



Bechtold
Architektur in Glas

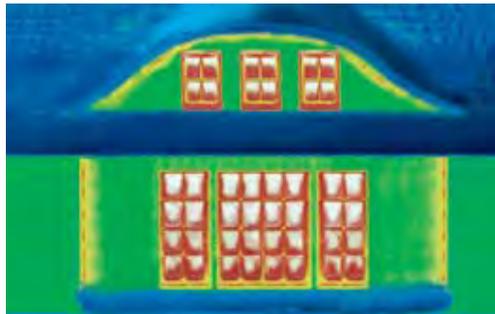


FÜR ERFREULICHE AUS- UND EINBLICKE
QUALITÄTS-FENSTER



WILLKOMMEN BEI BECHTOLD

(SEIT ÜBER 100 JAHREN)



Vor der Renovierung: besonders über die alten Holzfenster geht viel Wärme verloren



Nach der Renovierung: minimierte Energieverluste mit Fenstern aus GENEIO® Profilen



Fenster gut in Form

Form, Öffnungsarten und Sprossen der Fenster sind für Sie variabel und werden von Bechtold genau nach Ihren persönlichen Wünschen gefertigt.



Farbvielfalt – Ganz nach Ihren Wünschen

Bechtold Fenster & Haustüren aus Geneo Profilen erhalten Sie in Weiß, mit Folienkaschierung oder Lackierung. Alle Varianten sind witterungsbeständig, resistent gegen Umwelteinflüsse, hoch lichtecht und pflegeleicht.

Unternehmen mit Kompetenz – Ihr qualifizierter Fenster-Partner

Seit der Gründung im Jahre 1909 hat sich Bechtold konsequent zu einer leistungsstarken Produktionsfirma mit kompetenter Erfahrung und innovativen Ideen entwickelt. Bechtold-Fenster werden ausschließlich aus witterungs-, farb- und alterungsbeständigen REHAU-Fensterprofilen gefertigt, damit Sie alle Vorteile moderner Kunststofffenster genießen können.

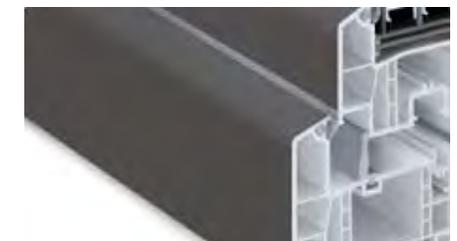
In Bechtold finden Sie den richtigen Partner für Ihre Fenster-Ideen, ob für den Neubau oder die Sanierung. Unsere umfangreiche Produktpalette berücksichtigt die Aspekte Individualität, Design, Umwelt und vor allem Energieeffizienz.

Unsere leistungsstarken Partner



Folienkaschierung

Zur Kaschierung mit Folien stehen Unifarben oder Holzdekore mit strukturierten oder glatten Oberflächen zur Verfügung. Die Profilkonstruktion Ihrer Haustür kann mit allen handelsüblichen Haustürrfüllungen kombiniert werden. Ihr Fachbetrieb hat für Sie eine große Auswahl in seinem Angebot.



Lackierung

Mehr als 170 RAL-Farben stehen Ihnen bei der Farbgestaltung zur Verfügung.

BECHTOLD FENSTER FÜR LANGE FREUDE AM ZUHAUSE



Geno: Für höchste Ansprüche an Design und Funktion (gefertigt aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO)

Bechtold-Fenster aus REHAU GENEO: für den gehobenen Neubau, die energiebewusste Altbausanierung und in Niedrigenergiehäusern. Sie erfüllen höchste Anforderungen an Optik, Einbruchsicherheit, Schall- und Wärmeschutz.

Vielfalt in Gestalt

Zahlreiche Formen, Farben, Dekore und Designflügel eröffnen Ihnen dabei vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung der Fenster.

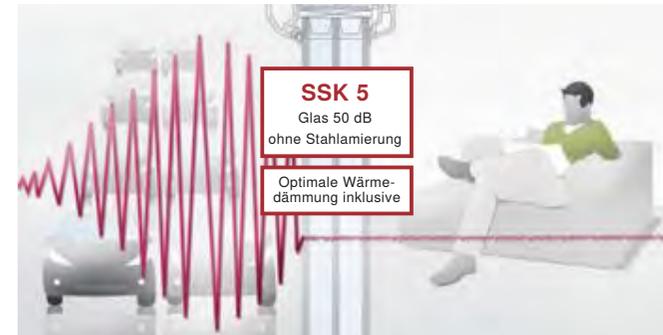
TITAN AF Beschlag – in jeder Hinsicht eine gute Wahl

- effiziente Nutzung der Heizenergie durch hervorragende Abdichtungseigenschaften
- individuelle und kostenbewusste Regelung der Lüftung durch die Spaltlüftungs- und Energiesparschere
- hoher Bedienungskomfort und dauerhafte Funktionssicherheit
- einbruchhemmende Ausführung der Fenster bis WK 2 sowie Einbruchmeldeanlage und Zustandsüberwachung mittels Funksensoren



Wirkungsvoller Lärmschutz nach Ihren Vorgaben

Auch wenn sich starke Lärmquellen in Ihrer unmittelbaren Nachbarschaft befinden, sorgen Fenster von Bechtold dafür, dass es innen angenehm ruhig bleibt. Für solche Wohngebäude, die einer besonderen Lärmbelastung ausgesetzt sind, können Bechtold Fenster individuell an Ihren Lärmschutzbedarf angepasst werden – bis hin zur höchsten Schallschutzklasse 5. Damit können Sie sich selbst bei einem extrem hohen Außenlärm jederzeit ganz entspannt zurücklehnen. Bechtold Fenster aus REHAU Profilen, wenn es um höchsten Schallschutz geht.



Alle Eigenschaften im Überblick:

Fensterprofilssystem GENEO

Bautiefe	86 mm /6-Kammersystem
Wärmedämmung:	U_i bis 0,86 W/m ² K, U_g bis 0,79 W/m ² K (Passivhauszertifiziert)
Einbruchhemmung	bis WK 3, bis WK 2 (ohne Stahl)
Schalldämmung, Schallschutzklasse (VDI 2719):	bis SSK 5*, (Glas 50 db = R_{wp} 47 db)
HDF-Oberfläche	hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht
Ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbausanierung	- bis zum Passivhauseinsatz - für den gehobenen Wohnbau

* optimale Wärmedämmung inklusive

Schallschutzklasse	Verkehrsdichte	Entfernung des Hauses zur Straßenmitte	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	Glas	R
1	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	30-12 m	28-29 dB		
2	Wohnstraße 1500 Kfz/Tag	12-5 m	30-34 dB		
3	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	150-80 m	35-39 dB		
4	Bundesstraße 30 000 Kfz/Tag	80-30 m	40-44 dB	40 dB	42 dB
5	Autobahn 50 000 Kfz/Tag	70-40 m	45-49 dB	50 dB	47 dB

*Schallpegel den das Fenster dämmt

GENEO setzt neue Maßstäbe bei der Schalldämmung! Mit bisher unerreichten Werten in der Schutzklasse 5. Und das ohne Stahlarmierung. Die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften werden nicht beeinträchtigt.



QUALITÄTSVORTEILE

EINBLICK IN DIE TECHNIK

Fenster aus GENEО Profilen sind die ein-zigartige, zukunftsweisende Innovation. Sie überzeugen durch technologischen Vorsprung und durch Leistungsmerkmale, die bisherige Fenstersysteme in den Schatten stellen.

- Das erste volllamierte Fensterprofilsystem
- Gefertigt aus dem Hightech-Werkstoff RAU-FRIPO
- Das energieeffizienteste Profil seiner Klasse für Fenster vom Niedrigenergiehaus (z.B. $U_w=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) bis zum Passivhausstandard (z.B. $U_w=0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$)
- Bester Schallschutz ohne Stahlarmierung mit bisher unerreichten Werten (Glas 50 dB = R 47 dB) bei Schallschutzklasse 5 – optimale Wärmedämmung inklusive
- Bewährte, glatte REHAU HDF-Oberflächen, weniger schmutz-anfällig und leichte Reinigung
- Optimaler Schließdruck für maximalen Komfort
- Große Elemente mit schlanken Ansichten für optimale solare Energiegewinne und moderne Architektur
- Hohe Investitionssicherheit durch die Erfüllung heutiger und absehbarer EnEV* Standards und damit langfristiger Werterhalt Ihrer Immobilie

Profitieren Sie von den Vorteilen des besten und modernsten Fensterprofils, das im Markt zur Verfügung steht!



GENEO Fensterprofilsystem



GENEO Passivhauszertifiziert (PHZ)



1 Mitteldichtung

Das GENEО Fensterprofil mit drei umlaufenden Dichtungsebenen, sorgt für beste Dämmeigenschaften. Das hochelastische, dauerbelastungsbeständige Dichtungsmaterial garantiert eine lange Lebensdauer.



2 Bestens in Form

GENEO bietet für viele architektonische Möglichkeiten die passenden Formen und Ausführungen. So lassen sich mit Fenstern aus GENEО Profilen individuelle Akzente setzen, harmonisch angepasst an die Gesamtarchitektur.



3 Wärmedämmung optimieren

GENEO verfügt über Funktionskammern, die für verschiedene Einsatzzwecke genutzt werden können. Zum Beispiel zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Thermomodulen, für das Plus an Wärmedämmung.



4 RAU-FIPRO Profilkern

Der Profilkern aus dem Hightech-Werkstoff RAU - FIPRO gibt dem Fensterprofilsystem GENEО maximale Stabilität.



5 Schlankes Design

Die Profilkonstruktion sorgt für elegante, schlanke Ansichten (115 mm) auch bei großen Elementen. In Verbindung mit der innovativen Verklebtechnik von REHAU lassen sich selbst Fenster in Geschosshöhe mit der erforderlichen Stabilität realisieren.



Kunststoff-Aluminium-Fenster

Kunststofffenster mit Aludeckschale aus dem Hause Gutmann AG – Die neue Ära einer festen Verbindung.

Hart im Nehmen: Fenster aus PVC und Aluminium

Geneo-Fenster mit außen aufgebrachtener Aluminiumdeckschale bieten Ihnen nahezu unbegrenzte Farbvielfalt und herausragende Wärmedämmwerte gegenüber herkömmlichen Aluminiumfenstern.

Gut Kombiniert

Ein entscheidender Vorteil der Aluminium-Vorsatzschale liegt in der Kombination aus Farbgebung (Lackierung, Eloxierung oder Pulverbeschichtung) und dem Werkstoff Aluminium.

Dieser Sachverhalt ermöglicht vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten im Objektbereich oder dem Wohnhausbau.

WÄRMEDÄMMUNG UND ENERGIEEINSPARUNG



Perfekte Wärmedämmung für Ihr Haus

Optimieren Sie die Energiebilanz Ihres Hauses. Mit GENEIO Profilen lassen sich die energieeffizientesten Fenster ihrer Klasse realisieren.

Bechtold-Fenster schafft für Sie das besondere Wohlfühlklima, das Sie sich immer gewünscht haben. Sie erhalten Design, Wohnkomfort, Werterhalt und Kostenersparnis – optimale Wärmedämmung inklusive.

Fenster mit Zukunft müssen hohe Anforderungen erfüllen:

- Wärmeschutz
- Wohlbehagen/Wohnkomfort
- Einbruchhemmung
- individuelles Design
- Lärmschutz
- Pflegeleichtigkeit
- Langlebigkeit/Recycling
- moderne Architektur

Verheizen Sie daher nicht Ihr Geld

Die modernen, wärmedämmenden Fenster von Bechtold sorgen nicht nur für ein optimales Wohnerlebnis, sondern leisten auch einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung. Je besser und wärmedämmender Ihre Fenster sind, desto weniger Energie benötigen Sie und desto niedriger sind Ihre Heizkosten. Ob Niedrigenergiehäuser, Passivhäuser oder Altbausanierung – mit Bechtold-Fenster gelingt die Energieeinsparung in jedem Fall.

Sparen Sie Energie

Mit den energieeffizienten Fenstern von Bechtold aus REHAU Profilen können Sie Ihren Energieverlust am Fenster enorm senken:

	altes Holz-/kunststoff-fenster der 80er Jahre (Fenstergröße 123 x 148 cm)	Fenster aus GENEIO (Fenstergröße 123 x 148 cm)
U-Wert Glas [U _g]	3,0 W/m ² K	0,5 W/m ² K
U-Wert Rahmen [U _f]	1,9 W/m ² K	0,86 W/m ² K
Ergebnis:	Unter dem Strich ergibt die Rechnung eine Einsparung von 76% mit GENEIO	



SPEZIALIST IM ROLLADEN- & SANIERUNGSBEREICH

Energieeinsparung durch Rollladenkastendämmung

Das Dämmsystem ROKA-THERMO-FLEX ist speziell für die Sanierung von alten Rollladenkästen entwickelt worden und zeichnet sich durch hervorragende Flexibilität und einfachste Handhabung aus.

- System passt sich optimal den baulichen Begebenheiten an
- leichte und schnelle Montage
- erhöhter Schallschutz bis 6 dB
- luftdicht
- erfüllt die EnEV 2007
- bezahlbare Lösung durch überschaubare Kosten
- Energiekosteneinsparung

Zur Sanierung der verbauten Rollladenkästen hat Beck+Heun ein System aus Dämmplatten entwickelt, welche sich jeder Einbausituation anpassen. Unterschiedliche Abwicklungen können vor Ort einfach zugeschnitten werden.

Durch Dämmung der Rollladenkästen mit Roka-Thermo-Flex werden die Energieverluste durch den alten Rollladenkasten um bis zu 66 % reduziert. Des weiteren verbessern sich die Schallschutzwerte des Kastens um ca. 6 dB.

Deshalb empfehlen wir bei der Sanierung der Fenster auch die Rollladenkästen zu dämmen.



Dämmplatten in allen Stoßbereichen sowie zum Mauerwerk mittels Montageschaum fixieren und abdichten



Thermo-Flex ist fertig montiert



Zu Revisionszwecken: Dämmung links + rechts sowie unten einschneiden und Dämmung aufklappen. Nach Revision, Schnitte wieder verkleben und abdichten

WAREMA Vorbau-Rollladen – Maßgeschneidert für jedes Fenster

Der WAREMA Vorbau-Rollladen eignet sich für den nachträglichen Einbau. Zum Beispiel dann, wenn eine Sanierung oder Renovierung ansteht und hohe Ansprüche an Wärme- und Schalldämmung sowie Sicherheit gestellt werden. In zunehmendem Maße wird der Vorbau-Rollladen auch im Neubau zur Vermeidung von Wärmebrücken eingesetzt.

In den verschiedenen Ausführungsvarianten ist der WAREMA Vorbau-Rollladen ein echter Alleskönner. Als Schutz vor lästigen Insekten kann ein Insektenschutzrollo eingesetzt werden. Optional ist ein Insektenschutzdrehrahmen oder -festrahmen mit Pollenschutz oder Edelstahlgaze lieferbar.

Eine unkomplizierte Montage ist garantiert und es sind keine Mauerdurchbrüche oder Anschlussarbeiten notwendig. Vorbau-Rollläden können entweder „unsichtbar“ in die Fassade integriert oder als optisches Highlight zur Gestaltung der Fassade eingesetzt werden.



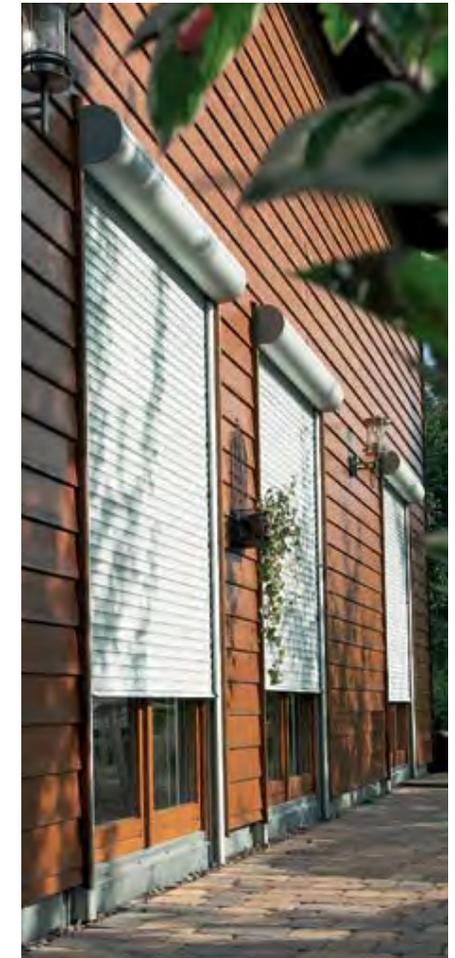
V6 Eckig mit Insektenschutz



V6 Putz



V6 Quadratisch





MASSGESCHNEIDERT FÜR JEDES FENSTER



Vorbau-Raffstoren

WAREMA Vorbau-Raffstoren sorgen für einen optimalen Sonnenschutz. Insbesondere in Kombination mit WAREMA Vorbau-Rollladen sorgen sie für ein einheitliches und harmonisches Erscheinungsbild.

Je nach Raumnutzung bieten Vorbau-Raffstoren bei gleicher Kastenoptik die ideale Ergänzung zu Vorbau-Rollladen. Mit eckigen, runden oder quadratischen Kästen kann die Fassade ganz nach Ihrem individuellen Geschmack gestaltet, ebenso aber auch in Putzausführung „unsichtbar“ integriert werden. Verschiedene Lamellentypen liefern je nach Anforderung die passende Lösung. Ideal für den nachträglichen Einbau sind Vorbau-Raffstoren mit Solar-Antrieb. Sie zeichnen sich durch eine einfache Montage aus und elektrische Anschlussarbeiten sind nicht notwendig.



Vorbau-Rollladen

Nicht nur für Neubau und Renovierung mit Abstand die energetisch sinnvollste Lösung – auch für den nachträglichen Einbau sind Vorbau-Rollladen bestens geeignet.

Dank vier verschiedener Kastenformen können Sie WAREMA Vorbau-Rollladen entsprechend der jeweiligen Architektur perfekt auf Ihr Haus abstimmen. Sie schützen zuverlässig vor Sonne, Wind und Wetter sowie vor neugierigen Blicken und ungebetenen Gästen. Clevere Ausstattungsoptionen bieten noch mehr Funktionsvielfalt, ein verbessertes Raumklima, Insektenschutz und zertifizierte Sicherheit. Zudem kann bei nahezu gleicher Kastenoptik der Vorbau-Raffstore als Sonnenschutz eingesetzt werden. Für einen besonders wirkungsvollen Einbruchschutz sind zudem nach WK 2-zertifizierte Sicherheits-Rollladen lieferbar.



Rund



Putz



Eckig



Quadratisch



Lamellentypen: Flachlamelle, randgebördelte Lamelle, Abdunkelungslamelle





INNOVATIVE TECHNIK FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Neubau-Aufsetz-Rollläden

Der WAREMA Neubau-Aufsetz-Rollläden lässt sich nahezu „unsichtbar“ in die Fassade einbinden – bei Neubau oder Gebäudesanierung.

Die Montage des Rollladens auf das Fenster erfolgt beim Fensterbauer – beide Bauteile können so in einem Arbeitsschritt auf der Baustelle montiert werden. Der Kasten befindet sich zumeist ohne Sturzausbildung direkt unter der Decke, die Bedienelemente lassen sich ohne Mauerdurchbrüche oder Stemmarbeiten anbinden. Je nach Ausführung des Kastens ist der Zugang zur Revisionsblende von innen oder außen möglich. Der stabile Kasten aus Polystyrol erfüllt die Anforderungen der EnEV 2009.



Revision von außen



Revision von innen



Klinkerbauweise



Neubau-Aufsetz-Raffstoren

Die Neuauflage der Neubau-Aufsetz-Raffstoren ist mit verschiedenen Kästen sowohl zum Einbau in die Wärmedämm-Verbundsysteme als auch für Klinkerfassaden geeignet.

Der neue Neubau-Aufsetz-Raffstore NA-RA punktet mit besten Schall- und Wärmedämmwerten sowie einem breiten Einsatzspektrum. Mit Kastentiefen von 300, 365 oder 420 mm ist der Neubau-Aufsetz-Raffstore ideal für den Einbau in fast alle gängigen Wandaufbauten geeignet. Zusätzlich steht auch eine Variante mit Kastentiefen von 300 oder 365 mm für den Einbau in Klinkerfassaden zur Verfügung. Die Auswahl an Lamellen geht von den typischen 80 mm randgebördelten Lamellen über 80 mm Flachlamellen bis zu den äußerst stabilen Abdunkelungslamellen in 73 oder 93 mm Lamellenbreite.



Weitere Bechtold Produkte



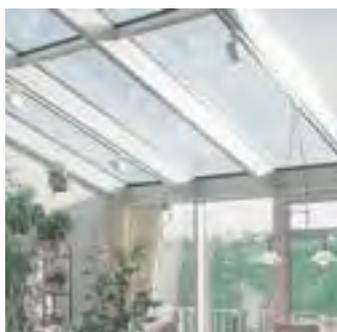
Haustüren

Durch die rundum positiven Eigenschaften können Sie sicher sein, dass Türfüllungen von Bechtold Sie auch noch nach Jahren begeistern werden. In unserem Lieferprogramm finden Sie für jeden Geschmack die richtige Haustür. Lassen Sie sich durch unsere Design-Angebote inspirieren.



Hebeschiebetüren

Die optimale Verbindung zwischen Wohnraum und Balkon oder Terrasse. Der beste Schutz für Ihren „Entspannungsraum“ Wintergarten: Hebeschiebetüren schützen vor Witterungseinflüssen und Kälte. Vier isolierende Kammern im Flügel schaffen ein bemerkenswertes Plus an Wärmedämmung und reduzieren die Heizkosten.



Wintergärten

Mit Systemen von Bechtold wird Ihr Wintergarten weit mehr als zusätzlicher Wohnraum: Durch anspruchsvolle Gestaltungsvarianten entstehen Räume für höchste Lebensqualität. Unsere ansprechende Gestaltung sowie die hochwertige Ausführung machen Ihren Wintergarten zu einer lohnenden Investition für den Wohnwert Ihres Hauses. Zur dauerhaften Wertsteigerung erhalten Sie zusätzlich ein Erlebnis für die Sinne.



Bechtold
Architektur in Glas



Ringstraße 37-41
64756 Mossautal-Hiltersklingen
Telefon: 0 60 62 / 94 05 0
Telefax: 0 60 62 / 94 05 55
info@bechtold-fenster.de

Geschäftszeiten:

Mo-Do: 07:00 bis 16:30 Uhr
Fr 07:00 bis 13:00 Uhr
Sa 10:00 bis 13:00 Uhr

IHR KOMPETENTER PARTNER
SEIT ÜBER 100 JAHREN

www.fensterwelt.de