

Holz/Metall-Fenstersystem **evowin**

Das Fenster von Format



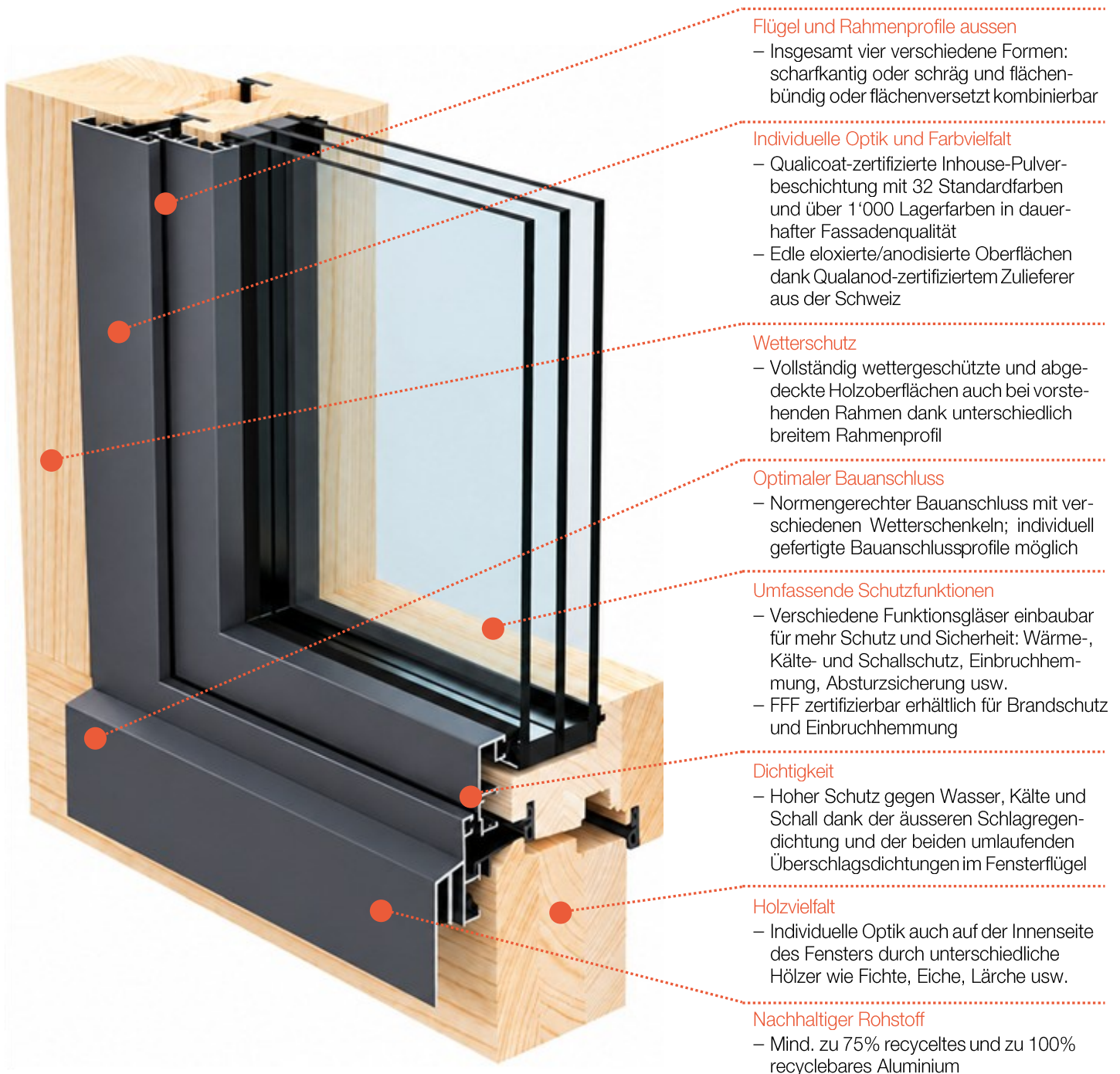
Modernes Fensterdesign mit höchster Funktionalität.

Der Rahmen des neuen Fenstersystems evowin ist anstelle eines konventionellen Dichtungsrahmens mit zwei umlaufenden Flügeldichtungen sowie einer zusätzlichen Schlagregendichtung im Aluminium ausgestattet. In Kombination mit der Metallausführung des Verbindungssteigs entsteht ein harmonisch durchgängiger, farblich homogener Rahmenfalz. Das Ergebnis ist ein modernes, hochwertiges Erscheinungsbild bis ins kleinste Detail. Drei umlaufende Dichtungsebenen unterstreichen die zukunftsweisende Systemauslegung und gewährleisten herausragende Leistungswerte. Sie bieten maximale Sicherheit gegen Schlagregen und Wind, exzellente Wärmedämmung sowie einen hohen Schallschutz – für höchsten Wohnkomfort und nachhaltige Energieeffizienz.

evowin erfüllt zudem höchste Sicherheitsanforderungen und ist für den Einsatz in einbruchhemmenden sowie brandschutztechnischen Anwendungen zertifizierbar. Damit vereint es modernes

Design, innovative Technik und geprüfte Sicherheit in einer zukunftsorientierten Systemlösung. Eine Investition in evowin zahlt sich langfristig aus. Über den gesamten Lebenszyklus überzeugt das Holz/Metall-Fenstersystem durch seine hohe Wertschöpfung. Die Kombination aus Langlebigkeit, Energieeffizienz und Umweltverträglichkeit schafft eine nachhaltige Lösung mit dauerhaftem Mehrwert und einer optimalen Rendite der Investition.

Nachhaltigkeit ist fester Bestandteil des evowin-Konzepts. Der hohe Holzanteil sorgt für eine natürliche und ressourcenschonende Bauweise. Die Aluminiumprofile aus mindestens 75% recyceltem End-of-Life-Aluminium sind zu 100% recyclebar und leisten so einen wichtigen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Sie stammen aus der Schweiz oder dem grenznahen Ausland. Die kurzen Transportwege reduzieren die Emissionen und verbessern zusätzlich die Umweltbilanz des Systems.



Flügelformen evowin.



Scharfkantig: flächenbündig und flächenversetzt zum Rahmen



Schrägwangig: flächenbündig und flächenversetzt zum Rahmen

evowin-Nullschwelle: Stufenloser Komfort.



Die Nullschwelle im Holz/Metall-Fenstersystem evowin ermöglicht einen stufen- und absatzlosen Übergang zwischen Innen- und Aussenbereich. Der äussere Terrassen- oder Balkonbelag kann dabei auf gleicher Höhe wie die Schwelle und der innere Bodenbelag ausgeführt werden. Die Flügel sind scharfkantig, schräg, flächenbündig oder flächenversetzt zum Rahmen erhältlich.

Der schwellenlose Übergang bietet hohen Komfort, unterstützt barrierearme Baukonzepte und erleichtert die Nutzung im Alltag. Gleichzeitig überzeugt die Nullschwelle mit maximaler Dichtigkeit. Der Bauanschluss gemäss SIA 271:2021 gewährleistet einen normgerechten und dauerhaft dichten Übergang zu Flachdach-, Balkon- und Terrassenbereichen. So verbindet evowin Komfort, Sicherheit und zuverlässige Bauphysik.

evowin-Festverglasung: Architektur mit Weitblick.



Das Holz/Metall-Fenstersystem evowin verbindet zeitlose Ästhetik mit innovativer Funktionalität und höchster Sicherheit. Die elegante Ausführung als Festverglasung bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten: von innen verglast, von aussen verglast oder von aussen mit Glasleisten – für jede architektonische Anforderung die passende Lösung.

Dabei überzeugt evowin durch seine hochwertige Optik, präzise Verarbeitung und geprüfte Absturzsicherheit. Das System vereint anspruchsvolles Design und langlebige Qualität mit einem Höchstmass an Sicherheit – eine überzeugende Lösung für moderne Bauprojekte.

evowin-Absturzsicherung aus Glas: Geprüfte Sicherheit.



Die absturzsichere Brüstungsverglasung aus Glas ist nahtlos in das Holz/Metall-Fenstersystem evowin integriert. Durch diese intelligente Integration direkt im Fensterrahmen kann die volle Fassadenöffnung genutzt werden. Arbeiten oder besondere Vorbereitungen an der Fassadenkonstruktion sind nicht erforderlich.

Die Absturzsicherung von evowin ist nach den geltenden Sicherheitsnormen der Schweiz sowie Europas geprüft und erfüllt höchste Anforderungen an Stabilität und Schutz. Gleichzeitig ermöglicht die transparente Glaslösung maximalen Lichteinfall und unterstützt eine offene, moderne Fassadengestaltung – für mehr Sicherheit ohne Einschränkungen bei Ästhetik und Tageslicht.

evowin – geprüfte Leistungen*.

Luftdurchlässigkeit	2-flg. Fenster	EN 14351-1	Klasse 4
Schlagregendichtheit	2-flg. Fenster	EN 14351-1	E1050 (1050 Pa)
Widerstand gegen Windlasten	2-flg. Fenster	EN 14351-1	Klasse C (L/300) Durchbiegung
Widerstand gegen Windlasten	2-flg. Fenster	EN 14351-1	Klasse 4 (1600 Pa)
Schalldämmung	2-flg. Fenster	EN ISO 10140, EN ISO 717-1	Rw (C; Ctr) bis 43 dB
Einbruchhemmung Brand-		EN 1628, EN 1629, EN1630, EN 1627	FFF-Einbruchschutzfenster, zertifizierbar
schutz		EN 16034, EN 1634-1, SN EN 13501	FFF-Brandschutzfenster EI30

* Die Werte beziehen sich auf die Elementgrössen gemäss geltenden Normen und Nachweis in den Produktdeklarationen.

Beeindruckende Farbvielfalt.

Für die Metallrahmen und Flügel stehen 32 Standardfarben in hochwetterfester Qualität zur Verfügung. Darüber hinaus können optional über 1'000 Lagerfarben sowie zahlreiche weitere fassadentaugliche Farbtöne realisiert werden. Die Pulverbe-

schichtung erfolgt im eigenen Qualicoat-zertifizierten Beschichtungswerk und gewährleistet eine erstklassige, langlebige Oberflächenqualität – dauerhaft schön und widerstandsfähig.



Der Weg zum individuellen Fenster.

Selbst das beste Fenstersystem kann seine volle Leistung nur erbringen, wenn es bedarfsgerecht geplant und durch Fachleute umgesetzt wird. Unsere Checkliste hilft dabei, alle wichtigen Aspekte im Blick zu behalten.

1. Projektgrundlage und Montage

Art des Bauvorhabens

☐ Neubau ☐ Sanierung/Ersatz/Umbau

Gebäudeart

☐ EFH ☐ MFH ☐ Gewerbe ☐ andere: _____

Architektonische Vorgaben/Stilrichtung

☐ Bauernhaus ☐ Heimatschutz ☐ andere: _____

Wichtige Faktoren

☐ Energiestandard (z. B. Minergie)
☐ Sicherheit ☐ Ästhetik
☐ andere: _____

2. Fenstertyp und Funktion

3. Öffnungsarten

☐ Drehflügel ☐ Kippflügel ☐ Schiebefenster ☐ Festverglasung

Sonderfunktionen

☐ Absturzsicherung ☐ Brüstungsverglasung ☐ barrierefrei
☐ Insektenschutz ☐ Nullschwelle
☐ Weitere Zusatzelemente: _____

Oberflächen

Innen

☐ Holzart: _____
☐ Farbe/Behandlung: _____

Aussen, Farbe Aluminium

☐ Standardfarben Ernst Schweizer AG, hochwetterfeste Pulverbeschichtung: _____
☐ Hochwetterfeste Pulverbeschichtung nach RAL oder NCS, IGP-Code: _____
☐ Eloxier/anodisiert: _____

4. Dämmung und Schutz

Wärmedämmung Glas Ug-Wert Glas: _____ W/m²K

Schallschutz Klasse: _____

Einbruchhemmung RC-Klasse: _____

5. Besonderes

Ich lege besonderen Wert auf:

Vom regionalen Fachpartner gefertigt und montiert.

Damit evowin sein volles Potenzial entfalten kann, sind eine sorgfältige Planung sowie eine fachgerechte Fertigung und Montage entscheidend. Ausgewählte Fachpartner übernehmen die präzise Herstellung und professionelle Montage der hochwertigen Holz/Metall-Fenstersysteme. Darüber hinaus profitieren Bauherren und Planer von kompetenter Beratung, einer zuverlässigen Projektabwicklung sowie einem umfassenden Montage- und Serviceangebot.



www.ernstschweizer.ch