



KALTEICH

Fenster und Türen

Qualitätsfenster

Energiesparend mit Sicherheitstechnik

” **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 KALTEICH decken sämtliche dieser Anforderungen ab. Das reicht von Fenstern mit Passivhausnorm für Energiesparhäuser über zuverlässigen Einbruchschutz bis zu sonnenschutzverglasten Panoramafenstern an der Südseite eines Hauses.

Unser Produktportfolio bietet das passende Fenster – auch für Ihre individuellen Vorlieben hinsichtlich Design und Ausstattung.



KALTEICH

Fenster und Türen

KALTEICH
Fenster und Türen

FeBa

Zwei starke Partner im Siegerland

Gemeinsam ...

... zu mehr Qualität

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

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

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

Intelligente Konstruktionen sorgen für herausragende Stabilität und sichern, dass Sie viele Jahre Freude an Ihren neuen Fenstern haben. 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 hochwärmedäm-

memdem 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 Fenster von KALTEICH zum optimalen Begleiter für sicheres Wohnen. Komfortable Schallschutzgläser sorgen zudem für eine ruhige Wohnatmosphäre.



Fenstersysteme

von FeBa

KALTEICH Fenster & Türen

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.

Vorteile:

- ✓ Schmale Profilansichten für größtmöglichen Lichteinfall und solare Gewinne senken zusätzlich Heizkosten
- ✓ Die intelligente Konstruktion verbessert die Stabilität des Fensters
- ✓ Schallschutz bis 47 dB
- ✓ Beschlag mit erhöhter Grundsicherheit und bewährter FeBa-Kralle



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 mit komfortabler Bedienung überzeugt.

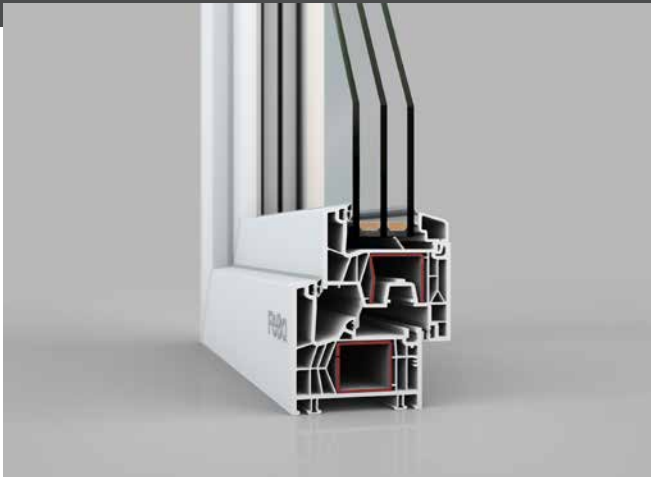
- ✓ Eine Glaseinbaustärke von bis zu 50 mm ermöglicht den Einsatz von 3-Scheiben Isolier-Wärmeglas mit einem U_g -Wert von bis zu $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ 76 mm Bautiefe mit hochdämmendem Anschlagdichtungssystem und 5-Kammer-Technologie sorgen für herausragende Dämmung und maximale Energieeinsparung
- ✓ Wärmedämmwert: U_w nach KFW-Standard bis zu $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ – passivhaustauglich

KFW



KALTEICH
Fenster und Türen

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 $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ✓ 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



NovoLife 88 MD

Mitteldichtungssystem

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.
- ✓ 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

Beschlagtechnik

Sicherheit, Komfort und Design

Hochwertiger Griff

Im Standard ist der hochwertige Griff Luxemburg verbaut. Die optischen Vorzüge werden durch ein Plus an Sicherheit ergänzt: Als Secustik®-Fenstergriff beinhaltet er einen hörbaren Sperr-Mechanismus. Dieser erschwert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Er erlaubt die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen über den Beschlag zu manipulieren.

Bereits im Standard!



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



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.

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!



Optionale Sonderausstattung

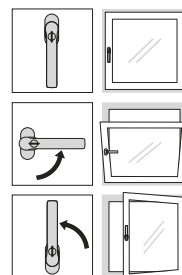
Verdeckt liegender Beschlag

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.



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, wie z. B. Temperaturschwankungen, und 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.



Hohe Sicherheit
bereits im Standard!

Komfortbeschlag

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



Magnetverschlussystem

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





Unsere Sicherheitskonzepte

Mit FeBa-Fenstern sicher wohnen



KALTEICH Standard

Beschlag	einbruchhemmender Beschlag wie er bei Prüfung RC1N zum Einsatz kommt
FeBa Kralle	ja
Anbohrschutz	ja
Glas	Standard
Glasverklebung	nein
Griffolive	Standard
Kennzeichnung	nein
Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	nein



KALTEICH Sicherheitsstufe 2

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



KALTEICH RC2 Highprotect

Beschlag	RC2 Beschlag
FeBa Kralle	ja
Anbohrschutz	ja
Glas	P4A außen
Glasverklebung	ja
Griffolive	abschließbar 100NM
Kennzeichnung	Etikett im Blendrahmen
Prüfbericht nach DIN EN 1627ff	ja



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 Beschlagstechnik. Die Verglasung und deren Anbindung sowie die Griffe finden dann keine Beachtung. Der Preis ist um ein Vielfaches geringer, die Leistung allerdings auch.

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

Diese Sicherheitsstufe wird von der **KRIMINALPOLIZEI** empfohlen.

Energie sparen

Wärmstens empfohlen

KALTEICH
Fenster und Türen

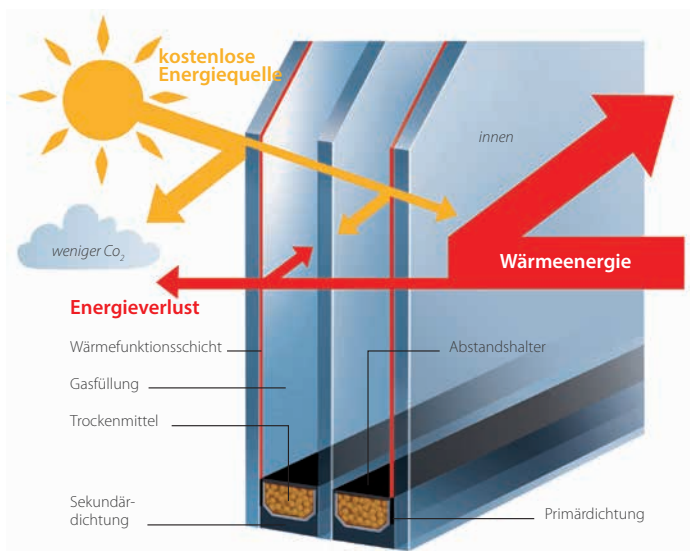
Energetische Entwicklung der Fenster

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 zu nutzen, 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 Bauherren hat sich

die Fenstertechnik im Laufe der Jahrzehnte revolutioniert. Die heute maßgebende Beurteilungsgröße ist der Wärmedurchgangswert (U_w), der unten erläutert wird. KALTEICH definiert die gültige Energieeinsparverordnung als Mindeststandard für Ihre energiesparenden Fenster. Auch zukünftige Anforderungen seitens der Gesetzgebung sind heute schon realisierbar. KALTEICH 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 unterscheiden 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.



Das Unternehmen

Saubere & sorgenfreie Baustelle

Detaillierte Planung – termingerechte Lieferung

Fenster und Türen sind Produkte, an denen man lange Freude haben möchte. Wir beraten Sie umfassend und kompetent bei Ihrer Kaufentscheidung und suchen mit Ihnen gemeinsam die für Sie passenden Fenster und Türen aus. Ihre Fragen beantworten wir gerne im persönlichen Beratungsgespräch.

Perfekter Service

Zu unserem Service für Sie gehört ein Termin bei Ihnen vor Ort: Wir schauen uns die baulichen Gegebenheiten an und nehmen die exakten Aufmaße, damit beim Einbau unserer Produkte auch alles millimetergenau passt.

Innerhalb weniger Wochen wird Ihre Bestellung gefertigt und wir vereinbaren mit Ihnen einen Liefertermin. Unsere geschulten Monteure bauen fachgerecht, schnell und sauber ein. Unser Service endet nicht beim Einbau. Wir stehen Ihnen für Rückfragen zu Pflege und Wartung jederzeit zur Verfügung. Freundlichkeit, Schnelligkeit und Kompetenz sind uns dabei besonders wichtig.

Wir, die KALTEICH Fenster und Türen GmbH, setzen hohe Qualitätsstandards an uns selbst. Wir bieten eine schnelle, saubere und zertifizierte Montageleistung für unsere Kunden. Daran können Sie uns messen! Zurücklehnen und entspannen – wir machen den Rest für Sie.





saubere & sorgenfreie
Baustelle
von KALTEICH

Bei Fragen: 02734 / 479 880

FEBA

 **Kömmerling®**

SIEGENIA®
brings spaces to life

HOPPE®
Der gute Griff.



Kalteich Fenster und Türen GmbH
Weibeweg 2 · 57258 Freudenberg

Telefon: 02734 / 47988-0
Telefax: 02734 / 47988-1
info@kalteich-fenster.de

www.kalteich-fenster.de