

 **ECOHIGHTECH**
FENSTER · GENERATION · ZUKUNFT



RUHIG SCHLAFEN.
Mit der richtigen Entscheidung

(1) Die richtigen Fragen stellen

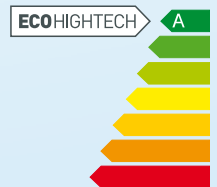
Steht eine Sanierung des Wohneigentums an, ist meist die ganze Familie an den Entscheidungen beteiligt. Oft sind dabei Themen wie erhöhter Komfort, Energiesparmaßnahmen, Wertsteigerung und Schutz des Eigentums wichtige Ausgangspunkte. Sie fragen sich dann vielleicht:

- **Welche Sicherheit bieten mir ECOHIGHTECH-Fenster?**

Die Norm der Energieeinsparverordnung 2009 (EnEV) von $U_w < 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ wird deutlich unterschritten ($0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$). Auch der folgenden EnEV (voraussichtlich 2012) wird dieser niedrige Wärmedurchgangswert schon heute gerecht. Der WK1 Standard im Beschlag und optionales Sicherheitsglas, ergänzt um Hoppe-Sicherheits-Fenstergriffe, schützen Ihr Eigentum vor Einbruch und Vandalismus.

- **Helfen ECOHIGHTECH-Fenster Energie einzusparen?**

Steigende Energiepreise werden in Zukunft auf uns alle zukommen. Nach dem Einbau von ECOHIGHTECH-Fenstern können Sie gelassen in die Zukunft blicken: Eine Einsparung von bis zu 70% der Energiekosten zu Ihren heutigen Fenstern ist möglich.



- **Schützen ECOHIGHTECH-Fenster unser Klima?**

Eigenheime stehen wegen ihrer bisher negativen Energiebilanz an der Spitze der „Umweltsünder“. Etwa 37% Energieverlust des Wohnhauses sind über die Fenster zu verbuchen. Durch die innovative Technologie der ECOHIGHTECH-Fenster, die einen extrem niedrigen Wärmedurchgangswert aufweisen, wird Ihr Haus auch für unsere Umwelt wertvoll. Die CO_2 -Emission wird deutlich reduziert.*

* Bei einem durchschnittlichen PKW - Ausstoß von $172,5 \text{ g/km}$ [D 2006] entspricht dieser Emissionswert einer Fahrstrecke von 20.991 km. Für die Neutralisation dieser Menge würden ca. 600 freistehende Bäume benötigt!

Das Fenster von morgen schon heute einbauen

- **Entsprechen die ECOHIGHTECH-Fenster meinen Ansprüchen an **Komfort und Ästhetik**?**

Zahlreiche Farben und Dekore stehen Ihnen zur Auswahl. Alle sind witterungsbeständig, lichteicht und pflegeleicht. Innen liegende Beschläge, bei denen die Scharniere nicht mehr sichtbar sind, und bemerkenswert glatte Oberflächen erleichtern die Reinigung. ECOHIGHTECH-Fenster lassen sich kinderleicht öffnen und schließen.

- **Schützen mich ECOHIGHTECH-Fenster vor **Lärm**?**

Die Hightech-Verglasung weist die erhöhte Schallschutzklasse 3 mit 36 dB auf. So können Sie den Lärm aussperren und Ihr Zuhause genießen.

- **Werde ich mit den ECOHIGHTECH-Fenstern meiner **Generationenverantwortung** gerecht?**

Mit dem Einbau sichern Sie den Verkehrswert Ihrer Immobilie. Die EnEV 2009 verpflichtet Sie, einen Energiepass für Ihre Immobilie erstellen zu lassen. Dieser wird nach der Sanierung mit den ECOHIGHTECH-Fenstern deutlich positiver aussehen. So tragen Sie zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes bei und helfen dem Klimawandel Einhalt zu gebieten – das größte Geschenk an die nächste Generation.



Es gibt noch ein weiteres Argument für den Einbau von ECOHIGHTECH-Fenstern: Die KfW-Förderbank weitet ihre Programme für energieeffizientes Bauen und Sanieren aus. Nähere Informationen unter www.dena.de oder www.kfw.de

RUHIG SCHLAFEN.

Mit der richtigen Entscheidung

(2) Das richtige Fenster

Mit dem Einbau der ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR treffen Sie die richtige Entscheidung für Ihre Zukunft! In punkto Stabilität, Haltbarkeit und Langlebigkeit sind ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR kaum zu übertreffen. Noch Ihre Enkel werden sich an diesen Fenstern erfreuen – müssen sie sich doch um eine Fensterrenovierung bis in ferne Zukunft keine Gedanken machen. Viele Bauteile am und im Haus unterliegen im Laufe der Jahre einem natürlichen Verschleiß. Eine Erneuerung oder Reparatur ist dann unumgänglich. Für Ihre ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR trifft das nicht mehr zu. Für Jahrzehnte werden Sie Freude an Ihren Fenstern haben. ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR erfüllen schon heute höchste Qualitätsmaßstäbe, die weit in die Zukunft reichen.

Hoch belastbare Materialeigenschaften, die Zusammensetzung der Bauteile sowie eine innovative Produktionstechnologie sorgen für hervorragende statische Eigenschaften der ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR. Wegen der Stabilität des innovativen Materials kann auf zusätzliche Stahlarmierungen in der Profilkonstruktion zugunsten von Wärmedämmkeilen verzichtet werden.

So ergeben sich vielfältige Vorteile:

- Es gibt keine Kältebrücken mehr und somit höchste Wärmedämmung
- Die Fensterflächen sind größer und Ihr Wohnraum wird durch mehr Licht erhellt
- Bedienungsfreundlichkeit sorgt für erhöhten Komfort

Ihre Entscheidung für ECOHIGHTECH-Fenster von WINDOR ist eine konsequente Entscheidung für die Zukunft – und lässt Sie ruhig schlafen!



Das Fenster mit der zukunftsweisenden Ausstattung

Komfort

- + extrem **leichtes Öffnen** und Schließen
- + **leichtes Reinigen** durch innen liegenden Beschlag **ohne sichtbare Scharniere**
- + besonders pflegeleicht durch bemerkenswert glatte Oberflächen

Design

- + elegante schlanke Ansichten – Breite des Fensterrahmens nur 115 mm
- + Fenster bis zu einer **Höhe von 2,80 m** lieferbar
- + ästhetische Ansicht durch innen liegenden Beschlag **ohne sichtbare Scharniere**
- + grenzenlose Variantenvielfalt in Form, Farbe und Funktion

Sicherheit

- + **WK1** als Basissicherheit bereits enthalten und erweiterbar auf Sicherheitsstufe WK2 oder WK3
- + **Hoppe**-Sicherheitsgriff – Secustik im Standard
- + **optional** VSG Sicherheitsglas und abschließbarem Griff



Hightech-Verglasung

- + Wärmeschutzglas mit **U_g -Wert 0,60 W/m²K**
- + Schwitzwasser**STOPP***1
- + **erhöhter Schallschutz 36 dB** (Schallschutzklasse 3)
- + erweiterbar mit Sonnenschutz- oder Sicherheitsglas

Umwelt + Energie

- + **bis zu 70% Einsparung** von Energiekosten*2
- + Senkung von CO₂-Emission
- + Norm für EnEV 2009 deutlich unterschritten und für EnEV 2012 gerüstet
- + **Passivhausstandard** mit **U_w -Wert $\leq 0,8$ W/m²K**

Technik

- + Hightech-Werkstoff **RAU FIPRO®** – erstes voll armiertes Fensterprofilsystem ohne Stahl
- + mit Wärmedämmkeil U_f -Wert des Blendrahmens **0,85 W/m²K**
- + erhöhter Schalldämmwert
- + Bautiefe 86 mm
- + TÜV-geprüft

*1 Schwitzwasser**STOPP**
Verhinderung von Schwitzwasserbildung durch die thermischen Eigenschaften der „Warmen Kante“ und Erhöhung des U_g -Wertes der Glasscheibe

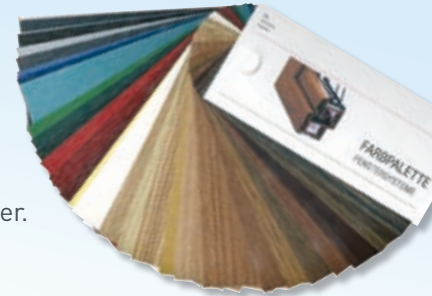
*2 Die genannten Einsparpotentiale sind mathematische Modelle und beziehen sich auf ein durchschnittliches Zweifamilienhaus mit Holz-/Kunststofffenstern der 70er Jahre, U_w -Wert ca. 3,0 W/m²K, Gesamtfläche der Fenster ca. 52 m²

RUHIG SCHLAFEN.

Mit der richtigen Entscheidung

(3) Die passende Ausstattung

Wählen Sie aus unserer breiten Palette von Farben und Dekoren!
Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten erläutert Ihnen gern Ihr Fachberater.



Fenstertypen

Bis zu 2,80 m
hohe Fenster-
flächen sind
möglich.



Fenstergriffe

Formschöne Hoppe-
Sicherheits-Griffe
sichern die Funktionen
Ihres ECOHIGHTECH-
Fensters.



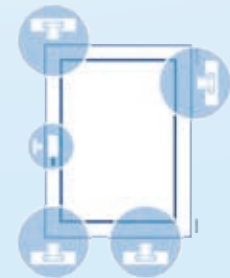
Secu100®
+ Secustik®

Sicherheit

Einbruchhemmung nach Widerstandsklasse WK1:

Bauteile weisen einen erhöhten Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegentreten, Gegenspringen, Schulterstoß, Hochschieben und Herausreißen auf.

Die Sicherheitsstufen WK2 und WK3 sind optional erhältlich. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

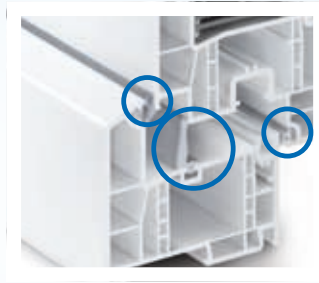


Alle 4 Ecken sind mit Achtkantverschlussbolzen und Sicherheits-schließblechen gesichert.

In jedem Detail durchdacht

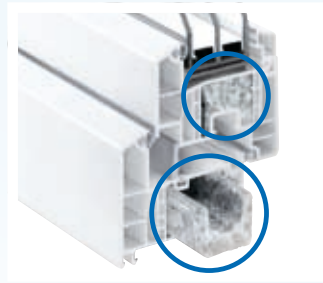
Profilmerkmale RAU-FIPRO®

Der exklusiv für die Profile entwickelte Hightech-Werkstoff RAU-FIPRO® bietet beim Fensterbau nie gekannte Vorteile. Die Faserverbundwerkstoffe haben sich seit Jahren unter härtesten Bedingungen im Flugzeugbau und in der Formel 1 bewährt. Bei unseren Fenstern wird er zielgerichtet als Profilkern eingesetzt, sorgt für hervorragende Stabilität und ist Tuv-geprüft.



Mitteldichtung

Drei komplett umlaufende Dichtungsebenen in höchster Qualität. Hochelastisches, dauerbelastungsbeständiges Dichtungsmaterial für lange Lebensdauer.



Funktionskammern

Die Funktionskammern können zur Optimierung der Dämmeigenschaften mit Wärmedämmkeilen bestückt werden, da keine Stahlverstärkung mehr erforderlich ist.

3-fach Wärmeschutzglas mit warmer Kante



Mit der sogenannten „Warmen Kante“ ist der Randverbund der Isolierverglasung gemeint. Sie ist ein thermisch getrennter Randverbund aus Kunststoff oder Edelstahl. Die „Warme Kante“ verbessert den U-Wert der Isolierverglasung erheblich. Sie sorgt für bessere thermische Trennung und ist damit auch ein SCHWITZWASSERstopp

Qualitätspass

Zusätzlich zum RAL-Gütezeichen erhalten Sie für Ihre Ecohightech-Fenster einen Qualitätspass von Ihrem Fachhändler für Produkt- und Montagequalität! Damit ist Ihre Produkt-Garantie für 2 Jahre dokumentiert. Mit weniger sollten sie sich nicht zufrieden geben.



RAL

WINDOR ist ein RAL-gütesicherter Fachbetrieb. Sie erhalten mit dem RAL-Gütezeichen einen gleichmäßigen und gesicherten Qualitätsstandard, der regelmäßig fremd überwacht wird. Auf diese Sicherheit sollten Sie bestehen!





Innovative Qualitätsprodukte
aus dem Hause **WINDOR**

Ihr Fachhändler

www.ecohightech.de