



## „Vitalia“ hochwertig, komfortabel & wirtschaftlich

Holzfenster von KOCH unterstreichen die Persönlichkeit jedes Gebäudes, verleihen ihm eine ganz besondere Ausstrahlung. Unser „Vitalia“ Fenster bietet in Qualität und technischer Ausstattung ein hohes Niveau und ermöglicht eine effiziente Energieeinsparung. Material, Konstruktion und Verarbeitung sind entscheidend für gute Wärmedämmeigenschaften. Dank den hochwertigen technischen Komponenten erfüllen wir bereits jetzt die strengen Anforderungen und Vorgaben der KfW-Richtlinien für Passivhäuser. Wir bieten ein ideales Fenster-System, welches das gesamte Spektrum vom Niedrigenergiehaus bis hin zum Passivhaus ohne weitere Investitionen abdeckt. Somit entscheiden Sie sich für ein Fenster, das durch die Energieeffizienz und Wirtschaftlichkeit überzeugt.

### „Vitalia“

Holzart:	Fichte	Kammergetrocknet und schichtverleimt
Bautiefe:	90 mm	Blendrahmen und Flügel
Verglasung:	Markenisolierglas max. Glasstärke 52 mm	3-fach mit Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum und warmer Kante, $U_g$ : bis 0,5 W/m <sup>2</sup> K
Schallschutz:	Verglasung bis Klasse SSK IV	bis 45 dB je nach Glasaufbau
$U_w$ -Wert:	n. DIN 10077-2	bis zu 0,77 Wm <sup>2</sup> K
Beschlag:	Qualitätsbeschlag	4-fach-Pilzkopfverriegelung (größenabhängig) mit Aushebesicherung und Fehlbedienungsperre
Fenstergriff:	Secustik Olive	auf Wunsch Sicherheits-Olive abschließbar
Oberfläche:	Mehrfach-Veredelung	Mehrschichtaufbau
Dichtung:	Qualitätsdichtung	2 umlaufende Dichtungen, hohes Rückstellvermögen
Zubehör:	optional auf Anfrage	Falzlüfter, Verschlussüberwachung, Alarmspinne und vieles andere mehr.

### Holzarten

Bei unseren „Vitalia“ Fenstern bieten wir eine große Holz Auswahl: Fichte, Kiefer, Lärche, Red Grandis, Sipo, Eiche und Meranti. Selbstverständlich verwenden wir auf Wunsch gegen einen Aufpreis bei „Vitalia“ Fenstern FSC- und PEFC-zertifiziertes Holz.

### Werden Sie kreativ!

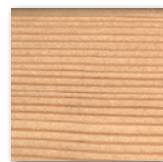
Ob Sie harmonische Farbkombinationen lieben oder mit stilvollen Farbkontrasten gekonnt Akzente setzen wollen – bei uns finden Sie garantiert Ihr Traumfenster. Wir liefern „Vitalia“ Fenster in Ihrem Wunschton mit umweltfreundlicher Beschichtung aus unserer Lasur- und RAL-Farbpalette. Selbst unterschiedliche Farbkombinationen, wie innen/außen oder Flügel/Blendrahmen, sind für uns selbstverständlich. Somit stehen Ihnen alle Optionen offen und Sie und Ihr Architekt können alle Möglichkeiten kreativ ausschöpfen.



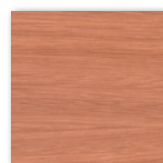
Fichte



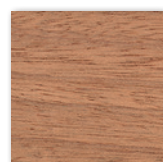
Kiefer



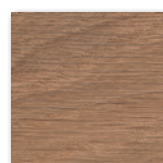
Lärche



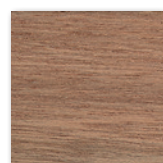
Red Grandis



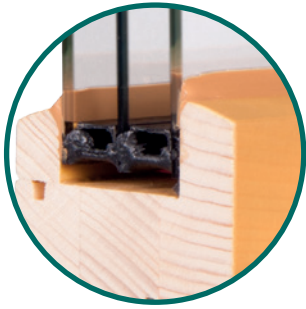
Sipo



Eiche

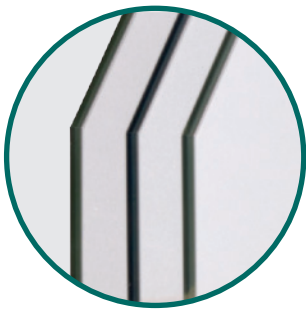


Meranti



**„Warme Kante“  
Energieoptimierte Glas-Abstandhalter**

Dieses Randverbundsystem gehört bei uns zum Standard. Damit sparen Sie bis zu **5% an Heizkosten** gegenüber einer herkömmlichen Verglasung ein.



**Beschichtete  
3-fach-Markenisolierverglasung mit Edelgasfüllung im Scheibenzwischenraum**

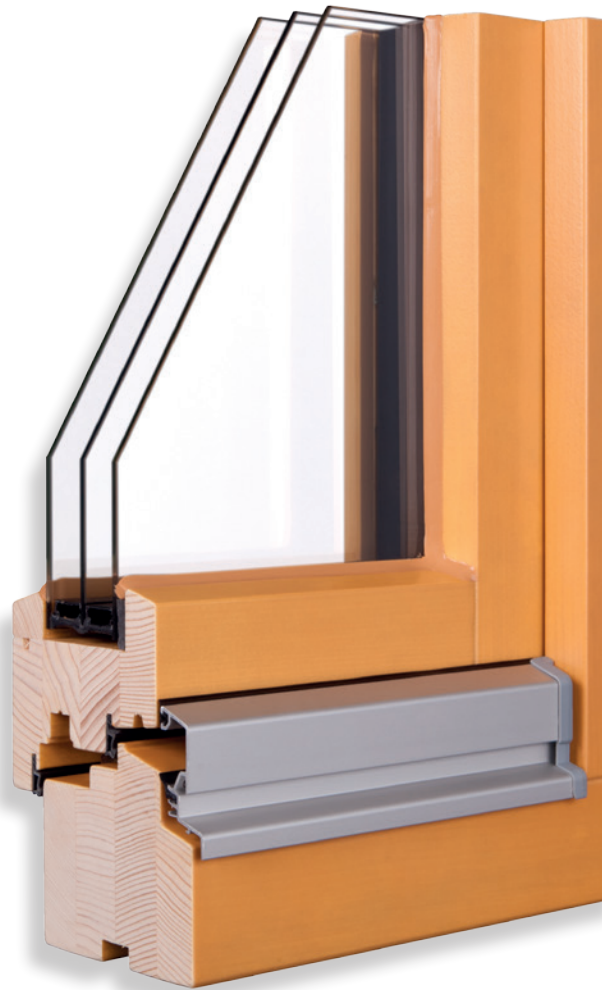
Für unser „Vitalia“ Fenster verwenden wir ausschließlich Markenisolierglas. Abhängig von verschiedenen Glasaufbauten erreichen wir  $U_g$ -Werte bis  $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Durch die Kombination mit hochwertigem **Schallschutzglas ist eine Schalldämmung bis zu 45 dB** möglich. Somit können Sie Ihre Ruhe ganz entspannt genießen.



**Oberflächenschutz  
„Mehrfach-Veredelung“**

Damit Ihre Fenster allen Umwelteinflüssen langfristig trotzen und dabei ihre Schönheit erhalten bleibt, veredeln wir unsere Oberfläche mit einem mehrschichtigen Aufbau.

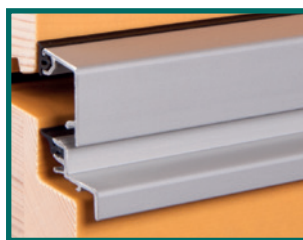


**Individuelle Optik mit technischer Raffinesse**



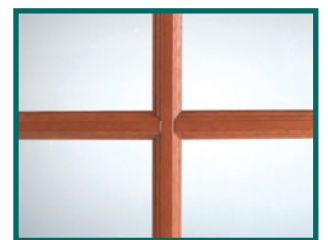
**KOCH Basissicherheit**

Serienmäßig liefern wir Ihre Fenster mit **Qualitätsbeschlägen**. Durch die integrierte **4-fach-Pilzkopfverriegelung** (größenabhängig) ist ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet. Auf Wunsch und gegen Aufpreis ist unser „Vitalia“ Fenster mit Sicherheitsbeschlägen: RC1N oder RC2N lieferbar.



**Regenschutzschiene**

Dank der Aluminium-Regenschutzschiene mit Stockabdeckung und integrierter Dichtung schützen wir besonders sensible Bereiche gegen Schlagregen. Optional passend zur Regenschutzschiene liefern wir auf Wunsch und gegen Aufpreis ein Flügelabdeckprofil.



**Sprossen**

Unsere Sprossenvariationen sind in der zur Holzoberfläche passenden Lasur/Lackierung erhältlich. Selbst unsere Aluminiumsprossen im Scheibenzwischenraum gibt es auf Wunsch in verschiedenen Holzdekoren und Farben.



Indem wir uns für die Verarbeitung von Hölzern aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung einsetzen, sichern wir den Erhalt unserer lebensnotwendigen Wälder und schaffen so eine Zukunft für uns und die kommenden Generationen.



**Koch GmbH & Co. KG**  
Graf-Zeppelin-Str. 23  
57610 Altenkirchen  
Tel.: +49 (0) 26 81 95 51-0  
Fax: +49 (0) 26 81 95 51-22

