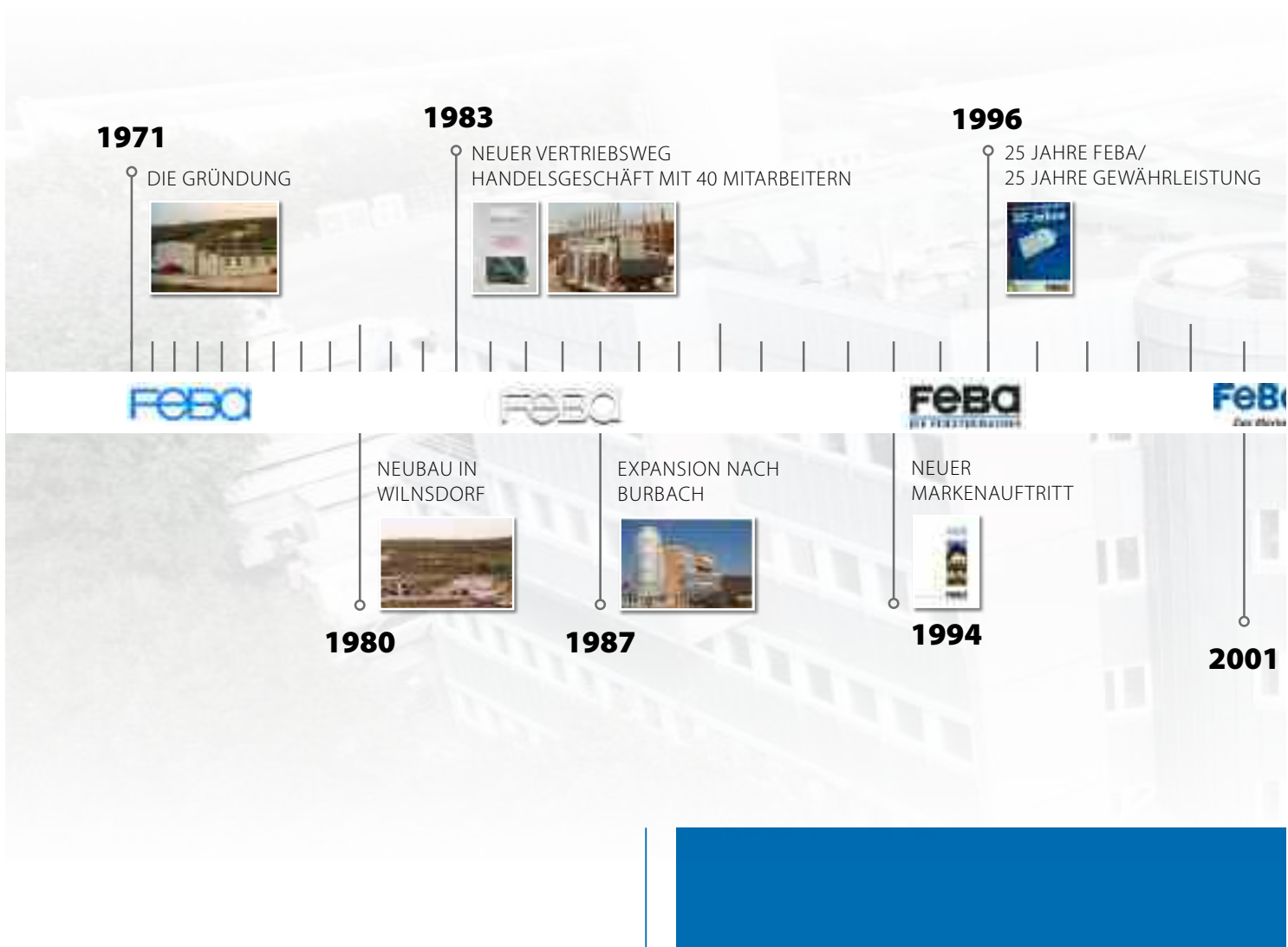




Mein Fenster

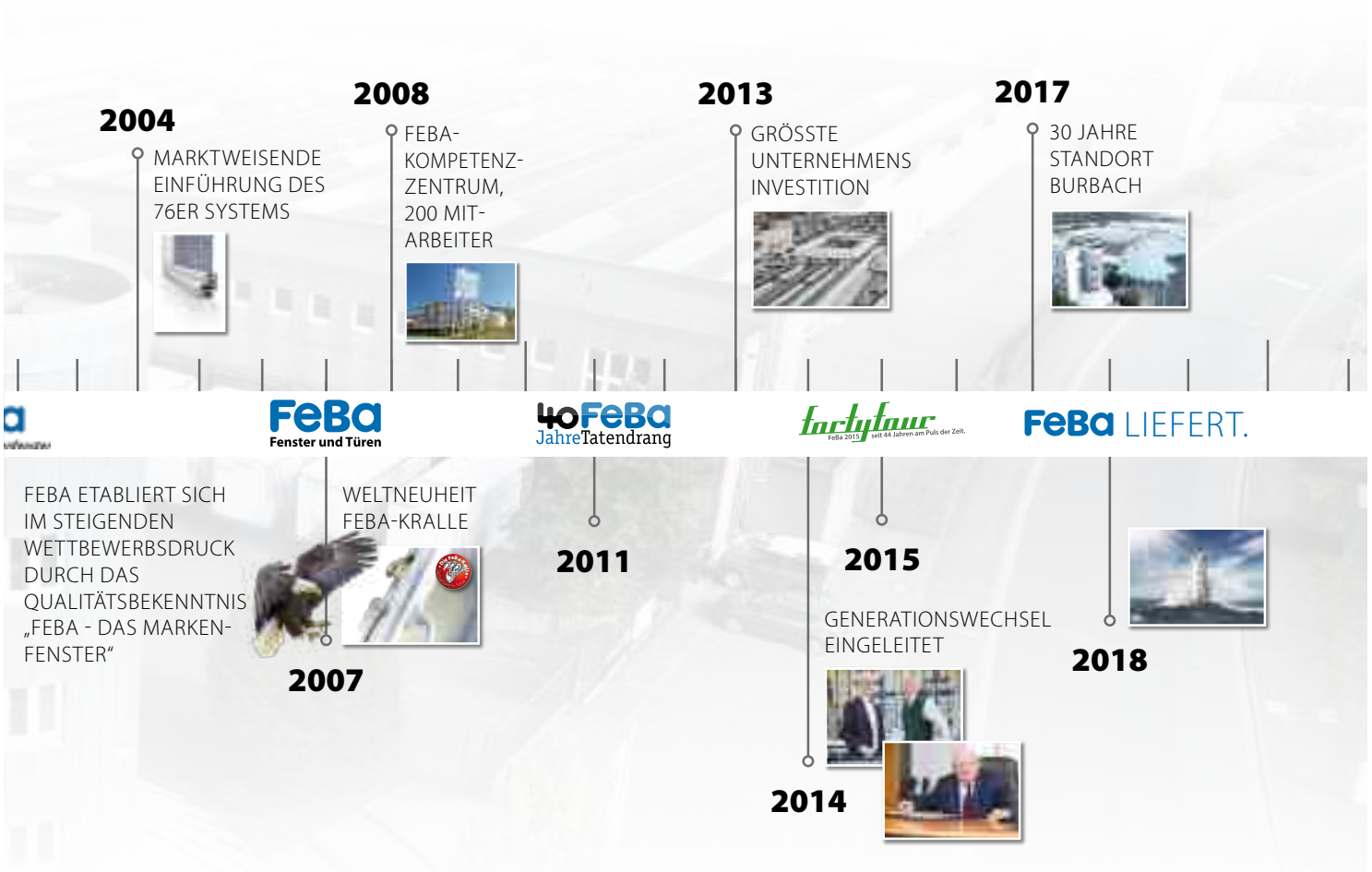
ZUHAUSE WOHLFÜHLEN

FeBa
Fenster und Türen



UNSER UNTERNEHMEN

Von der Gründung bis heute ist unser Unternehmen familiengeführt. Gegründet 1971 von Karl-Heinz Flick bis zur mittlerweile 3. Generation beschäftigen wir heute 220 Mitarbeiter am Standort Burbach in Nordrhein-Westfalen. Als einer der größten deutschen Hersteller für Kunststoff- und Aluminiumfenster sowie Haustüren fertigen wir auf rund 55.000 m² seit fast 50 Jahren ausschließlich am Standort Deutschland.





FEBA - DIE BESTE LÖSUNG

Qualitätsorientierte Händler vertrauen seit über 45 Jahren auf Fenster, Türen und Rollläden von FeBa. Fortschrittliche Funktionalität, höchster Wohnkomfort und die ästhetische Integration in das Erscheinungsbild der Immobilie kennzeichnen unsere Produkte. Als liefertreuer Partner des Handwerks bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Produkte für jeden Einsatzbereich. Unser Angebot reicht dabei von unzähligen Designvariationen über vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten bis hin zu individuellen Lösungen, die sich exakt an die jeweilige Einbausituation vor Ort anpassen.



UNSERE WERTE BESCHREIBEN, WIE WIR SIND





QUALITÄT

Hochwertige Produkte für anspruchsvolle Kunden - das ist die Maxime der FeBa Fensterbau GmbH. Die Produktion erfolgt ausschließlich in Deutschland - und erfüllt die daraus resultierende Erwartung. Moderne Fertigungsanlagen, qualifizierte Mitarbeiter und ein kompetenter Vertrieb lassen Produkte und Services entstehen, die höchsten Ansprüchen genügen. Ein Qualitätsmanagementsystem überwacht die Güte aller Produkte. Im Resultat entstehen CE-konforme Fenster und Türen, die Anforderungen nach der EnEV weit übertreffen. Liefertreue wird mittels großem Vormateriallager, flexibler Prozesse und eigenem Fuhrpark garantiert.





FERTIGUNGS KNOW-HOW

Unsere langjährige Kompetenz in der Herstellung von hochwertigen Fenstern und Türen macht uns marktführend. Durch unsere modernen Anlagen und durchdachten Fertigungsprozesse sind wir in der Lage, auch große Stückzahlen in kürzester Zeit und termingenau an unsere Kunden auszuliefern. Das macht uns zu einem präferierten Partner, wenn es um Know-how und Schnelligkeit bei Fenstern und Türen geht.





UMWELTBEWUSST

Um unsere Umwelt für die kommenden Generationen zu erhalten, setzt auch die FeBa Fensterbau GmbH auf Nachhaltigkeit und Umweltschonung beim Produzieren von Fenstern und Türen. Ein gutes Fenster muss eine sehr gute Wärmedämmung aufweisen, um Kälte draußen und Wärme innen zu halten. Diese Eigenschaften beeinflussen nicht nur die Energiebilanz positiv, sondern erspart dem Bauherrn auch noch hohe Heizkosten.



PR ODUK TION

Wir bei FeBa setzen auch bei der Produktion unserer Fenster und Haustüren auf modernste Fertigungsanlagen, Ressourcen sparende Abläufe und energie-sparende Technik. Unsere Fenster werden bereits bei der Produktion mit einem großen Anteil an recyceltem Kunststoffmaterial gefertigt. Dazu sparsame LED-Beleuchtung und energieeffiziente Fenster in unseren Produktionshallen und Bürogebäuden. Die gesamte Fertigung wird darüber hinaus nachhaltig mit einer Holzschnitzelanlage beheizt.

FUHRPARK

Nach der Fertigung unserer Produkte ist für uns jedoch noch nicht Schluss. Wir sorgen mit unserem sparsamen werkseigenen LKW-Fuhrpark dafür, dass unsere Fenster und Türen so umweltschonend wie möglich und mit nur geringem CO₂ Ausstoß zum Kunden kommen. Unsere neuen LKW fahren mit der Schadstoff-klasse Euro 6d und sind somit schonend zur Umwelt.

WIEDER VER WERTUNG

Bei Umbau, Sanierung und beim Abbruch von Gebäuden fallen Altfenster, -rollladen und -türen aus Kunststoff an. Ziel unserer Recycling-Initiative ist, die Wiederverwertung dieser Produkte weiter auszubauen. In dieses System sind Profilverhersteller und Systemgeber wie auch Fensterbauunternehmen, Abbruch-unternehmen, Städte, Wohnungsbaugesellschaften, Kommunen und Entsorger über die Rewindo GmbH eingebunden. So konnten wir im Jahr 2018 eine Belas-tung von 346.067 kg CO₂ einsparen.





GRENZENLOS

Der Wunsch, das Eigenheim auch im hohen Alter oder bei unverhofftem Verlust der Mobilität uneingeschränkt nutzen zu können, lässt die Nachfrage nach barrierefreien Lösungen steigen. Beim barrierefreien Bauen geht es jedoch nicht nur um Rampen für Rollstuhlfahrer oder Aufzüge im Treppenhaus. Bereits das Überwinden von Türschwellen kann ein schweres Hindernis darstellen. Barrierefreies Wohnen nützt aber nicht nur im hohen Alter oder bei Krankheit, sondern nimmt auch unseren Jüngsten das Risiko eines Sturzes über eine nicht bündige Bodenschwelle.



Abb. zeigt Hebe-Schiebetür mit Alumatschwelle

SCHWELLEN-LÖSUNGEN

FeBa bietet barrierefreie Lösungen von komfortablen 20 mm bis hin zur absoluten Null-Schwelle an. Die Null-Schwelle ist besonders gefragt, wenn es um behindertengerechtes Bauen oder Umbauen geht. Barrierefreies Bauen wird übrigens durch die KfW mit günstigen Zinsen und Zuschüssen unterstützt.

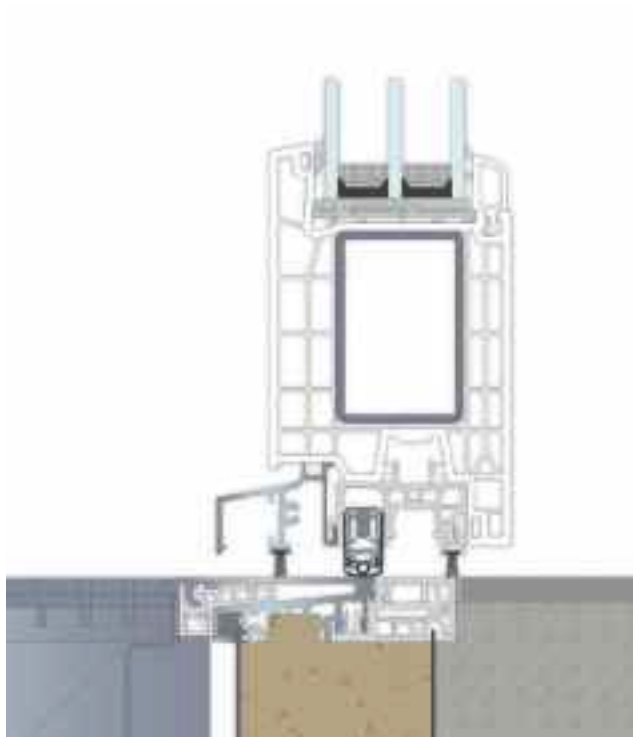


Abb. zeigt 0-Schwelle



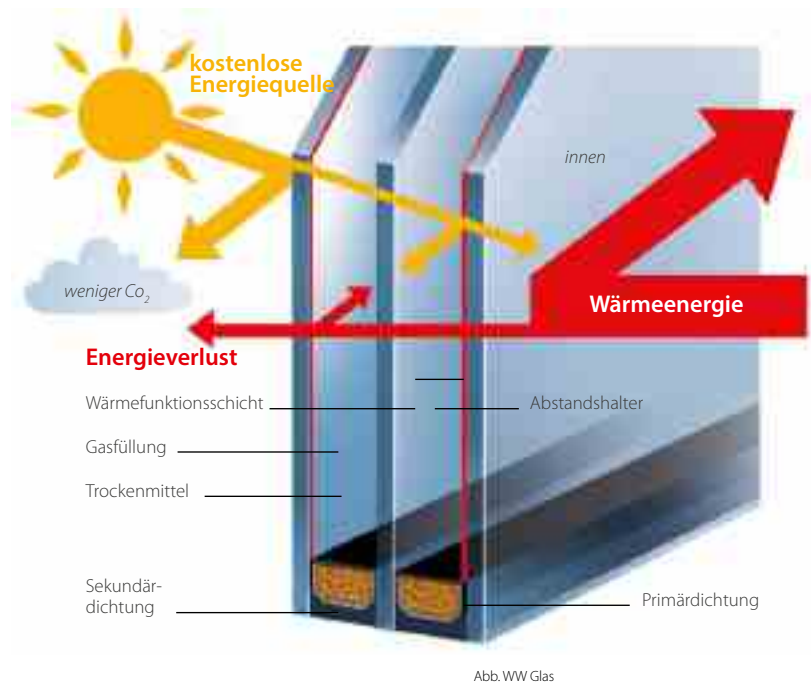
ENERGETISCHE ENTWICKLUNG DER FENSTER.

Viele ältere Fenster, die zumeist in Bestandsimmobilien verbaut sind, entsprechen bei weitem nicht mehr den heute möglichen energetischen Standards. Um ein Haus energieeffizient und ohne großen Wärmeverlust nutzen zu können, sollten alte Fenster als erstes durch neue Energiesparfenster ausgetauscht werden. Denn durch technische Innovationen, vor allem im Bereich der Gläser und Profile, gesetzliche Vorgaben wie Wärmeschutz- und Energieeinsparverordnung und das ökologische Bewusstsein der Bau-

herren hat sich die Fenstertechnik im Laufe der Jahrzehnte revolutioniert. Die heute maßgebende Beurteilungsgröße ist der Wärmedurchgangswert (U_w), der auf der nächsten Seite erläutert wird. FeBa definiert die gültige Energieeinsparverordnung als Mindeststandard für Ihre energiesparenden Fenster. Auch zukünftige Anforderungen seitens der Gesetzgebung sind heute schon realisierbar. FeBa ist Ihr kompetenter Partner für effiziente Energieeinsparung.



WIE FUNKTIONIERT WÄRMEDÄMMUNG BEI FENSTERN?



WAS IST DER U-WERT?

- **JE NIEDRIGER DER U-WERT, DESTO BESSER DIE WÄRMEDÄMMUNG.**

Der U-Wert ist der so genannte Wärmedurchgangskoeffizient. Er beschreibt, wie viel Wärmeenergie in einer bestimmten Zeiteinheit bei definiertem Temperaturunterschied in Kelvin (1 K) durch einen Quadratmeter eines Bauteils fließt. Der U-Wert wird durch folgende Faktoren beeinflusst: Wärmeleitfähigkeit der Materialien, Dicke der Materialien und physikalische Eigenschaften der Materialien.

- **WIE UNTERSCHIEDEN SICH U_f , U_g UND U_w -WERT?**

Die Indizes „f“ und „g“ stehen für die englischen Begriffe frame (Rahmen) und glass (Glas). Diese U-Werte sagen also etwas über die energetische Qualität des Rahmens und Glases aus. Zusammengefasst werden sie unter dem Gesamtwert U_w für das Fenster (window). Der U_w -Wert setzt sich also aus den Werten des Glases, des Rahmens und des Abstandhalters zusammen.



SCHALLSCHUTZ - INNERE RUHE

Ruhiges Wohnen bedeutet gutes Wohnen. Studien zufolge ist Stress, verursacht durch Lärm, eines der größten gesundheitlichen Risiken unserer Zeit. Zuhause möchten wir uns vom Stress und Lärm des Alltags erholen. Konzentriertes Arbeiten und ruhiger Schlaf sind jedoch nur möglich, wenn der Lärm draußen bleibt. Schallschutzfenster von FeBa helfen dabei unerwünschte Geräusche auszusperrern. Unsere Fenster bieten bereits im Standard einen Schallschutz bis 32 dB(A), was der Schallschutzklasse 2 entspricht. Um einen erhöhten Schallschutz zu erzielen, kommen darüber hinaus spezielle Schallschutzgläser zum Einsatz.








SCHALLSCHUTZKLASSEN

Fenster sind in 6 Schallschutzklassen eingeteilt. Diese Schallschutzklassen sind nach der VDI-Richtlinie 2719 normiert. Die dB (A)-Werte in den unterschiedlichen Klassen geben an, wie gut der Lärm von außen abgehalten wird. Fenster mit einem Schalldämm-Wert von 35 dB sorgen dafür, dass der eindringende Schall um 35 dB leiser wird.

SSK 1	24 - 29 dB(A)	SSK 4	40 - 44 dB(A)
SSK 2	30 - 34 dB(A)	SSK 5	45 - 49 dB(A)
SSK 3	35 - 39 dB(A)	SSK 6	> 50 dB(A)



SCHALLBELASTUNG IM ALLTAG				
TV	Staubsauger	Verkehr	Kettensäge	Flugzeug
50 dB(A)	70 dB(A)	85 dB(A)	110 dB(A)	140 dB(A)
				



FEBA ORNAMENTGLÄSER

Einblick oder Diskretion. Offenheit und kompletter Einblick oder lieber blickdichter Schutz und Privatsphäre? Auch diese Aspekte bestimmen Sie selbst – für jedes Fenster und jede Tür. Ornamentgläser vom rustikalen Relief bis zur modern satinierten glatten Oberfläche lassen Licht ins Haus.

Doch während einige maximale Transparenz erreichen, reduzieren andere die mögliche Einsicht auf ein Minimum. Womit fühlen Sie sich wohl? Selbstverständlich werden bei aller Vielfalt der FeBa-Funktionsgläser auch optimale Lösungen für Sicherheit, Wärme-, Sonnen-, Schall- und Einbruchschutz geboten.

SONNENSCHUTZGLAS

Sonnenschutzglas eröffnet die Möglichkeit, Gebäude mit einem hohen Glasanteil zu realisieren und gleichzeitig die Intensität der einfallenden Sonnenwärme ganz nach Wunsch zu reduzieren. Räume können so mit viel Licht versorgt werden, ohne sich allzu stark aufzuheizen. Sonnenschutzgläser halten nicht nur die Wärme draußen, sondern auch die im Inneren erzeugte Wärme im Winter drinnen. So sparen Sie langfristig Energiekosten.

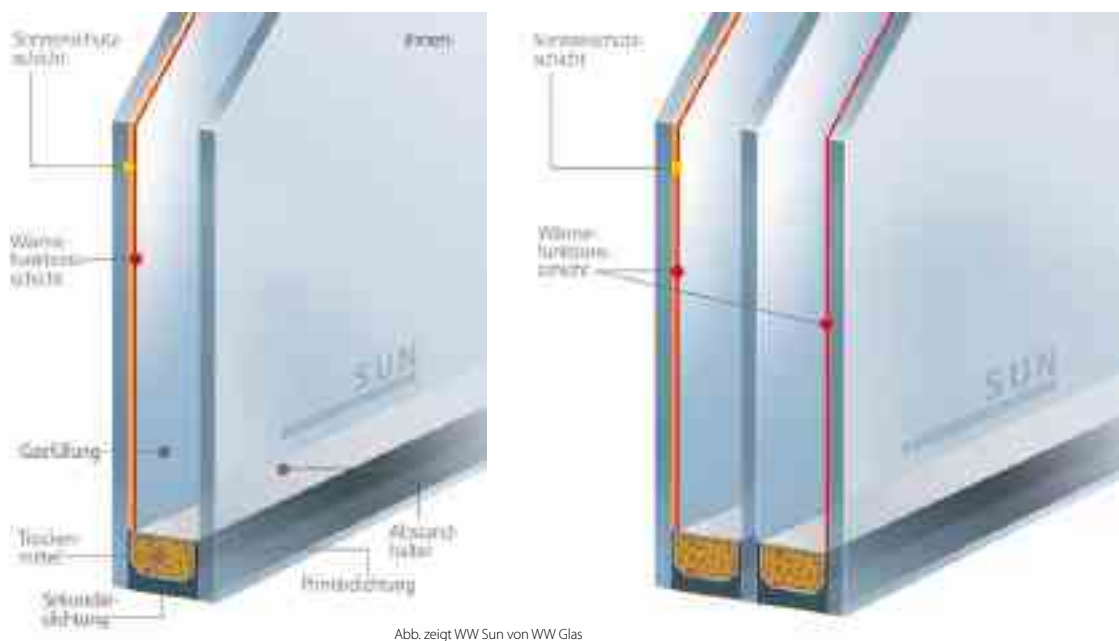


Abb. zeigt WW Sun von WW Glas



SICHERER SCHUTZ

Sicherheitsglas schützt vor Einbruch. Neben dem Aufhebeln des Fensters sind eingeschlagene Scheiben häufig die Herangehensweise von Einbrechern. Sicherheitsglas soll dies verhindern und potentielle Eindringlinge fernhalten. Egal ob Sie ein Fenster oder ein großes Schiebeelement damit ausstatten wollen, FeBa hat die passende Lösung. Verschiedene Normen schreiben zudem Sicherheitsglas vor, wenn die Gefahr eines Durchbruchs oder Absturzes durch die Glasscheibe besteht z.B. die DIN 18008.

SICHERHEITSGLAS

Sicherheitsgläser müssen unterschiedlichsten Anforderungen genügen. Vom Eindringen der Scheibe, über das Zerschlagen bis hin zum Durchschießen der Scheibe definieren sich unterschiedliche Scheibenarten. Die gängigsten Varianten sind das Verbundsicherheitsglas (VSG) oder die P4A-Verglasung, die bei RC2 geprüften Elementen zum Einsatz kommt. Verbundsicherheitsglas hat gegenüber dem früher häufig verwendeten Einscheibenglas den Vorteil, dass im Falle eines Bruchs die Glassplitter an der eingesetzten Folie zwischen den einzelnen Scheiben haften bleiben.

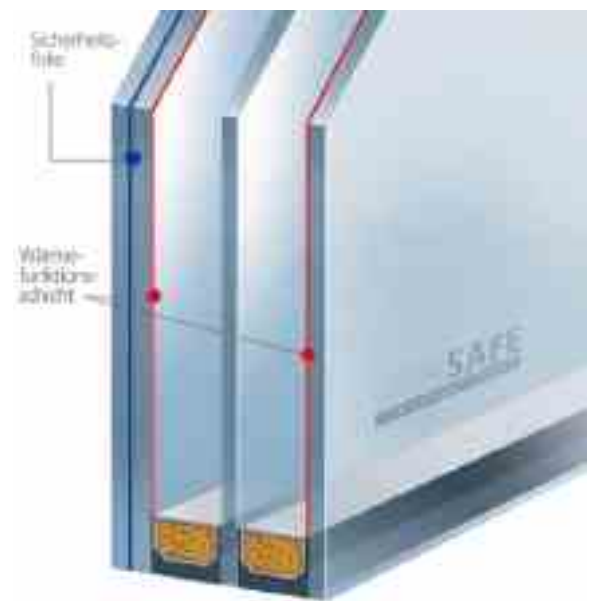


Abb. zeigt WW Safe von WW Glas



EINBRUCH – WARUM SIE SICH SCHÜTZEN SOLLTEN

Das Thema Einbruch ist aus den aktuellen Nachrichten nicht mehr weg zu denken. Neben dem Verlust von materiellen Gütern, die in der Regel ersetzbar sind, entsteht eine starke psychische Belastung für die Betroffenen. Eine fremde Person ist in das Zuhause eingedrungen, welches uns eigentlich vor Unbehagen schützen soll. Die Menschen leiden oftmals noch Jahre später darunter. Aus diesem Grund sollten Sie sich und Ihre Familie bestmöglich schützen. Die polizeilichen Beratungsstellen empfehlen daher Fenster mindestens nach Widerstandsklasse RC2 zum bestmöglichen Schutz Ihres Zuhauses. Diese Fenster erhalten Sie selbstverständlich bei Ihrem FeBa-Partner in der Nähe.

ANGRIFFSPUNKTE

Terrassentür/Schiebetür

Wenn Sie ihre Wohnung verlassen - und sei es nur für kurze Zeit - sollten Sie Ihre Terrassentür/Schiebetür immer schließen.

Durch einbruchhemmende FeBa-Terrassentüren wird der Schutz erheblich erhöht.

Fenster

Einbrüche erfolgen meist durch leicht erreichbare Fenster - und das innerhalb weniger Sekunden.

Durch einbruchhemmende FeBa-Fenster wird der Schutz erheblich erhöht.

Rollläden

Rollläden können durch einfaches Hochschieben leicht überwunden werden. Hier sollte eine Zusatzsicherung mit der FeBa-Hochschiebesicherung eingebaut werden.

Um einen Einbruch am Tag zu verhindern, ist es aber besser, das Fenster selbst zu sichern.

Kellerfenster

Kellerfenster bilden häufig einen Schwachpunkt. Wenig gesichert und an schwer einsehbarer Stelle laden Sie zum „Einsteigen“ ein.

Auch diese Gefahrenquelle lässt sich durch einbruchhemmende FeBa-Fenster sicher entschärfen.

Nebeneingangstür

Kellertüren werden in Sachen Sicherheit sehr oft vernachlässigt und sind deshalb auch beliebte Einbruchstellen.

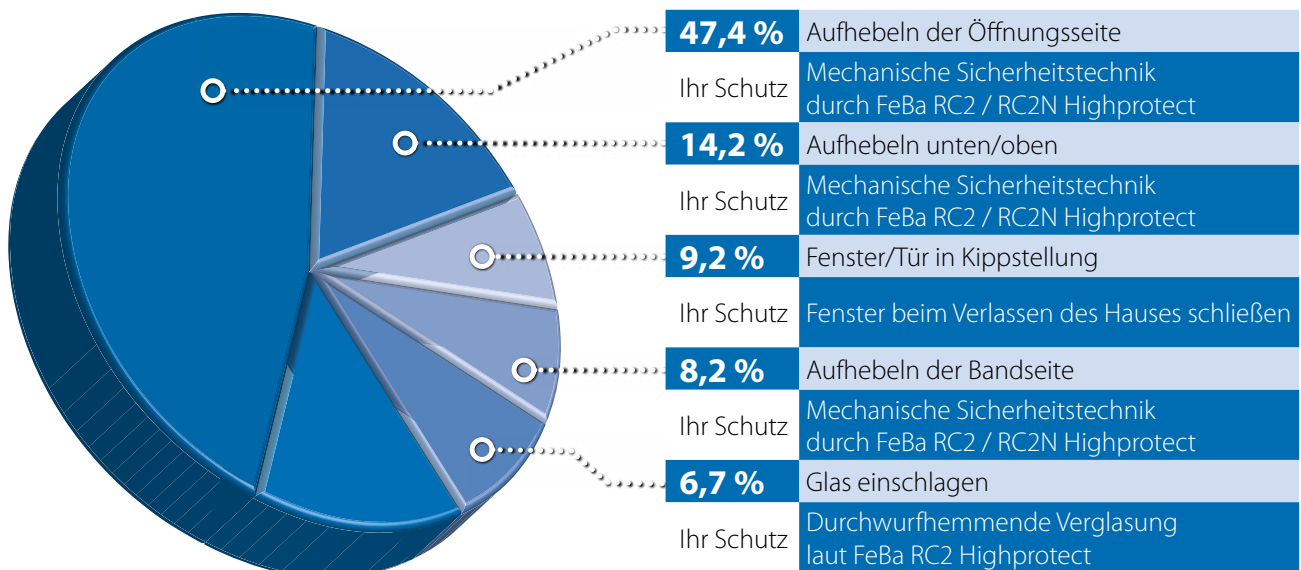
Hier sollte die selbe hohe Widerstandsfähigkeit wie bei der Haustür angestrebt werden.

Haustür

Die Haustür ist eine typische Einbruchstelle und sollte beim Verlassen immer abgeschlossen werden.

Bei Neu- oder Umbauten kann man durch Sicherheitsschließsysteme den Einbruchschutz hier enorm erhöhen.

WIE DRINGEN EINBRECHER IN HÄUSER EIN?



Quelle: „Kölner Studie 2017“ Polizeipräsidium Köln



RESISTANCE CLASS (RC)- KLASSEN IM ÜBERBLICK

AUSDAUER IST GEFRAGT – JE LÄNGER EIN FENSTER DEN EINBRUCHVERSUCHEN STANDHÄLT, DESTO HÖHER UND SOMIT SICHERER WIRD ES IN DIE VERSCHIEDENEN RC-KLASSEN EINGESTUFT

Wie lange muss ein Fenster dem gewaltsamen Aufbruchversuch standhalten, bevor es nachgibt? Dies ist unter anderem in der DIN EN 1627 ff. definiert und wird auch dementsprechend geprüft. Die verschiedenen RC-Klassen geben einen „Werkzeugkasten“ für den Einbruchversuch vor. Je höher die RC-Klasse, desto größer wird die Auswahl der zu verwendenden Werkzeuge. Je höher die Anforderung an das Fenster, desto mehr sicherheitstechnische Bauteile werden hinzugefügt. Wir stellen Ihnen die Klassen RC1N, RC2N und RC2 im einzelnen vor.

Klasse RC1N



Das Element soll einem Eindringen mit einem Schraubendreher oder durch Anwendung von stumpfer Gewalt standhalten.

Klasse RC2N



Das Element soll einem Eindringen mit Schraubendreher, Zange oder Keil 3 Minuten lang standhalten.

Klasse RC2



Das Element soll einem Eindringen mit Schraubendreher, Zange oder Keil 3 Minuten lang standhalten. Weiterhin soll das Einschlagen der Scheibe durch eine zusätzliche Sicherheitsverglasung verhindert werden.

- STARKER EINBRUCHSCHUTZ
- SERIENMÄSSIG
- VERBESSERTER KOMFORT
- OHNE AUFPREIS
- EXKLUSIV NUR BEI FEBA



ALLE 2 MINUTEN
EIN EINBRUCH.

MIT DER FEBA-KRALLE
KEIN GRUND ZUR SORGE!

Die FeBa-Kralle ist ein einzigartiges Sicherheitskonzept für die Fenstersicherheit: Das gegenläufige Verkrallen von Pilzzapfen und Schwenkriegel im Beschlag erschwert das Aushebeln des Fensters um ein Vielfaches.

Dieses innovative System gibt es exklusiv bei FeBa. Serienmäßig und ohne Aufpreis. Ein FeBa-Fenster ist damit ein zuverlässiger Schutz für Sie und Ihre Familie!



	STANDARD	SICHERHEITSSTUFE 1	SICHERHEITSSTUFE 2
			
	FeBa Standard	FeBa Sicherheitsstufe 1	FeBa Sicherheitsstufe 2
Beschlag	SRB Standard	einbruchhemmender Beschlag wie er bei Prüfung RC1N zum Einsatz kommt	einbruchhemmender Beschlag wie er bei Prüfung RC2N / RC2 zum Einsatz kommt
FeBa Kralle	ja	ja	ja
Anbohrschutz	nein	ja	ja
Glas	Standard	Standard	Standard
Glasverklebung	nein	nein	nein
Griffolive	Standard	Standard	Standard
Kennzeichnung	nein	nein	nein
Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	nein	nein	nein

In einigen Fällen erhalten Sie Angebote mit einem niedrigeren Sicherheitsstandard als dies zunächst erscheint. Ein Fenster mit einem „Beschlag wie RC2“ ist in der Regel kein geprüftes Element, sondern beinhaltet nur die Beschlags-technik. Die Verglasung und deren Anbindung, sowie die Griffe finden dann keine Beachtung. Der Preis ist um ein vielfaches geringer, die Leistung allerdings auch.

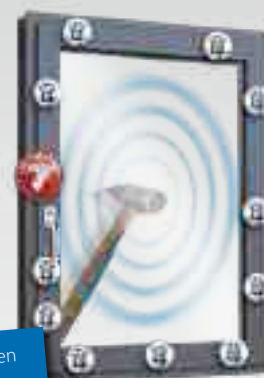
SAFETRIPLUS



RC2N HIGHPROTECT



RC2 HIGHPROTECT



Diese Sicherheitsstufen
werden von der
KRIMINALPOLIZEI
empfohlen.

	FeBa safeTRI plus		RC2N Highprotect		RC2 Highprotect
Beschlag	einbruchhemmender Beschlag wie er bei Prüfung RC2N / RC2 zum Einsatz kommt	Beschlag	RC2 Beschlag	Beschlag	RC2 Beschlag
FeBa Kralle	ja	FeBa Kralle	ja	FeBa Kralle	ja
Anbohrschutz	ja	Anbohrschutz	ja	Anbohrschutz	ja
Glas	VSG 6mm außen	Glas	Standard	Glas	P4A außen
Glasverklebung	nein	Glasverklebung	ja	Glasverklebung	ja
Griffolive	Druckknopf	Griffolive	abschließbar 100NM	Griffolive	abschließbar 100NM
Kennzeichnung	nein	Kennzeichnung	Etikett im Blendrahmen	Kennzeichnung	Etikett im Blendrahmen
Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	nein	Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	ja	Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	ja

Vergleichen Sie daher genau. Ihr FeBa Fach-Partner steht Ihnen dabei jederzeit gerne beratend zur Seite, so dass Sie die Sicherheit am Fenster bekommen die Sie wünschen und die Ihre Familie vor ungebeten Gästen schützt. Vertrauen Sie auf geprüfte Elemente nach DIN EN 1627 ff. Vertrauen Sie auf FeBa Highprotect. Die örtliche Beratungsstelle Ihrer Kriminalpolizei bietet darüber hinaus kostenlose Sicherheitsberatungen bei Ihnen vor Ort an.



Video Einbruchversuch

SCHLIESSSTÜCK UND PILZZAPFEN

Sicherheitsschließstücke und Komfort-Pilzkopfzapfen sorgen für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenster. Unser selbstregulierender Beschlag (SRB) sorgt für eine automatische Anpassung bei veränderten Rahmenbedingungen, z. B. Temperaturschwankungen garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem. Hochfeste Materialkombination aus Kunststoff und Stahl, die eine bisher unerreichte Verschleißarmut gewährleisten, werden mit der attraktiven Optik von Standard- und Sicherheitsschließblechen kombiniert.



FEBA-KRALLE

Die FeBa-Kralle ist ein einzigartiges Sicherheitskonzept für die Fenstersicherheit: Das gegenläufige Verkrallen von Pilzzapfen und Schwenkriegel im Beschlag erschwert das Aushebeln des Fensters um ein Vielfaches.

MULTIFUNKTIONSECKE

Die Multifunktionsecke ermöglicht ein frühes Heben des Flügels. Sie beinhaltet im Vergleich zu anderen Eckmolenkungen folgende Funktionen:

- **Kippverriegelung** - für ein leichtgängiges und fehlerfreies Öffnen, Kippen und Schließen der Fenster
- **Verschluss** - garantiert ein jederzeit optimal eingestelltes und langlebiges Schließsystem
- **Flügelheber** - dämpft den Anschlag des Flügels ab und lässt ihn sanft in den Rahmen gleiten
- **Fehlbedienungssperre** - Dreh- und Kippstellung werden abgesichert



OPTIONALE SONDERAUSSTATTUNG

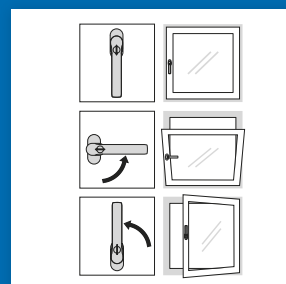
VERDECKT LIEGENDER BESCHLAG

Vollkommen verdeckt liegende Drehpunkte für ein klares und schönes Erscheinungsbild.



KIPP-VOR-DREH BESCHLAG

Umkehr der üblichen Öffnungsfunktion eines Fensters z.B. für von Eltern kontrollierte Bedienung durch Kinder.



SCHERENLAGER

Garantiert ein sanftes Gleiten in die Kippstellung durch Bremsbuchse. Die integrierte Zuschlagsicherung in der Kippstellung, ist zugleich die Anschlagdämpfung. Die Schaltsperre in Kippstellung verhindert eine Fehlbedienung des Flügels. Durch die serienmäßig eingebauten Kunststoffgleiter wird eine hohe Tragfähigkeit bei minimalem Verschleiß und verbesserter Bedienkomfort ermöglicht.



BANDSEITE UND ECKLAGER

Das hervorragende, schlanke Design der oben und unten überschlagbündigen Bandseite bzw. der Ecklager, verdeckt alle sichtbaren Schrauben. Bandseite und Ecklager sind kunststoffgelagert und damit verschleißarm. Durch die Bauart verfügen sie bereits über einen Einstiegsschutz in Kippstellung. Die austauschbaren Abdeckkappen in Fensterfarbe runden das Gesamtbild ab.



Dieses innovative System gibt es exklusiv bei FeBa. Serienmäßig und ohne Aufpreis. Ein FeBa-Fenster ist damit ein zuverlässiger Schutz für Sie und Ihre Familie!

KOMFORT-BESCHLAG

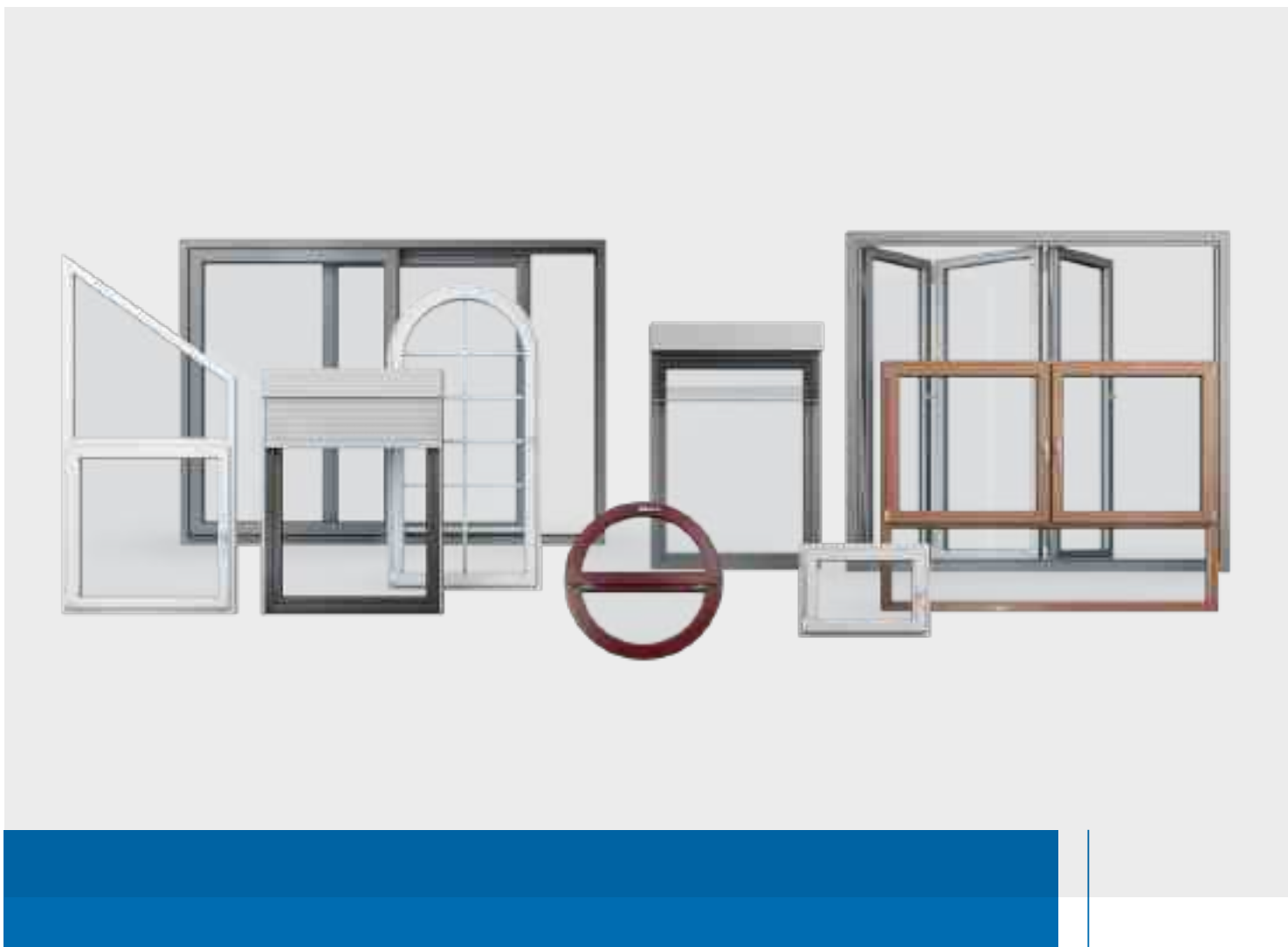
Der Komfort-Beschlag sorgt z.B. bei schwer zugänglichen Fensterelementen für eine bessere Handhabung.



MAGNET-VER-SCHLUSS-SYSTEM

Bietet eine Überwachung der Heizung, der Glasscheibe, sowie des Öffnungszustands ihres Fensters.





DIE FEBA VIELFALT.

Was ist Ihnen wichtig? Geringere Energiekosten durch zeitgemäße Wärmedämmung? Entspannende Stille durch exzellente Schalldämmung? Ein Höchstmaß an Sicherheit?

Die Antwort lautet nicht *entweder oder*, sondern *sowohl als auch*! Denn Qualitätsfenster von FeBa decken sämtliche dieser Anforderungen ab. Abgesehen von individuellen Vorlieben hinsichtlich Designvariationen und Ausstattungs-

möglichkeiten sollte jedes Fenster seinen Anforderungen angepasst werden. Das reicht von Fenstern mit Passivhausnorm für Energiesparhäuser über zuverlässigen Einbruchschutz bis zu sonnenschutzverglasten Panoramafenstern an der Südseite eines Hauses. Unser Produktportfolio besteht aus unterschiedlichen Profilen, welche für verschiedene Zwecke verwendet werden können.

FENSTER UND BALKONTÜREN

ab S. 30



SCHIEBETÜREN

ab S. 38



LÜFTUNG

ab S. 42



SONNENSCHUTZ

ab S. 44



Moderne Optik durch schmale Profilansichten, eckiges Design und große Farbauswahl.

Durch eine innovative Konstruktion sind große Elemente mit großen Glasflächen möglich.



Hohe Energieeinsparung – dank der durchdachten Konstruktion und der hohen Glasaufnahmemstärke, sind U-Werte bis hin zum Passivhaus-Standard nach KfW möglich.

FeBa *NovoLife*

FeBa *NovoLife* setzt Maßstäbe in seiner Klasse. Ob Wärmeschutz, Schallschutz, Einbruchschutz oder Design, Ihr neues Fenster erfüllt alle Erwartungen, die Sie an ein Fenster stellen. Hierbei spielt es keine Rolle, ob Sie sanieren oder neu bauen. FeBa *NovoLife* ist die Lösung für nahezu alle Situationen und Anforderungen.

Intelligente Konstruktionen sorgen für herausragende Stabilität und sichern gleichzeitig, dass Sie viele Jahre Freude an Ihren neuen Fenstern haben werden. Leichte und komfortable Bedienung sind ebenso selbstverständlich wie die verschiedenen Mehrwerte. Zum Beispiel speziell für Kinderzimmer abgestimmte Beschläge, die Kinder das Fenster nur so bedienen lassen, wie Eltern

es aus Sicherheitsgründen zulassen (FeBa Kipp vor Dreh-Beschlag). Durch den Einsatz von hochwärmedämmendem 3-fach Glas, können Sie vom ersten Moment an Energiekosten einsparen. Ihr neues Fenster ist somit nicht nur sicherer, moderner und komfortabler, sondern spart bares Geld.

Hochwertige Sicherheitsausstattung im Standard und individuelle Zusatzpakete machen jedes FeBa-Fenster zum optimalen Begleiter für sicheres Wohnen. Komfortable Schallschutzgläser sorgen zudem für eine ruhige Wohnatmosphäre.

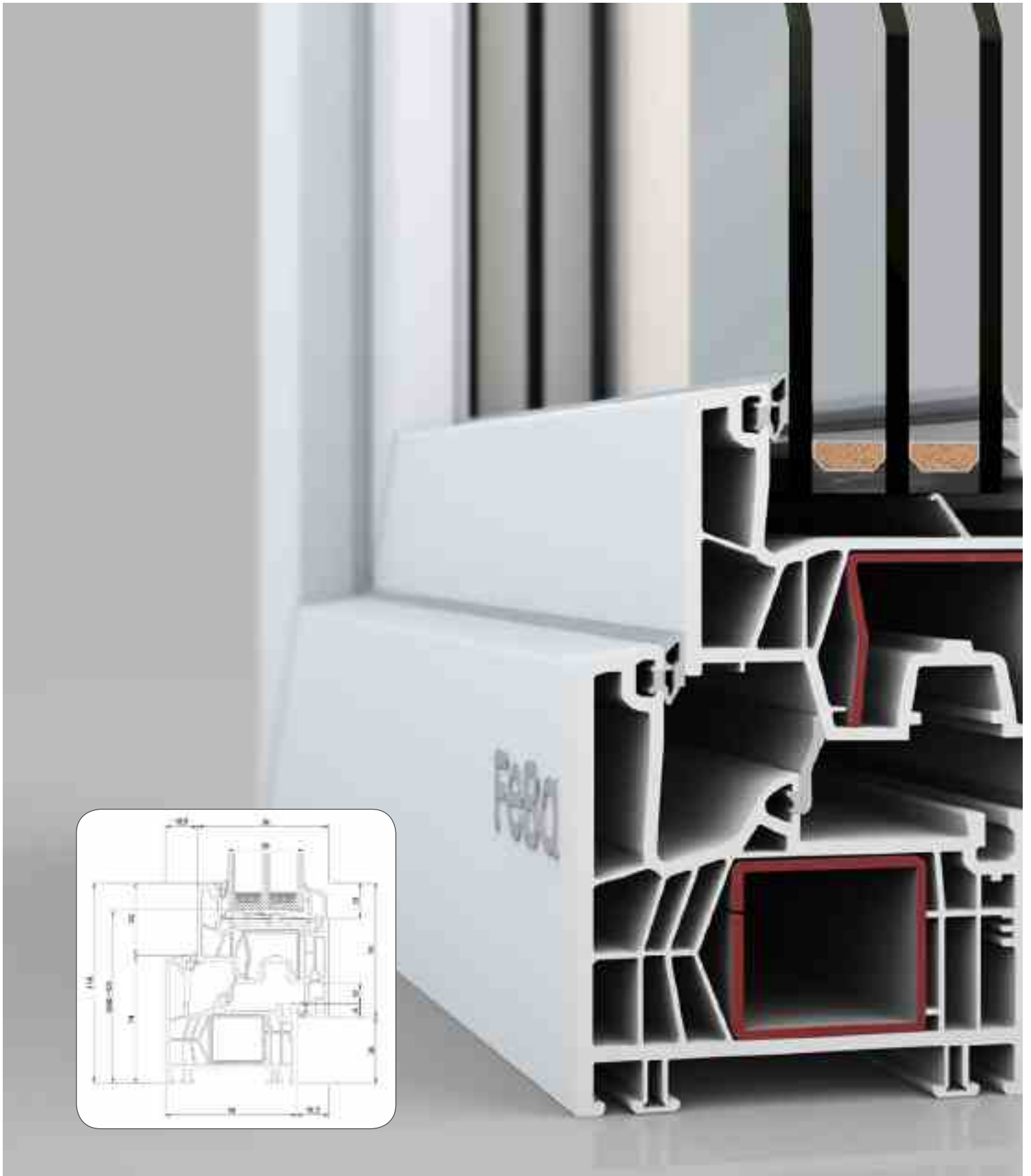


FeBa NovoLife 76 AD ANSCHLAGDICHTUNGSSYSTEM

FeBa NovoLife 76 AD ist das System für nahezu alle Einsatzbereiche. Intelligente Konstruktionen sorgen für eine herausragende Statik und hochwertige Materialien für ein langlebiges Produkt. Das schmale und geradlinige Design macht NovoLife zu einem zeitlosen Produkt, welches durch komfortable Bedienung überzeugt.

- Eine Glaseinbaustärke von bis zu 50 mm ermöglicht den Einsatz von 3-Scheiben Isolier-Wärmeglas mit einem U_g -Wert von bis zu 0,5 W/m²K
- Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität des Fensters
- Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und solare Gewinne senken zusätzlich Heizkosten
- Schallschutz bis 47 dB
- 76 mm Bautiefe mit hochdämmendem Anschlagdichtungssystem und 5-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- Wärmedämmwert: U_w nach KFW-Standard bis zu 0,80 W/m²K – passivhaustauglich **KFW**
- Beschlag mit erhöhter Grundsisicherheit und bewährter FeBa-Kralle

Verglasung U_g	Rahmen U_f		
	Alu-Abstandhalter	Warme Kante	Warme Kante Premium
	$U_f=1,2$	$U_f=1,2$	$U_f=1,2$
1,1	1,3 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K
0,7	1,0 W/m ² K	0,95 W/m ² K	0,93 W/m ² K
0,6	0,94 W/m ² K	0,88 W/m ² K	0,86 W/m ² K
0,5	0,87 W/m ² K	0,81 W/m ² K	0,80 W/m ² K



FeBa NovoLife 76 MD MITTELDICHTUNGSSYSTEM

Das neue Mitteldichtungssystem FeBa NovoLife 76 MD ist das richtige Fenster für alle, die etwas mehr wollen. Die hervorragenden Eigenschaften des Anschlagdichtungssystems werden durch die zusätzliche Mitteldichtungsebene weiter verbessert. Dies wirkt sich ebenfalls positiv auf die Schallschutzeigenschaften des Fensters aus.

Das Plus an Wärmedämmung und Schallschutz – NovoLife 76 MD!

- Eine Glaseinbaustärke von bis zu 50 mm ermöglicht den Einsatz von 3-Scheiben Isolier-Wärmeglas mit einem U_g -Wert von bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität des Fensters
- Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und solare Gewinne senken zusätzlich Heizkosten
- Schallschutz bis 47 dB
- 76 mm Bautiefe mit hochdämmendem Mitteldichtungssystem und 6-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- Wärmedämmwert: U_w nach KFW-Standard bis zu $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ – passivhaustauglich **KFW**
- Beschlag mit erhöhter Grund-sicherheit und bewährter FeBa-Kralle

Verglasung U_g	Rahmen U_f		
	Alu-Abstandhalter	Warme Kante	Warme Kante Premium
	$U_f=1,1$	$U_f=1,1$	$U_f=1,1$
1,1	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,7	0,97 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,92 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,90 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,6	0,91 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,85 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,83 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,5	0,84 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,78 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,76 $\text{W/m}^2\text{K}$



FeBa NovoLife 88 MD MITTELDICHTUNGSSYSTEM

Unser Premium-System kommt ebenfalls aus der Produktfamilie NovoLife. Für höchste Anforderungen an Energieeinsparung und Schallschutz ist das Mitteldichtungssystem NovoLife 88 MD der perfekte Partner. Durch die Glasaufnahmestärke von bis zu 58 mm sind Energiewerte nach Passivhausstandard leicht zu realisieren. Die hohe Bautiefe sowie die Anmutung dieses Systems lassen keinen Zweifel – dieses System hat Premiumanspruch.

- Eine Glaseinbaustärke von bis zu 58 mm ermöglicht den Einsatz von 3-Scheiben Isolier-Wärmeglas mit einem U_g -Wert von bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Durch die hohe Aufnahmestärke lassen sich weitere Funktionen wie z.B. Einbruchschutz oder Sonnenschutz kombinieren.
- Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität des Fensters
- Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und solare Gewinne senken zusätzlich Heizkosten
- Schallschutz bis 47 dB
- 88 mm Bautiefe mit hochdämmendem Mitteldichtungssystem und 7-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- Wärmedämmwert: U_w nach KFW-Standard bis zu $0,72 \text{ W/m}^2\text{K}$ – passivhaustauglich **KFW**
- Beschlag mit erhöhter Grund-sicherheit und bewährter FeBa-Kralle

Verglasung U_g	Rahmen U_f		
	Alu-Abstandhalter	Warme Kante	Warme Kante Premium
	$U_f=0,95$	$U_f=0,95$	$U_f=0,95$
0,7	0,93 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,87 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,85 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,6	0,86 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,81 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,79 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,5	0,79 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,74 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,72 $\text{W/m}^2\text{K}$



PARALLEL-ABSTELL- SCHIEBETÜREN

Gefertigt aus bewährten FeBa-Profilsystemen strahlen Parallel-Abstell-Schiebetüren vor allem eines aus: Offenheit. Große Glasflächen öffnen den Raum und sorgen für mehr Helligkeit. Parallel-Abstell-Schiebetüren verfügen zusätzlich über die Möglichkeit, den schiebbaren Flügel zu Lüftungszwecken auch einzeln abzustellen. Optionale P4A Sicherheitsverglasung und einbruchhemmende Verriegelungsbolzen sorgen zudem für einen hohen Einbruchschutz. FeBa Parallel-Abstell-Schiebetüren entsprechen höchsten Sicherheitsstandards und schützen Ihr Zuhause optimal.



OFFEN UND HELL

Die FeBa Parallel-Abstell-Schiebetüren verfügen über eine Softclose-Funktion, welche eine kinderleichte Bedienung der schweren Schiebeelemente ermöglicht. Im Gegensatz zu herkömmlichen Schiebetüren wird die Parallel-Abstelltür nicht in den Raum hinein geöffnet bzw. nicht gekippt. Der Luftaustausch findet vollständig über die Spaltlüftung statt. Gleichzeitig verfügen Sie beim Einsatz einer Parallel-Abstelltür über sehr viel Licht im Inneren des Raumes. Die großen Fensterflächen sorgen für maximalem Lichtdurchlass.

- Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität der Tür und ermöglicht eine maximale Bauhöhe von 2,50 m
- Bautiefen von 76 oder 88 mm mit hochdämmender 5 bzw. 6-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- Wärmedämmwert: U_w bis zu $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Beschlag mit erhöhter Grund-sicherheit, Einbruchschutz bis RC2 optional möglich





HEBE-SCHIEBETÜREN

Durch die komfortable und leichte Bedienbarkeit von Hebe-Schiebetürsystemen, eignen sich diese besonders gut als großflächige Terrassentüren. Die beweglichen Flügelemente können mit sehr geringem Kraftaufwand in der Horizontalen verschoben werden. Beste Wärmedämmeigenschaften und eine besonders hohe Festigkeit der Elemente, machen Ihre Terrassentür komplett. Optionale P4A Sicherheitsverglasung und einbruchhemmende Verriegelungsbolzen sorgen zudem für einen hohen Einbruchschutz bis RC2. FeBa Hebe-Schiebetüren entsprechen höchsten Sicherheitsstandards und sind optional bis RC2 geprüft.



HELLE UND LICHTDURCHFLUTETE WOHNRÄUME

Mit dem innovativen Hebe-Schiebetürsystem von FeBa kein Problem. Diese Schiebetüren ermöglichen durch ihre großen Glasflächen ungeahnte Möglichkeiten Räume mit Licht zu versorgen. Das moderne, auf Wunsch barrierefreie, System überzeugt zudem durch maximalen Bedienkomfort und eine hohe Energieeffizienz. Ob Sie neu bauen oder renovieren: Unser Hebe-Schiebetürsystem bietet die perfekte Lösung für große Flächen.

- Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität der Tür und ermöglicht eine maximale Bauhöhe von 2,60 m und eine maximale Breite von bis zu 6,50 m
- 76 mm Bautiefe mit hochdämmenden Mitteldichtungssystem und 6-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- Wärmedämmwert: U_w bis zu $0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Beschlag mit erhöhter Grund-sicherheit, Einbruchschutz bis RC2 optional möglich
- Barrierefreie Schwelle möglich

Verglasung U_g	Rahmen U_f		
	Alu-Abstandhalter	Warme Kante	Warme Kante Premium
	$U_f=1,4$	$U_f=1,4$	$U_f=1,4$
1,1	1,3 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,2 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,7	0,96 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,93 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,91 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,6	0,89 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,85 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,84 $\text{W/m}^2\text{K}$
0,5	0,81 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,78 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,76 $\text{W/m}^2\text{K}$



MAXIMALER KOMFORT UND BESTES RAUMKLIMA.

Das Thema Lüftung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Ein angenehmes Raumklima, ausreichende Frischluft und Vermeidung von Schimmelbildung werden mit modernen FeBa-Lüftungssystemen gewährleistet. Durch die heute vorgeschriebene energiesparende Bauweise werden die Gebäudehüllen immer dichter. Aus diesem Grund wird durch die DIN 1946-6 ein Mindestluftwechsel gefordert.

Ebenso ist die Vermeidung von Schimmel ein Ziel jedes Bauherrn und ebenfalls gesetzlich vorgegeben. Die Lüftung zum Feuchteschutz hat nutzerunabhängig zu erfolgen und ist gerade bei Abwesenheit der Bewohner umzusetzen. Bei FeBa finden Sie die passenden Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen.

FEBA-FALZLÜFTER

Bestehen Anforderungen primär im Feuchteschutz, eignet sich der FeBa-Falzlüfter mit geregelter Frischluftzufuhr. Durch clevere verdeckt liegende Montage im Fensterfalz, stellt er keine optische Beeinträchtigung der Fassade dar. Der FeBa-Falzlüfter mit zweistufiger, automatischer Volumstrombegrenzung ist zum paarweisen Einbau geeignet. Damit sind ein kontrollierter Luftwechsel und eine sichere Entfeuchtung ohne Zuglufterscheinung gewährleistet.



FEBA-FENSTERLÜFTER

Fensterlüfter regeln die Luftversorgung ausgezeichnet, wenn es um strenge Auflagen geht, bei den ein Einsatz von herkömmlichen Lüftern im Fensterfalz nicht mehr möglich ist. Der Lüfter sitzt direkt auf dem Fensterflügel. Durch eine mechanische Feuchteführung, passt der Fensterlüfter die Luftvolumenmenge automatisch der relativen Raumluftfeuchte an. Diese Art der Lüfter wird oft in Neubauten eingesetzt.



FEBA-WANDLÜFTER

Wandlüfter punkten vor allem bei Sanierungs- und Renovierungsvorhaben. Sie überzeugen durch ihren extrem leisen Betrieb und eine hohe Schalldämmung. Eine Steuerung über einen CO₂-Sensor ist möglich oder eine automatisch gesteuerte Entfeuchtung, sodass ein optimales Raumklima erzeugt wird. FeBa-Wandlüfter mit Wärmerückgewinnung sparen zudem effektiv Heizkosten.





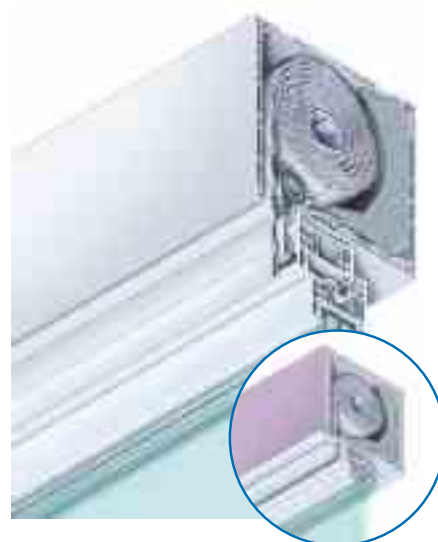
WIND UND WETTER, LICHT UND SCHATTEN.

Wind und Wetter, Licht und Schatten, Sicht- und Einbruchschutz: Rollläden geben Ihnen das gute Gefühl geschützter Geborgenheit und runden das Sicherheitspaket Ihrer Fenster, Balkon- und Terrassentüren stimmig ab. FeBa bietet für jeden Geschmack das richtige Rollladensystem. Optimale Wärmedämmung und Rollraumabdichtung mit integrierter Bürstendichtung gegen Staub und Insekten sind ebenso selbstverständlich wie die passende Farbe zu Ihren Fenstern.



AUFSATZKÄSTEN

Unsere Aufsatzkästen haben ihr Einsatzgebiet sowohl im Neubau als auch in der Renovierung. Je nach gegebener Einbausituation, lässt sich der Aufsatzkasten zur Rauminnenseite oder mit dem Rollladenkastendeckel nach unten öffnen. Das bietet die Möglichkeit den Kasten von außen oder innen zu verputzen. Einen weiteren großen Vorteil bietet der Insektenschutz, der jederzeit ohne weitere Veränderungen am Kasten vornehmen zu müssen, nachgerüstet werden kann. Darüber hinaus entsprechen die Aufsatzkästen den Anforderungen der aktuellen Energieeinsparverordnung EnEV.



NEUBAUKÄSTEN UND -RAFFSTORE

Die FeBa Neubaukästen sowie die Raffstore bieten Lösungen für jede Einbausituation und neben technischer Sicherheit vielfältige Ausstattungsmöglichkeiten. Der Ausführung von individuellen Wünschen sind keine Grenzen gesetzt. Insektenschutz ist sowohl für Rollläden als auch Raffstores einsetzbar.



VORBAUKÄSTEN UND -RAFFSTORE

Vorbaurolladensysteme sind optisch ansprechend und sorgen für eine hohe Energieeinsparung. Diese Kästen sind gleichermaßen für Neubau oder Altbausanierung geeignet. Die Ausführung der Kästen wird sowohl rund als auch eckig oder, für eine noch exklusivere Beschattung, als Raffstore-System angeboten.

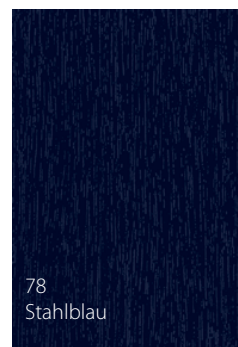
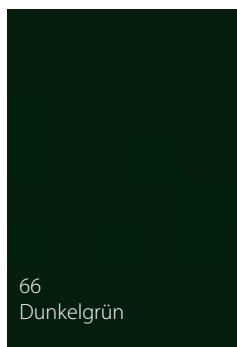
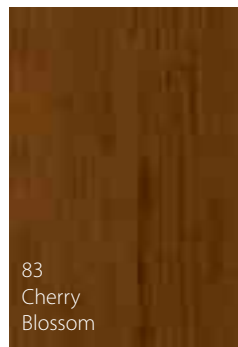
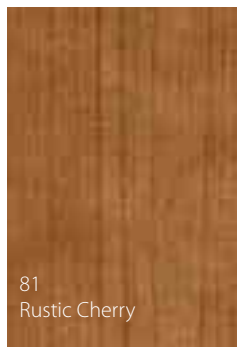
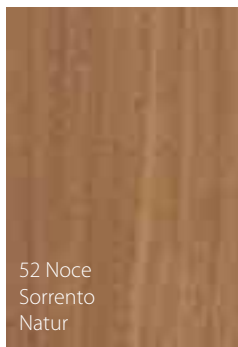
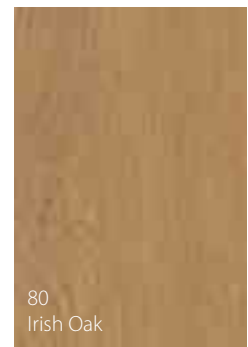
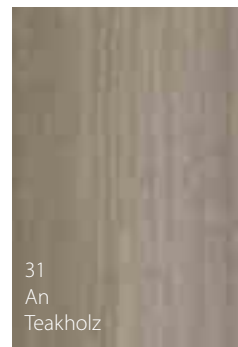
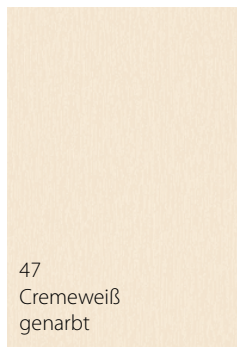


FeBa bietet Ihnen eine große Farbauswahl bestehend aus 19 Standardfarben, darunter auch neuste Trendfarben, und 14 Sonderfarben. Der Gestaltung Ihres Wohnraumes sind somit keine Grenzen gesetzt.

STANDARDFARBEN



SONDERFARBEN





FeBa Fensterbau GmbH

Carl-Benz-Straße 23
57299 Burbach, Germany

Telefon 02736 497-3
Telefax 02736 497-500

info@feba.de
www.feba.de

Ihr FeBa-Fachhandelspartner: