden Holzdekoren und Farben* können Ihre neuen Fenster individuell auf jeden Haustyp und jede Fassadengestaltung abgestimmt werden. Dabei können Sie auch unterschiedliche Farben für die Außen- und Innenseite der Elemente kombinieren. Die Farben sind für alle Kunststofffenster-Systeme lieferbar. Für das Hebe-Schiebe-Tür-System **classica 86** sind die mit einem ● gekennzeichneten Holzdekore und Farben nicht verfügbar.

Standardfolien



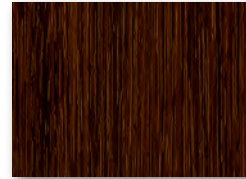
braun



mahagoni



nussbaum



mooreiche



golden oak

Sonderfolien



● eiche rustikal



● douglasie



oregon III



eiche hell



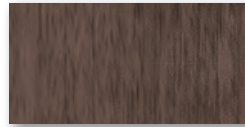
bergkiefer



streifendouglasie



siena rosso



siena noce



● Shogun AF



● Shogun AD



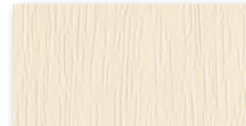
● Shogun AC



winchester



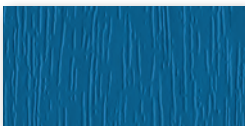
weiß (ähnlich RAL 9010)



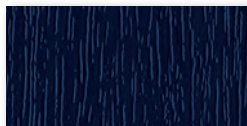
cremeweiß (ähnlich RAL 9001)



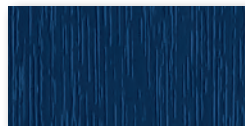
zinkgelb (ähnlich RAL 1018)



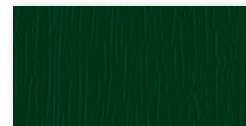
brillantblau (ähnlich RAL 5007)



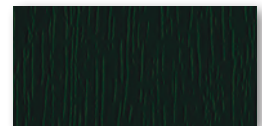
stahlblau (ähnlich RAL 5011)



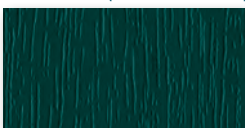
● kobaltblau (ähnlich RAL 5013)



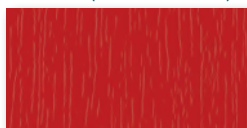
moosgrün (ähnlich RAL 6005)



tannengrün (ähnlich RAL 6009)



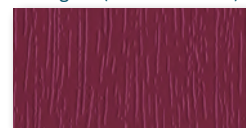
● blaugrün (ähnlich RAL 6004)



karminrot (ähnlich RAL 3002)



● rubinrot (ähnlich RAL 3003)



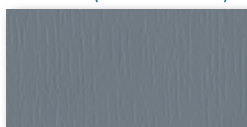
braunrot (ähnlich RAL 3011)



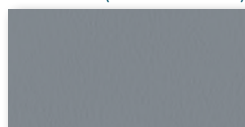
weinrot (ähnlich RAL 3005)



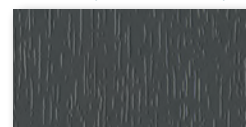
lichtgrau (ähnlich RAL 7035)



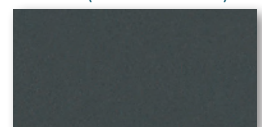
silbergrau (ähnl. RAL 7001)



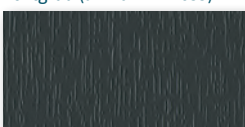
silbergrau glatt (ähnl. RAL 7001)



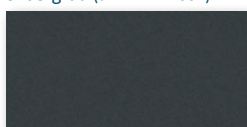
basaltgrau (ähnlich RAL 7012)



basaltgrau glatt (ähnl. RAL 7012)



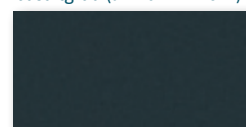
schiefergrau (ähnl. RAL 7015)



schiefergrau glatt (ähnl. RAL 7015)



anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016)



anthrazitgr. glatt (ähnl. RAL 7016)



achatgrau (ähnlich RAL 7038)



● papyrusweiß (ähnlich RAL 9018)



schwarzbraun (ähnlich RAL 8022)



aluminium gebürstet



ANDREAS OCH SCHREINERMEISTER

Bramberger Hof · 96106 Ebern
Tel. 09534 / 538 · Fax 09534 / 1392
info@schreinerei-och.de · www.schreinerei-och.de



Wir bieten Ihnen die ganze Vielfalt ...

z. B. Fenster, für die stilgerechte und
denkmalgeschützte Sanierung



Bogenfenster aus Aluminium



Bogenfenster aus Kunststoff

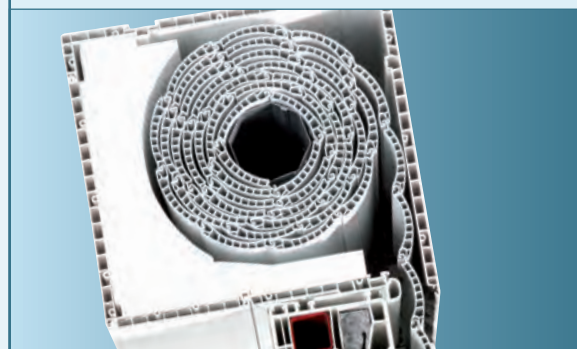


Neben unseren Fenstersystemen finden Sie bei
uns auch eine große Auswahl an exklusiven
Haustüren aus Aluminium und Kunststoff.

Für die dauerhafte Freude an Ihren
Fenstern und Haustüren haben wir die richtigen
Pflegemittel in unserem Sortiment.



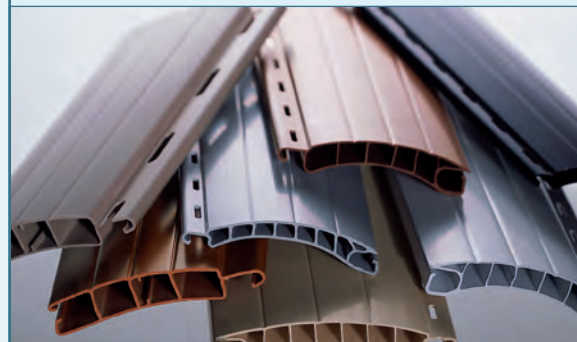
Ihr Fachhändler



Ob Aufsatz-, Vorbau- oder Putzkasten – auch
im Bereich Rollläden sind wir Ihr kompetenter
Ansprechpartner.



Die Funkmotoren verfügen über eine integrierte
Netzantenne für optimalen Empfang.



Die Panzerlamellen sind in vielen Größen in den
Materialien Aluminium und Kunststoff lieferbar.