REHAU
Unlimited Polymer Solutions

FENSTER AUS REHAU BRILLANT-DESIGN

EFFEKTIVE WÄRMEDÄMMUNG UND DESIGNVIELFALT FÜR DEN GEHOBENEN WOHNBAU

REHAU QUALITY ENERGIE EFFIZIENZ

www.rehau.com

Bau
Automotive
Industrie

WOHNEN MIT STIL UND KOMFORT

MIT FENSTERN AUS REHAU BRILLANT-DESIGN

Fenster sind eine Investition fürs Leben: Sie bauen neu oder renovieren und stehen vor einer wichtigen Entscheidung. Wenn Sie Wert auf Design, Wohnkomfort und Kostenersparnis durch effektive Wärmedämmung oder Werterhaltung legen, treffen Sie mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design die richtige Entscheidung.

Überzeugend und pflegeleicht: Profile mit einzigartig hochwertiger Oberfläche und einem besonders edlen Erscheinungsbild.

Anspruchsvolles Design für Ihr Zuhause

Sie investieren viel in Ihr Zuhause. Und Sie möchten, dass es bis ins Detail Ihren persönlichen Wünschen entspricht. Fenster aus REHAU Brillant-Design tragen dazu bei, dass Sie sich immer wieder aufs nach Hause kommen freuen. Vor allem, wenn Sie besondere Ansprüche an das Design stellen. Denn Fenster aus REHAU Brillant-Design runden das Erscheinungsbild Ihres Hauses perfekt ab. Zahlreiche Formen, Farben, Dekors und Designflügel eröffnen Ihnen dabei vielfältige Möglichkeiten.

Besonders gute Wärmedämmung
Wohlig warm vom Allerfeinsten. Gerade große Fensterflächen müssen gut vor Kälte schützen, sonst strahlen diese Kälte ab. Dieser Effekt wird mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design minimiert und Sie fühlen sich rundum wohl.

Energie sparen durch Wärmedämmung

Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design fühlen Sie sich in Ihren eigenen vier Wänden bestens aufgehoben, selbst in der kalten Jahreszeit. Dank eines sehr guten Wärmedämmwertes bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört: im Innern Ihres Hauses. Damit genießen Sie ein behagliches Wohnklima und eine angenehm niedrige Heizkostenrechnung. Das macht Fenster aus REHAU Brillant-Design zur idealen Komponente für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbausanierung.

REHAU QUALITY FENSTER DESIGN

Dieses Qualitätszeichen steht für REHAU Qualität

RAL-Prüfzeichen für Kunststoff-Fensterprofile

TÜV SÜD ISO 9001

Alle Vorteile im Überblick:

Fenster-Profilsystem REHAU Brillant-Design für den gehobenen Wohnbau		
Wärmedämmung:	Uf-Wert: 1,3 W/m2K	Seite 5
Bautiefe:	70 mm	Seite 5
Einbruchhemmung:	bis Widerstandsklasse 3	Seite 11
Schalldämmung:	bis Schallschutzklasse 4	Seite 12
Oberfläche:	hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht	Seite 14

- ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbausanierung
- auch inkl. Rollladen REHAU Comfort-Design
- 5-Kammer-Technik
- für Fenster und Balkontüren
- für den gehobenen Wohnbau

Fenster-Profilsystem REHAU Brillant-Design plus		
Einbruchhemmung:	bis Widerstandsklasse 3	Seite 11

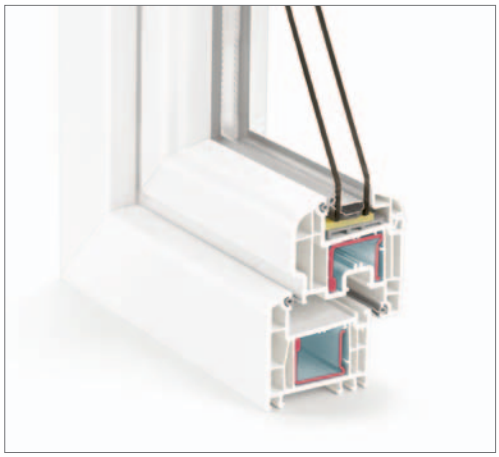
Das „plus“ an Wärmedämmung durch spezielle thermisch getrennte Stahlarmierung REHAU Thermostabil.

WÄRMEDÄMMUNG UND ENERGIESPAREN

WOHLFÜHLEN BEI WIND UND WETTER

So wird es gemütlich

Die ausgezeichnete Wärmedämmung von Fenstern aus REHAU Brillant-Design sorgt für ein behagliches Wohnklima – selbst wenn es draußen stürmt und schneit. Mit einer Bautiefe von 70 mm sowie zwei Dichtungen halten Fenster aus REHAU Brillant-Design Kälte, Zugluft, Staub und Feuchtigkeit fern. Zusätzlich wirken fünf Luftkammern als isolierende Barriere zwischen niedrigen Außentemperaturen und den warmen Innenräumen. Das Resultat ist ein hervorragend niedriger Wärmedämmwert von U_f*=1,3 W/m²K. Damit sind Fenster aus REHAU Brillant-Design ideal für Neubauten in Niedrigenergiebauweise und die energiebewusste Altbausanierung – und für niedrige Heizkosten.

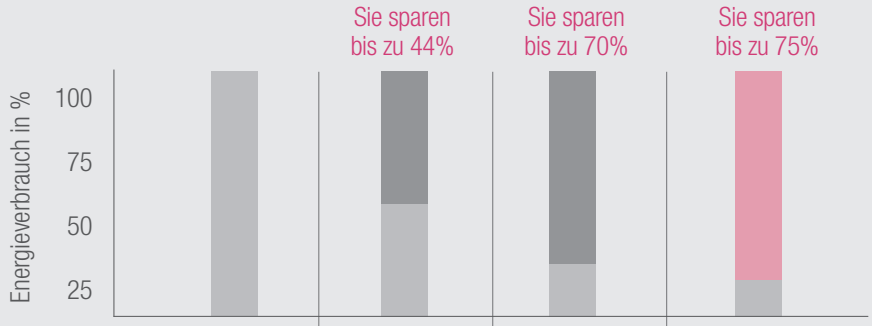


Die ideale Bautiefe von 70 mm sowie die 5-Kammer-Technik sorgen für eine effektive Wärmedämmung.

Wärmedämmung U_f^*-Wert: 1,3 W/m²K

* U-Wert: beschreibt den Wärmedurchgang durch ein Bauteil. Je kleiner der U-Wert, desto geringer der Wärmeverlust.

Das zahlt sich aus: Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design können Sie den Energieverlust am Fenster um bis zu 75% senken!



	100%* altes Holzfenster	56%* 2-Kammerprofil	30%* 4-Kammerprofil	25%* 5-Kammerprofil REHAU Brilliant-Design
U_f- Wert (Rahmen)	2,2	1,9	1,6	1,3
U_g- Wert (Glas)	5,8	3,0	1,3	1,1
U_w- Wert (Fenster)	4,8**	2,8**	1,5**	1,3**

* Basis: altes Holzfenster = 100% ** U_w-Wert Fenster (123 x 148 cm) nach DIN EN 10077-1

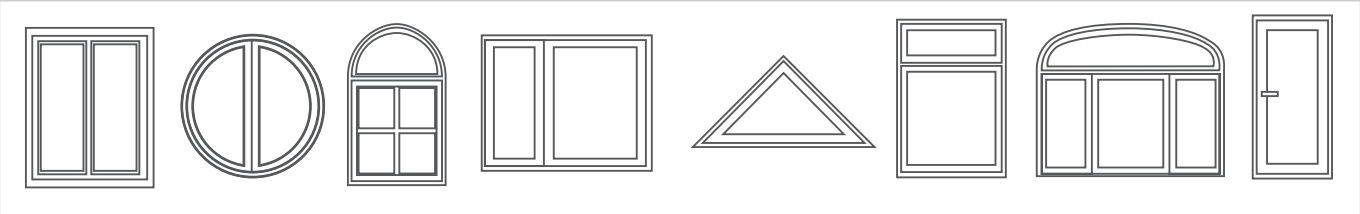
REHAU Brillant-Design plus: Die Lösung mit thermisch getrennter Armierung.
Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design plus verbessern Sie die Wärmedämmeigenschaften Ihrer Fenster noch um weitere Prozente. Das „plus“ ist hierbei die spezielle thermisch getrennte Stahlarmierung REHAU Thermostabil. Dadurch verbessern Sie den Uf-Wert Ihrer Fenster auf 1,2 W/m²K.
Beste Voraussetzungen für öffentliche Förderungsmöglichkeiten. Ihr Fensterfachbetrieb berät Sie gerne dazu.

FORMEN

SO VIELSEITIG WIE DIE ARCHITEKTUR

Fenster aus REHAU Brillant-Design werten mit ihrer eleganten, modernen Optik und brillanten Oberfläche Ihr Haus auf.
Ihrer individuellen Gestaltung sind keine Grenzen gesetzt. Sie haben die Wahl zwischen unterschiedlichen Farben und Formen, wie z. B. Design-Blendrahmen rund, in 80 mm Bautiefe und 6-Kammertechnik.
In Kombination mit dem runden Flügel von REHAU Brillant-Design ergibt sich ein beeindruckend harmonisches Gesamtbild, das seinesgleichen sucht. Bei diesem Fenstersystem bleiben keine Wünsche offen.

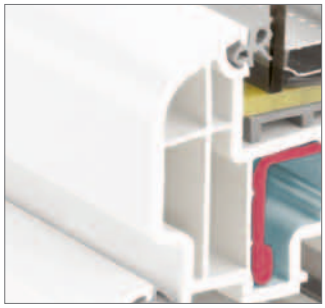
Design-Blendrahmen mit rundem Überschlag



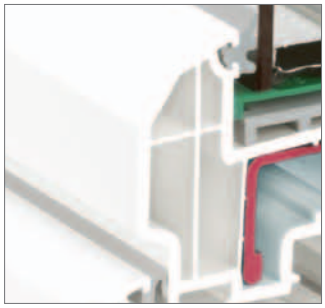
Bestens in Form

Für viele architektonische Möglichkeiten bieten Ihnen Fenster aus REHAU Brillant-Design die passenden Formen und Ausführungen. So können Sie beispielsweise mit Rundungen und Schrägen im Sichtbereich oder mit Fenstern in Sprossenbauweise den Stil Ihres Hauses unterstreichen und besonders eindrucksvolle An- und Aussichten schaffen.

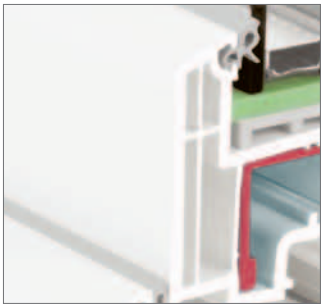
Für ein Höchstmaß an Individualität sind die Fensterflügel in drei unterschiedlichen Design-Varianten erhältlich: elegant abgerundet, dezent abgeschrägt oder markant flächenversetzt. So können Sie sicher gehen, dass Ihre Fenster stilvolle Akzente für Ihr Wohnambiente setzen und sich gleichzeitig harmonisch in die Gesamtarchitektur Ihres Hauses einbetten. Hoher Wärmeschutz natürlich immer inklusive.



Designflügel abgerundet



Designflügel abgeschrägt



Designflügel flächenversetzt

Design-Varianten des Fensterflügels

FARBEN

WEISS, UNI ODER STRUKTURIERT

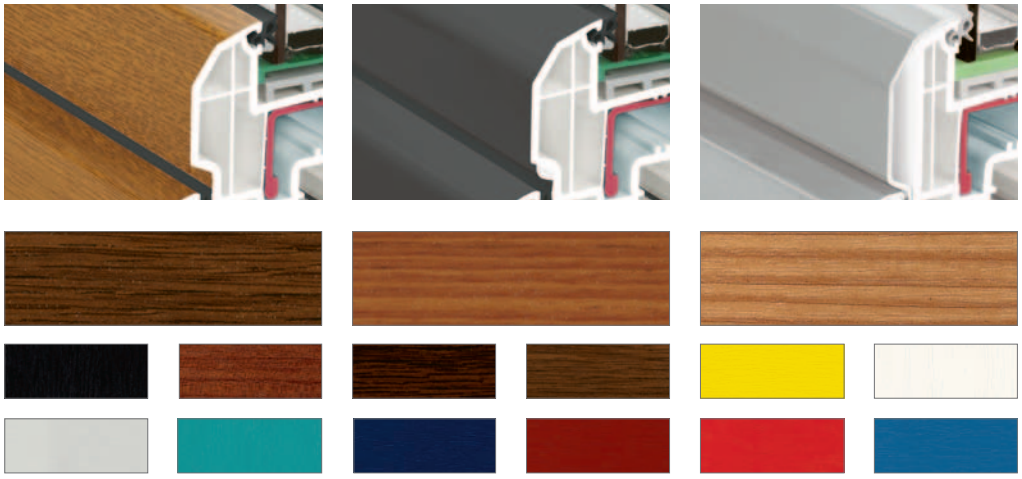
Von schlicht bis außergewöhnlich

Wie in der Form sind Fenster aus REHAU Brillant-Design auch in der Farbauswahl vielseitig. Neben klassischem Weiß stehen nahezu alle RAL-Farben zur Auswahl. Sollten Sie eine strukturierte Holzoptik bevorzugen, werden Sie unsere äußerst pflegeleichten Dekors sicher begeistern. Dank einer speziellen Folienkaschierung erhalten Sie eine hochwertige Optik.

Holzdekor: Die Holzdekors bestehen aus hoch lichtbeständiger und hoch abriebfester Folie mit Struktur.

Lackierung: Erhältlich in nahezu allen RAL-Farben.

Aluminium-Vorsatzschale: Lackierung in nahezu allen RAL-Farben und in allen Eloxal-Tönen (Metallics) möglich.



Exklusive Farben und Oberflächen für jeden Stil und jede Idee.

EINBRUCHSCHUTZ

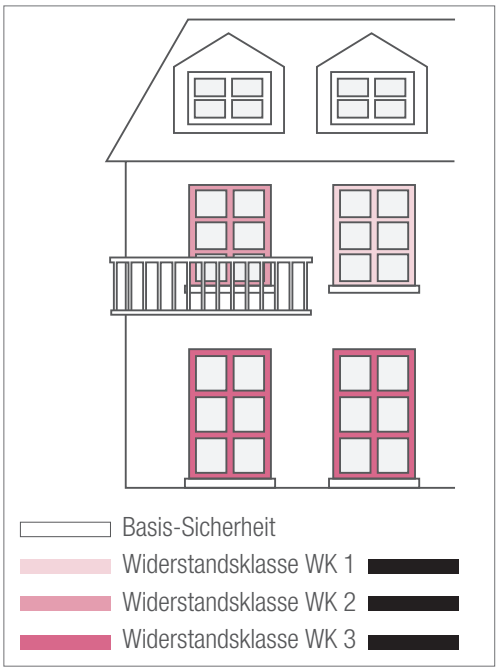
EINBRUCHHEMMUNG MASSGESCHNEIDERT

Je nach Lage des Fensters, ob sehr leicht, leicht, schwer oder sehr schwer zugänglich, können Sie die Einbruchhemmung Ihrem persönlichen Sicherheitsbedürfnis anpassen.

Gut gerüstet gegen Einbruchversuche
Sich sicher zu fühlen ist Voraussetzung für jede Entspannung. Damit Sie sich zu Hause und auch auf Reisen bestens erholen können, sind Fenster aus REHAU Brillant-Design – je nach Bedarf – in verschiedenen Einbruchschutz-Widerstandsklassen erhältlich.

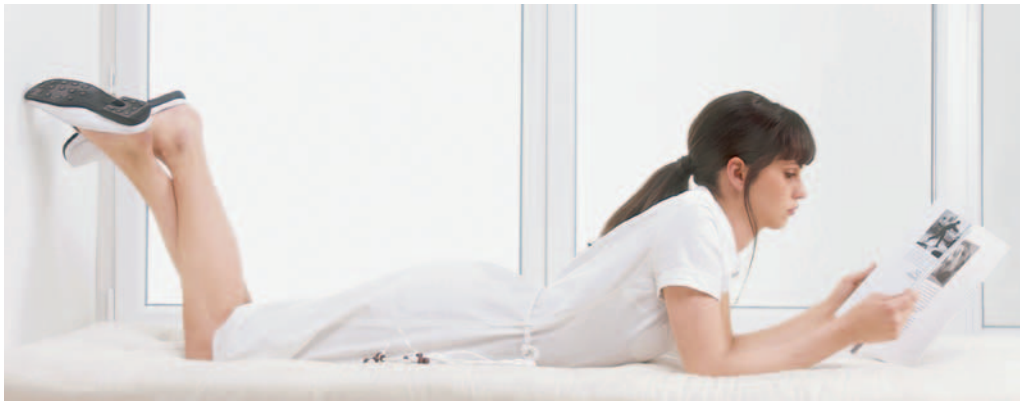
Da die meisten Einbruchversuche in Deutschland über Fenster und Fenstertüren erfolgen, ist die individuelle Schutz-Auslegung der einzelnen Fenster für die Einbruchhemmung besonders wichtig. Spezielle Verriegelungsteile und weitere Sicherheitskomponenten sorgen dafür, dass Sie die Einbruchhemmung für jedes einzelne Fenster aus REHAU Brillant-Design individuell festlegen können.

Basissicherheit: Bei sehr schwer zugänglichen Fenstern reicht die Basis-Sicherheit aus.
Widerstandsklasse WK1: Für schwer zugängliche Fenster. Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterwurf (vorwiegend Vandalismus). Der Schutz gegen den Einsatz von einfachen Hebelwerkzeugen ist integriert.
Widerstandsklasse WK2: Für leicht zugängliche Fenster. Der Schutz des Fensters ist daraufhin ausgelegt, dass der Gelegenheitstäter versucht, zusätzlich mit einfachen Werkzeugen, wie Schraubendreher, Zange und Keile, das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.
Widerstandsklasse WK3: Für sehr leicht zugängliche Fenster. Zusätzlicher Schutz gegen Benutzung eines zweiten Schraubendrehers und eines Kuhfußes.



Spezielle Sicherheitskomponenten für individuelle Einbruchhemmung.

SCHALLSCHUTZ
INDIVIDUELL ANGEPASST



Damit Sie nichts aus der Ruhe bringt
Auch wenn es draußen besonders laut ist, sorgen Fenster aus REHAU Brillant-Design dafür, dass es innen angenehm still ist. Auch dann, wenn sich starke Lärmquellen in Ihrer unmittelbaren Nachbarschaft befinden. Für solche Wohngegenden, die einer besonderen Lärmbelästigung ausgesetzt sind, können Fenster aus REHAU Brillant-Design individuell an Ihren Lärmschutzbedarf angepasst werden – bis hin zur hohen Schallschutzklasse 4. Damit können Sie sich selbst bei einem extrem hohen Außenlärm jederzeit ganz entspannt zurücklehnen. REHAU Brillant-Design, wenn es um höchsten Schallschutz geht.

Steigerung bis zur Schallschutzklasse 4 möglich.

Wohnanlage (Außenlärmpegel)	Empfohlener maximaler Schallpegel	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	Schall-schutz-klasse	REHAU Brilliant-Design
Wohngegend ca. 60 dB	Schlafen: 25-30 dB Wohnen: 30-35 dB Arbeiten: 35-50 dB	32 dB 25 dB 25 dB	2 1 1	✓ ✓ ✓
Stadtmitte ca. 70 dB	Schlafen: 25-30 dB Wohnen: 30-35 dB Arbeiten: 35-50 dB	40 dB 35 dB 32 dB	4 3 2	✓ ✓ ✓
Industriegebiet über 70 dB	Schlafen: 25-30 dB Wohnen: 30-35 dB Arbeiten: 35-50 dB	43 dB 40 dB 35 dB	4 4 3	✓ ✓ ✓

** Schallpegel, den das Fenster abdämmt*

Für alle Fälle: Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design können die Anforderungen der Schallschutzklassen 1 bis 4 erfüllt werden.

LANGLEBIGKEIT

JEDEN TAG EINE NEUE FREUDE

Langlebig, wertbeständig und pflegeleicht

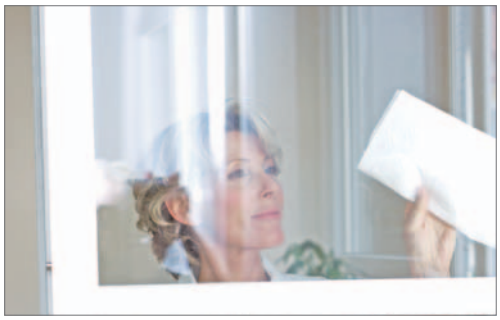
Ihre Fenster sollen Ihnen lange Freude bereiten – und wenig Arbeit. Deshalb werden Fenster aus REHAU Brillant-Design nur in erstklassiger Qualität gefertigt. So sind sie wertbeständig und – dank der hochwertigen Oberfläche – auch noch besonders pflegeleicht.

Langlebigkeit und Wertbeständigkeit zeichnen die Materialverarbeitung aus.

Fenster aus REHAU Brillant-Design werden ausschließlich aus hochwertigen Materialien und mit größter Sorgfalt hergestellt. Der Werkstoff RAU-PVC ist äußerst witterungsbeständig und wartungsfreundlich und trägt dauerhaft zur Werterhaltung und zur Wertsteigerung Ihres Hauses bei.

Hochwertige Oberflächen sorgen auch bei der Reinigung für Komfort.

Durch ihre besonders hochwertige glatte und geschlossene Oberfläche sind Fenster aus REHAU Brillant-Design weniger schmutzanfällig und lassen sich schnell und mühelos mit Wasser, etwas Spülmittel und einem weichen Tuch reinigen.



ROLLLADEN-SYSTEME
SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Schutz vor zu viel Sonne, neugierigen Blicken und unerwünschtem Besuch
Das alles vereinen Rollläden aus REHAU Comfort-Design. Die Fenster-Rollladen-Kombinationen bieten Ihnen eine ganze Reihe angenehmer Vorteile: vom effektiven Sicht- und Lichtschutz bis zu erhöhter Einbruchhemmung und Wärmedämmung. Erhältlich sind verschiedene Ausführungen in klassischem Weiß und verschiedenen Holzdekors, wahlweise mit Kurbel- oder Motorantrieb und auf Wunsch mit zusätzlichem Insektenschutzrollo.
Die einzigartige Mikrolochung sorgt für einen besonders angenehmen Lichteinfall bei leicht geöffnetem Zustand und verwehrt gleichzeitig das Eindringen von Insekten.

Die ideale Kombination: Fenster aus REHAU Brillant-Design und Rollläden aus REHAU Comfort-Design.

Eleganter Schutz gegen Licht, Hitze und neugierige Blicke: REHAU Comfort-Design.

Die speziell entwickelte, besonders feine Mikrolochung sorgt für einen angenehm weichen Lichteinfall.

Mikrolochung für weichen Lichteinfall und als Barriere gegen Insekten.

FENSTER AUS REHAU BRILLANT-DESIGN

FÜR LANGE FREUDE AM ZUHAUSE

Wir setzen auf Kompetenz

REHAU arbeitet nur mit erfahrenen Fensterfachbetrieben zusammen. Hier sind Sie in besten Händen und werden fachmännisch beraten: beim Neubau Ihres Hauses ebenso wie bei der Renovierung – von der Gestaltung über die Wärmedämmung und den Schallschutz bis hin zur Einbruchhemmung. Ihre Fenster werden exakt nach Ihren Wünschen gefertigt, geliefert und montiert. Auch nach dem Einbau betreut Sie Ihr Fensterfachbetrieb gerne weiter.

Erfahrung schafft Qualität

Seit über vier Jahrzehnten entwickelt und produziert REHAU Profilsysteme für Fenster, Fassaden und Türen. Mit innovativem Denken, Praxisnähe und einem traditionell hohen Qualitätsanspruch. Dabei nutzen die Experten von REHAU auch wertvolle Erkenntnisse aus den Bereichen Gebäudetechnik und Tiefbau, in denen das weltweit operierende Unternehmen ebenfalls seit vielen Jahren erfolgreich tätig ist. Diese Synergien und die enge Partnerschaft mit den Fensterfachbetrieben und ihren zahlreichen an der REHAU AKADEMIE geschulten Mitarbeitern haben REHAU zum führenden Hersteller von Profilsystemen für Fenster, Fassaden und Türen gemacht.

REHAU VERKAUFSBÜROS/AGENCES REHAU

AT: Linz: 4030 Linz, Tel.: +43 732 381610-0, linz@rehau.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 7202 120, bern@rehau.com **Vevey:** 1618 Châtel-St. Denis, Tel.: +41 21 94826 36, vevey@rehau.com **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8397979, zuerich@rehau.com **DE: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 30 66766-0, berlin@rehau.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com **Bochum:** 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 34292 82-0, leipzig@rehau.com **München:** 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, Tel.: +49 8102 86-0, muenchen@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 1601-0, stuttgart@rehau.com

© REHAU 799700 11.2011