

## REHAU Fenstersysteme

Von REHAU Window Solutions



REHAU Industries SE & Co. KG Division  
Window Solutions  
Ytterbium 4  
91058 Erlangen  
Deutschland

Tel.: +49 9131 9250  
Fax: +49 9131 771430

fenster@rehau.com  
fenster.rehau.de

Jedes Bau-Objekt stellt an die eingesetzten Produkte individuelle Anforderungen: Von „hoch energieeffizient“ bis „wirtschaftlich“ bietet REHAU das passende Fensterprofil für den Neubau, die Sanierung, für Ein- oder Mehrfamilienhäusern, für Objektbauten oder Industriebauten.

Alle Lösungen fokussieren sich auf zwei Themen: Zum einen steht immer der Mensch im Vordergrund. Und damit alles, was seinen Wohnkomfort verbessert und dabei den höchsten Standards des Lebens von heute genügt. Zum anderen ist der Gedanke der Nachhaltigkeit von zentraler Bedeutung.

Rehau Fenstersysteme tragen das EcoPuls Label. Damit wird garantiert, dass die Fensterprofile mindestens 40 % bis zu 70 % recyceltes Material enthalten.

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



SYNEGO Fenster tragen mit guten Wärmedämmeigenschaften durch Energieeinsparung aktiv zum Umweltschutz bei. In der Ausführung mit Mitteldichtung (MD) wurde für SYNEGO die Passivhaustauglichkeit gemäß ift-Richtlinien bestätigt. Das REHAU Produktlabel EcoPuls steht für nachhaltige Produktion und umweltschonenden Ressourceneinsatz.

### Beschreibung

#### Nachhaltig bauen – ohne an Komfort zu sparen

Der Einbau von SYNEGO Fenstern bietet zwei Vorteile: Die Heizkosteneinsparungen während der Nutzungsphase und der Beitrag zur Umweltschonung durch nachhaltig produzierten Produkte.

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions



Fenster SYNEGO mit Glasabsturzicherung

### Systemeigenschaften

#### Varianten

PVC-System in 80 mm Bautiefe und einem  $U_f$ -Wert bis zu  $0,94 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Scheibenstärke bis max. 51 mm

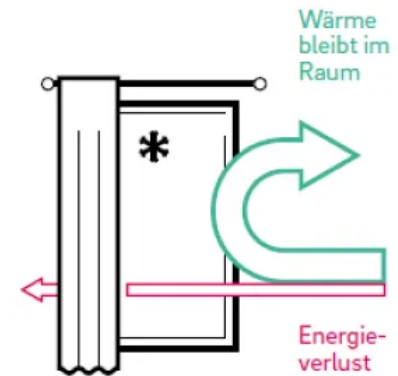
- System mit Außendichtung AD, 2 Anschlagdichtungen
- System mit Mitteldichtung MD, 2 Anschlagdichtungen und 1 Mitteldichtung

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

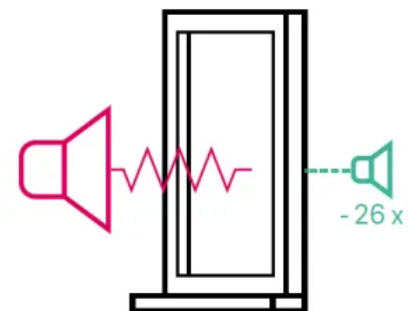
### Hoher Wärmeschutz

SYNEGO Fenster bieten gute Wärmedämmeigenschaften. Im Vergleich zum aktuellen Standardfenster<sup>1)</sup> erreichen sie bis zu 45 % mehr Wärmedämmung. Das spart Energie, sorgt für einen hohen Wärme komfort und steigert den Wert der Immobilie. SYNEGO Fenster in der Ausführung mit Mitteldichtung (MD) sind passivhaustauglich gemäß den ift-Richtlinien.



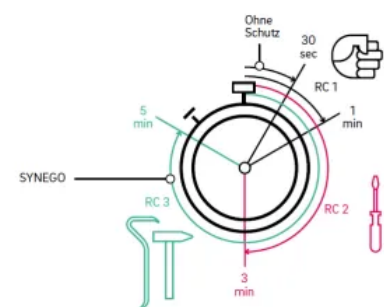
### Erhöhter Schallschutz

Durch die besondere Bautiefe von SYNEGO können spezielle Funktionsgläser verwendet werden, die für erhöhten Schallschutz sorgen. Das System sorgt so für eine Verbesserung der Lebensqualität, denn es reduziert den Schall um bis zu 47 Dezibel in der Ausstattung mit Mitteldichtung. Das entspricht einer bis zu 26-fachen Lärmreduktion.



### Sicherheit bis Widerstandsklasse RC 3

Fenster mit der Widerstandsklasse RC 1 weisen einen geringen Einbruchschutz auf und können daher in relativ kurzer Zeit überwunden werden. Bei höheren Widerstandsklassen wird hingegen bedeutend mehr Zeit und vor allem auch schweres Werkzeug benötigt. SYNEGO Fenster erreichen problemlos die Widerstandsklasse RC 2. Auch die Anforderungen der Widerstandsklasse RC 3 sind durch entsprechende Zusatzmaßnahmen einfach zu realisieren.



<sup>1)</sup> Standardfenster Mindestanforderung nach Energieeinsparverordnung 2014 (EnEV):  $U_w = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , Bestwert SYNEGO mit Mitteldichtungssystem:  $U_w = 0,76 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

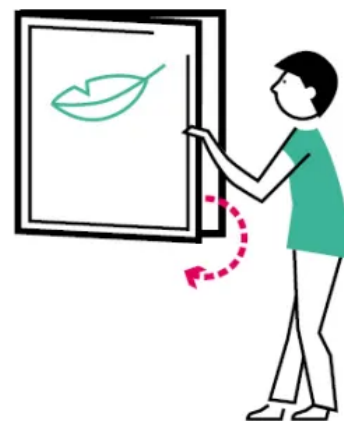
## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

### SYNEGO überzeugt durch Komfort

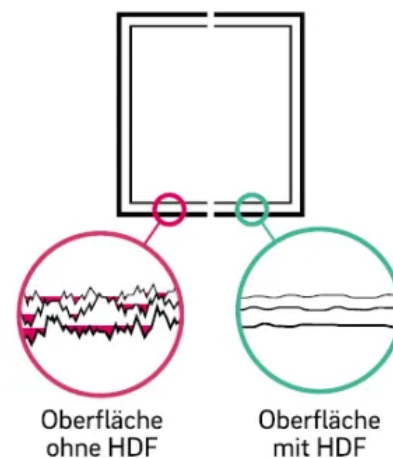
#### Leichtgängig

SYNEGO bietet auch nach Jahren die volle Funktionsfähigkeit. Das spezielle Dichtungssystem schützt vor Zugluft und Feuchtigkeit und sorgt gleichzeitig für einen optimierten Schließdruck. So lassen sich SYNEGO Fenster deutlich leichter öffnen und schließen.



#### Schmutzabweisende Oberfläche

Durch grobere Strukturen kann sich in normalen Oberflächen Schmutz leichter in den Vertiefungen festsetzen und ist so schwerer zu entfernen. Die High-Definition-Finishing-Technologie (HDF) bei SYNEGO erreicht deutlich glattere Oberflächen, auf denen sich Schmutz schlecht halten kann.



#### Barrierefreie Übergänge

RAUCERO ist die 0 mm-Bodenschwelle für barrierefreie Übergänge. Die bodengleiche Schwelle RAUCERO von REHAU besitzt 0 mm Aufbauhöhe, sodass Widerstände oder Stolperfallen bei der Balkon- oder Haustüren vermieden werden. Die leichte Überrollbarkeit sorgt für guten Komfort.



Bodengleiche Schwelle RAUCERO

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

### Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Mit dem Farbprogramm KALEIDO COLOR lassen sich persönlichen Vorstellungen verwirklichen: strahlendes Weiß, warme Holzdekore mit strukturierten Oberflächen, trendige Unifarben oder Alu-Optiken.

Mehr als 400 Designs stehen zur Auswahl. Die Farbe kann für Innen- und Außenseite separat gewählt werden – zum Beispiel außen anthrazit, innen klassisch weiß. Alle REHAU Lacke und Dekore sind farb- und witterungsbeständig und bieten auch nach Jahren ein perfektes Asehen.

Für Lackierungen nutzt REHAU wasserbasierte KALEIDO PAINT Fensterlacke. Diese werden CO<sub>2</sub>-neutral gefertigt und sind mit der Cradle to Cradle® Zertifizierung in Silber für die Kreislauf- und Recyclingfähigkeit ausgezeichnet.

Optional können auch die Grundkörper der Fenster farbig gewählt werden. Das sorgt für einen durchgängig hochwertigen Look der Fenster – selbst beim Öffnen.

Informationen zu KALEIDO COLOR



SYNEGO Farbbeispiel



SYNEGO Farbbeispiel

### Verschiedene Fensterformen

Mit SYNEGO stehen viele architektonische Gestaltungsmöglichkeiten offen. Ob geradlinig, gerundet oder kreisförmig – vieles ist möglich. Stilelemente, Sprossen oder kreative Fensterteilungen setzen zusätzliche Akzente. So ist SYNEGO sowohl in der Altbausanierung als auch im Neubau eine gute Wahl.

### Schlankes Design

SYNEGO Fenster überzeugen durch schlanke Designflügel. Durch die Stulpflügelösung ist zudem die Mittelpartie sehr filigran und lässt viel Licht nach innen.

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

### Nachhaltigkeit

Als weltweit aktives Unternehmen trägt REHAU eine besondere Verantwortung für Mensch und Umwelt. So werden ständig der Ressourceneinsatz sowie die Energieeffizienz in den REHAU Werken und Produkten optimiert. Fensterprofile mit dem Produktlabel EcoPuls enthalten heute bereits einen Rezyklatanteil von 40 % bis zu 75 % und stehen für diesen positiven ökologischen Fußabdruck.



Durch Kreislaufwirtschaft spart REHAU bis zu 97.000 Tonnen CO<sub>2</sub> jährlich ein.

Kreislaufprozesse durch Rücknahme und Recycling sparen Ressourcen und tragen zur CO<sub>2</sub>-Einsparung bei.

Alle europäischen REHAU Fensterwerke sind mit dem unabhängigen Gütesiegel VinylPlus für nachhaltige Fensterproduktion zertifiziert.

Weitere Informationen zu REHAU EcoPuls

### SYNEGO Fenster, Balkon- und Terrassentüren

#### Technische Daten

Ansichtsbreiten Rahmen/Flügel:	109 mm bis 175 mm
Bautiefe:	80 mm
Wärmedämmung U <sub>f</sub> (EN 12412-2):	bis 0,94 W/(m <sup>2</sup> K)
Schalldämmung R <sub>w</sub> (ISO 10140-2):	bis 47 dB
Einbruchhemmung (EN 1627):	bis Klasse RC 3
Windwiderstand (EN 12210):	bis Klasse B5
Schlagregendichtigkeit (EN 12208):	bis Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit (EN 12207):	bis Klasse 4
Bedienkräfte (EN 13115):	Klasse 2



SYNEGO Fenstersystem

### Clevere Add-Ons

Mit durchdachten Systemergänzungen werden SYNEGO Fenster zusätzlich aufgewertet.

## REHAU Fenster-System SYNEGO

Aus der Serie REHAU Fenstersysteme von REHAU Window Solutions

### **Barrierefreier Zugang**

Mit der 0-mm-Bodenschwelle RAUCERO lassen sich Übergänge zwischen drinnen und draußen einfach barrierefrei gestalten. Systemintegrierte Entwässerung sowie erhöhte Reinigungsfreundlichkeit überzeugen genauso wie die attraktiv dezente Optik.

RAUCERO bodengleiche Türschwellen



### **Elegante Fenstergriffe**

Die schlichte Optik der LINEA Fenstergriffe harmoniert perfekt mit den klaren Linien moderner Fenster. Für zusätzliche Sicherheit im Fenster sorgt ein patentierter Sperrmechanismus. So wird das unbefugte Verschieben des Fensterbeschlags von außen erschwert.

REHAU LINEA Fenster- und Türgriffe

