



FENSTER AUS REHAU BRILLANT-DESIGN MD

EFFEKTIVE WÄRMEDÄMMUNG FÜR DEN GEHOBENEN WOHNBAU
MIT MITTELDICHTUNG

REHAU BRILLANT-DESIGN MD

FENSTER, DIE STIL UND ERSPARNIS VEREINEN

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

Besonders gute Wärmedämmwerte.
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 MD minimiert und Sie fühlen sich rundum wohl.

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



Ausgezeichnetes Design und höchste Qualität sind die Gütezeichen von REHAU.



Dieses Gütesiegel steht für REHAU Qualität.

Optimal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbauanierung

Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design MD fühlen Sie sich zu Hause jederzeit bestens aufgehoben. Ein sehr guter Wärmedämmwert und das in den Fensterflügel integrierte Mitteldichtungssystem sorgen dafür, dass Kälte und Feuchtigkeit draußen bleiben. Damit genießen Sie ein behagliches Wohnklima und eine angenehm niedrige Heizkostenrechnung. Das macht Fenster aus REHAU Brillant-Design MD zur idealen Komponente für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbauanierung.

Für besondere Ansprüche an Design und Farbe

Kreative Vielfalt und hochwertige Materialien verleihen REHAU Brillant-Design MD seinen edlen Charakter und runden das Erscheinungsbild Ihres Hauses perfekt ab – egal, welchen Stil Sie bevorzugen. Eine Vielzahl von Formen, Farben und Dekors eröffnet nahezu grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten für Alt- und Neubauten, von traditionell bis modern. Wenn Sie Wert auf Mitteldichtung als Alternative zur Anschlagdichtung legen, sind Sie mit REHAU Brillant-Design MD gut beraten.

Alle Vorteile im Überblick:

Fenster-Profilsystem REHAU Brillant-Design MD für den gehobenen Wohnbau

Wärmedämmung:	U _f -Wert: 1,3 W/m ² K	Seite 4
Bautiefe:	70 mm	Seite 4
Einbruchhemmung:	bis Widerstandsklasse 3	Seite 10
Schalldämmung:	bis Schallschutzklasse 4	Seite 11
Oberfläche:	hochwertig, glatt, geschlossen und pflegeleicht	Seite 12

- ideal für Niedrigenergiehäuser und die energiebewusste Altbauanierung
- auch inkl. Rollladen REHAU Comfort-Design
- 5-Kammer-Technik
- für Fenster und Balkontüren
- energetisch günstige Mitteldichtung

Fenster-Profilsystem REHAU Brillant-Design MD plus

Wärmedämmung:	U _f -Wert: 1,1 W/m ² K
---------------	--

- Das „plus“ an Wärmedämmung durch spezielle thermisch getrennte Stahlarmerung REHAU Thermostabil



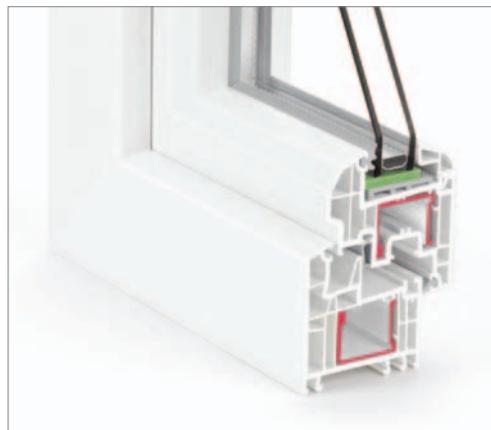
WÄRMEDÄMMUNG

GUTES WOHNKLIMA, NIEDRIGE HEIZKOSTEN

Wohlfühlen und Energie sparen

Fenster aus REHAU Brillant-Design MD schaffen bei jeder Außentemperatur ein behagliches Wohnklima. Mit einer Bautiefe von 70 mm und der im Flügel integrierten Mitteldichtung (MD) sorgen sie dafür, dass Wind und Wetter draußen bleiben. Zusätzlich wirken fünf Luftkammern als isolierende Barriere

zwischen niedrigen Außentemperaturen und den warmen Innenräumen. Das Resultat ist ein sehr niedriger Wärmedämmwert von $U_f^* = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. Damit sind Fenster aus REHAU Brillant-Design MD ideal für Neubauten in Niedrigenergiebauweise und die wärmedämmoptimierte Altbautsanierung – und für niedrige Heizkosten.



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

Wärmedämmung U_f^* -Wert: $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

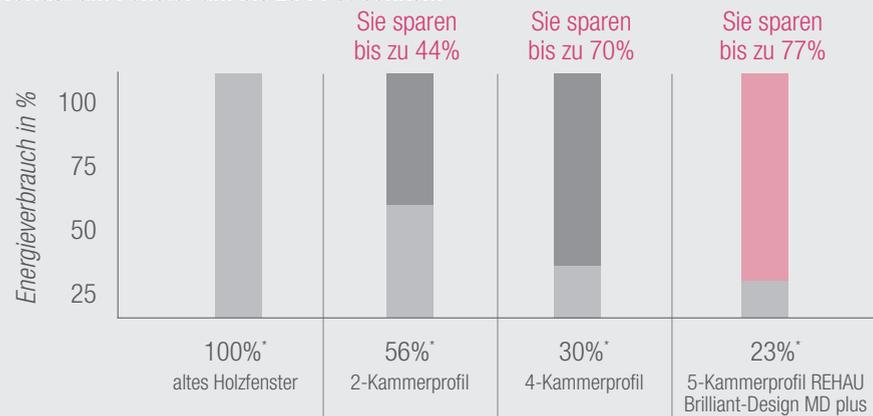
REHAU Brillant-Design MD plus: Die Lösung mit thermisch getrennter Armierung.

Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design MD 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 U_f -Wert Ihrer Fenster auf $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Beste Voraussetzungen für öffentliche Förderungsmöglichkeiten.

Ihr Fensterfachbetrieb berät Sie gerne dabei.

Das zahlt sich aus: Mit Fenstern aus REHAU Brillant-Design MD plus können Sie den Energieverlust am Fenster um bis zu 77% senken!

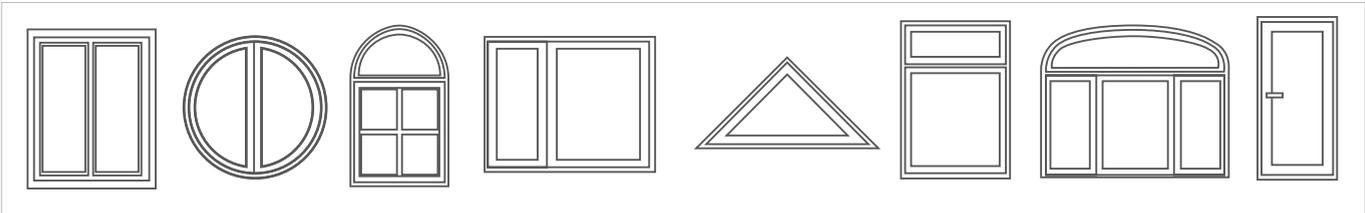


U_f - Wert (Rahmen)	2,2	1,9	1,6	1,1
U_g - Wert (Glas)	5,8	3,0	1,3	1,1
U_w - Wert (Fenster)	4,8**	2,8**	1,5**	1,2**

* Basis: altes Holzfenster = 100%

** U_w -Wert Fenster (123 x 148 cm) nach DIN EN 10077-1





FORMEN

SO VIELSEITIG WIE DIE ARCHITEKTUR



Passend zu Ihrer Architektur

Fenster müssen sich harmonisch in den Stil des Gebäudes einfügen. Deshalb bieten Ihnen Fenster aus REHAU Brillant-Design MD für die Architektur Ihres Hauses die passenden Formen und Ausführungen. So können Sie beispielsweise mit Schrägen im Sichtbereich oder mit Fenstern in

Sprossenbauweise den Stil Ihres Hauses unterstreichen und besonders eindrucksvolle An- und Aussichten schaffen.

Für hohe Individualität sind die Fensterflügel in zwei unterschiedlichen Design-Varianten erhältlich: dezent abgeschrägt oder markant flächenversetzt.

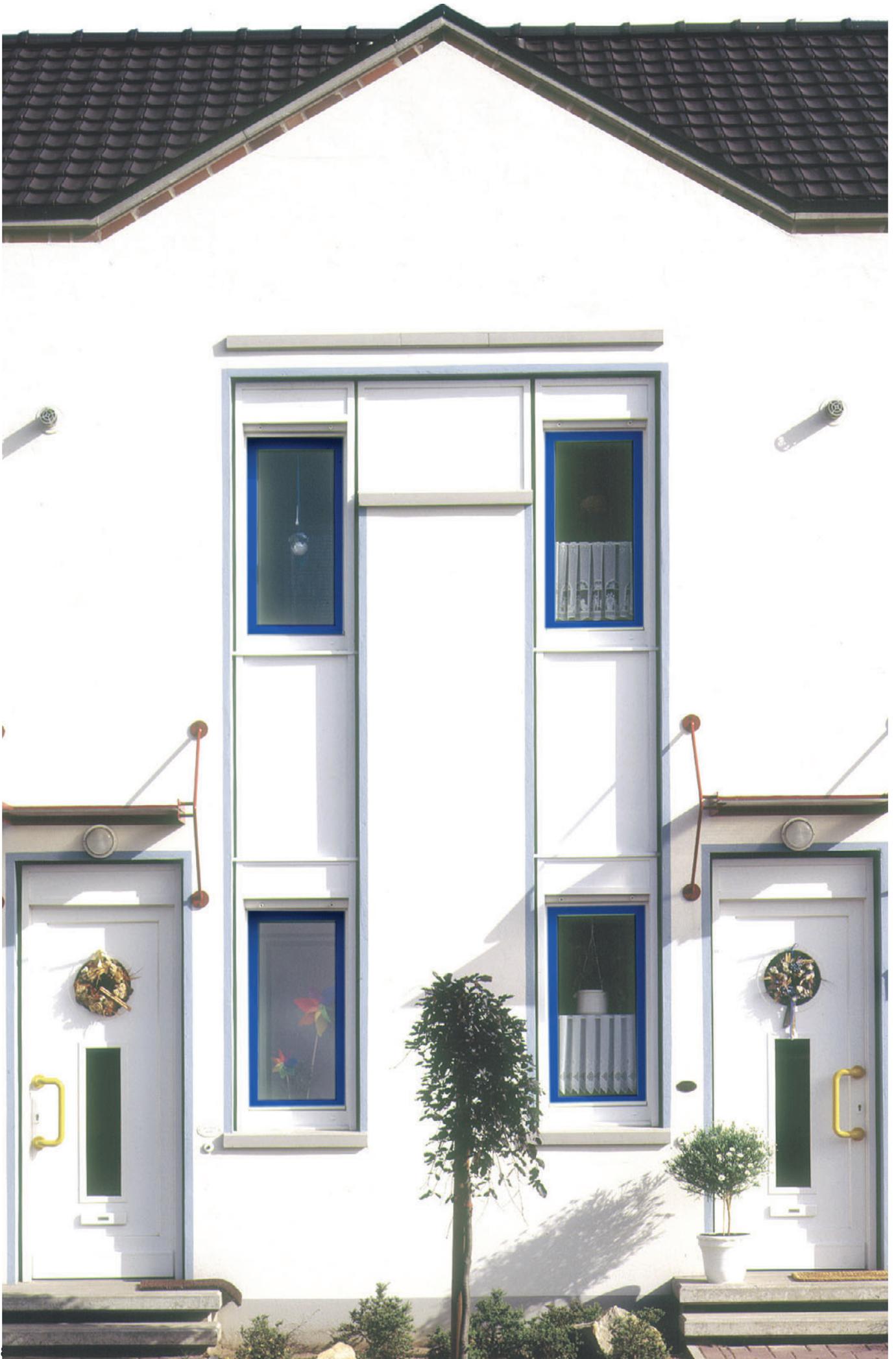


Designflügel abgeschrägt



Designflügel flächenversetzt

Design-Varianten des Fensterflügels



FARBEN

WEISS, UNI ODER STRUKTURIERT

Farben und Oberflächen nach Ihrem Geschmack

Passend zu Ihrem Ambiente können Sie Farben und Dekors aussuchen. 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.



Vielfältige Varianten für jeden Stil und jede Idee.

EINBRUCHSCHUTZ

OPTIMALE SICHERHEIT RUNDUM



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

Spezielle Sicherheitskomponenten für individuelle Einbruchhemmung.

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 MD – 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 MD individuell festlegen können.

Basissicherheit: Bei sehr schwer zugänglichen Fenstern reicht die Basis-Sicherheit aus.

Widerstandsklasse WK1: Für schwer zugängliche Fenster. Grundsatz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegen-springen, 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.



SCHALLSCHUTZ

INDIVIDUELL ANGEPASST



Damit Sie nichts aus der Ruhe bringt

Auch wenn es draußen besonders laut ist, sorgen Fenster aus REHAU Brilliant-Design MD dafür, dass es innen angenehm still ist. Auch dann, wenn sich starke Lärmquellen in Ihrer unmittelbaren Nachbarschaft befinden. Für solche Wohngegenden,

die einer besonderen Lärmbelastungen ausgesetzt sind, können Fenster individuell an Ihren Lärmschutz-Bedarf angepasst werden – bis hin zur Schallschutzklasse 4. Damit können Sie sich selbst bei einem extrem hohen Außenlärm jederzeit ganz entspannt zurücklehnen.

Wohnanlage (Außenlärmpegel)	Empfohlener maximaler Schallpegel	Empfohlener Schalldämmwert* des Fensters	Schall- schutz- klasse	REHAU Brilliant- Design MD
 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	45 dB 40 dB 35 dB	5 4 3	✓ ✓

* Schallpegel, den das Fenster abdämmt

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

LANGLEBIGKEIT

JEDEN TAG EINE NEUE FREUDE

Nur Qualität ist von Dauer

Ihre Fenster sind eine Investition, die Ihnen ein Leben lang Freude und keine unnötige Arbeit bereiten soll. Daher werden Profile für Fenster aus

REHAU Brillant-Design MD 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 MD 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 MD weniger schmutzanfällig und lassen sich schnell und mühelos mit Wasser, etwas Spülmittel und einem weichen Tuch reinigen.



ROLLADEN-SYSTEME

SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Eine perfekte Kombination

Fenster inklusive Rollläden aus REHAU Comfort-Design bieten Ihnen eine ganze Reihe angenehmer Vorteile: vom effektiven Sicht- und Lichtschutz bis hin zur erhöhten Einbruchhemmung und Wärmedämmung. Diese Fenster-Rollladen-Kombinationen gibt es in klassischem Weiß und verschiedenen

Holzdekors. Sie sind wahlweise mit Gurt-, Kurbel- oder Motorantrieb und auf Wunsch mit zusätzlichem Insektenschutzrollo erhältlich. Ihre 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 MD 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 MD

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 Profil-Systeme 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 Profil-Systemen für Fenster, Fassaden und Türen gemacht.

REHAU NIEDERLASSUNGEN

A: Graz: 8055 Graz, Tel.: +43 316 291555-0, graz@rehau.com **Linz:** 4050 Traun, Tel.: +43 7229 73658, linz@rehau.com **Wien:** 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 236 24684, wien@rehau.com **CH: Bern:** 3110 Münsingen, Tel.: +41 31 202120, bern@rehau.com **Vevey:** 1618 Châtel-St-Denis, Tel.: +41 2 9482636, vevey@rehau.com **Zürich:** 8304 Wallisellen, Tel.: +41 44 8 3979 79, zuerich@rehau.com **D: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 3066766-0, berlin@rehau.com **Bielefeld:** 33719 Bielefeld, Tel.: +49 521 20840-0, bielefeld@rehau.com **Bochum:** 44793 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Erfurt:** 99334 Ichttershausen, Tel.: +49 36202 274-0, erfurt@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 22113 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-0, hamburg@rehau.com **Hannover:** 30916 Isernhagen, Tel.: +49 5136 891-0, hannover@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 3429282-0, 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 16 01-0, stuttgart@rehau.com