



PRODUKTÜBERSICHT MERKMALE & NUTZEN

Fenster, Schiebetüren und Haustüren



smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft

Kunststoff-Fenster

System classico



Klassische, bewährte Vielseitigkeit.

Qualitativer hochwertiger Hartkunststoff eignet sich für den Fensterbau hervorragend: Kunststoff-Fenster sind pflegeleicht, langlebig und weisen in Produktion und Recycling eine optimale Energiebilanz auf. Die Produkte eignen sich sowohl für die Renovation wie für den Neubau und bieten grosse Spielräume in der architektonischen Gestaltung.

classico	classico royale	classico alu	classico + royale Wechselrahmen	classico alu Wechselrahmen	Merkmale	Nutzen
✓	✓	✓			Minergie-P ($U_w=0,8W/m^2K$) Energieetikette A	<ul style="list-style-type: none"> Minergie P im Standardaufbau Optimierte Wärmedämmung (mit Wärmeschutzglas bis $U_g=0,6W/m^2K$) = Energiegewinn Hoher Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
✓	✓	✓			Profilsystem 82mm mit 7 Kammern, exklusive Entwicklung von den Ingenieuren von smartwindows ($U_f= 0.9 W/m^2 K$)	<ul style="list-style-type: none"> Entspricht bereits heute den zukünftigen Wärmeschutzanforderungen Rahmenisolation um 40% verbessert gegenüber handelsüblichen Produkten
✓	✓	✓	✓	✓	Schmale Mittelpartie, 104 mm	<ul style="list-style-type: none"> Optimierter Lichteinfall
✓	✓	✓	✓	✓	Drei rundumlaufende und verschweisste Dichtungen	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Dichtigkeit und Schalldämmung (35dB bei 4-14-4-14-4-Isolierglas) Hohe Energie- und Kosteneinsparung, Beitrag zur CO₂-Reduktion Keine Zuglufterscheinung Weniger Verschmutzung im Rahmen
✓	✓	✓	✓	✓	Modernste Beschlags- und Verbindungstechnologie: Mehrfach gekantete Stahlverstärkung und hochfeste Eckverschweissung	<ul style="list-style-type: none"> Längere Lebensdauer; auch bei grossen und schweren Flügeln, sowie auch bei der verdeckten Variante
✓	✓	✓	✓	✓	Rundum geklebtes Flügelsystem	<ul style="list-style-type: none"> Höhere Stabilität und somit weniger Einstellarbeiten bei hängendem Flügel Längere Lebensdauer = tiefere Unterhaltskosten
✓	✓	✓	✓	✓	Profil-Wanddicken mit höchstem Qualitätsstandard (RAL-Klasse A)	<ul style="list-style-type: none"> Lange Funktionsdauer gegenüber dünnwandigen Profilen (Billig-Fenster Import) Beste Eck- und Verschraubungsfestigkeit durch dickwandige Profile
✓	✓	✓	✓	✓	Warmer, schwarzer, gedämmter Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> 50% Energiegewinn gegenüber Aluabstandhalter
✓	✓	✓	✓	✓	Erhöhte Grundsicherheit: Zwei Pilzkopfverriegelungen, Aushebelsicherung, zweiter Flügel durch Stulpgetriebe gesichert	<ul style="list-style-type: none"> Hoher Einbruchschutz im Standardaufbau
✓	✓	✓			RC1 und RC2 möglich	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhung des Einbruchschutz
✓	✓	✓		✓	Flache Schwelle	<ul style="list-style-type: none"> Rollstuhlgängig
		✓		✓	Witterungsbeständige äussere Alu-Verkleidung: Das Original von smartwindows	<ul style="list-style-type: none"> Einzigartige Technologie mit 30 jähriger Erfahrung Hohe Langlebigkeit Kein Verlust von Wärme über Leitung in das Mauerwerk
		✓		✓	Äussere Alu-Verkleidung in verschiedenen Oberflächen möglich: Standardfarben, RAL, NCS, IGP und eloxal	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Farbgestaltung Harmonisches Aussehen
			✓	✓	Renovations-Fenster aus Kunststoff bietet einen sauber abgedichteten Bauanschluss und die Wärmedämmung ist optimal gelöst	<ul style="list-style-type: none"> Schnelle, unkomplizierte Fenstersanierung Keine Rahmen müssen herausgerissen werden Äussere Optik wird von den bestehenden Fenstern übernommen Dichtungen, Konstruktion, Design und Sicherheit auf höchstem Niveau
✓	✓	✓	✓	✓	Ultramatte Oberfläche in samtiger Haptik	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Widerstandsfähigkeit und Beständigkeit Schmutzabweisend und einfach zu reinigen Neue Möglichkeiten in der Gestaltung von Gebäuden

Holz-Fenster

System madera



madera	madera alu +	Merkmale	Nutzen
✓	✓	Minergie Energieetikette A	Optimierte Wärmedämmung = Energiegewinn Höherer Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
		Minergie P ($U_w = 0.8 W/m^2 K$) Energieetikette A	Minergie P im Standardaufbau Optimierte Wärmedämmung (mit Wärmeschutzglas bis $U_g = 0,6 W/m^2 K$) = Energiegewinn Höherer Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
✓	✓	Formstabilisiertes Flügel- und Rahmenprofil (3-schichtig verleimt)	Stabile und dauerhaftfähige Holzqualität
✓	✓	Halbflächenversetzter schmaler Flügeleinstand für mehr Licht	Optimierter Lichteinfall Elegantes, schlankes Design
✓	✓	Auf zwei aufeinanderliegenden Ebenen, umlaufende Rahmendichtung und Flügeldichtung	Hohe Dichtigkeit und Schalldämmung (35 dB bei 4-14-4-14-4-Isolierglas) Hohe Energie- und Kosteneinsparung, Beitrag zur CO ₂ -Reduktion Keine Zuglufterscheinung Weniger Verschmutzung im Rahmen
	✓	Dauerhafte, Schwarze Trockenverglasung aussen und innen	Langlebigkeit
✓		Dauerhafte, elastische Nassversiegelung bei Festverglasungen	Langlebigkeit
✓	✓	Flächenbündige Eck-Kopplungen und Zusammenbauten möglich	Moderne Optik
✓	✓	Eckverbindung gekontert, geleimt, gedübelt und einzeln grundiert	Lange Lebensdauer, Fensterflügel bleiben stabil Geringer Unterhalt da Einstellarbeiten entfallen
✓	✓	Indirekte Entwässerung des Rahmen	Tiefere Anschlusshöhen möglich
✓	✓	Warmer, schwarzer, gedämmter Abstandhalter	50% Energiegewinn gegenüber Aluabstandhalter
✓	✓	Erhöhte Grundsicherheit: Zwei Pilzkopfverriegelungen, Aushebelsicherung, zweiter Flügel durch Stulpgetriebe gesichert	Hoher Einbruchschutz im Standardaufbau
✓	✓	Sicherheitspaket SP1 und SP2 möglich	In Anlehnung an RC1 und RC2
✓	✓	Flache Schwelle (25 mm)	Rollstuhlgängig
	✓	Witterungsbeständige äussere Alu-Verkleidung	Hohe Langlebigkeit Kein Verlust von Wärme über Leitung in das Mauerwerk
	✓	Äussere Alu-Verkleidung in verschiedenen Oberflächen möglich: Standardfarben, RAL, NCS, IGP und eloxal	Individuelle Farbgestaltung Harmonisches Aussehen
	✓	Hinterlüftete, witterungsbeständige Flügelabdeckung, mech. Verbunden	Schützt das darunterliegende Holz vor Verwitterung Sauber mechanisch verbundene Alurahmen für perfekte Optik, Stabilität und Dauerhaftigkeit
	✓	Hinterlüftete, witterungsbeständige Rahmenabdeckung, mech. Verbunden	Schützt das darunterliegende Holz vor Verwitterung Sauber mechanisch verbundene Alurahmen für perfekte Optik, Stabilität und Dauerhaftigkeit
	✓	Kubisches Design der äusseren Aluschale	Klassische Optik für ein zeitloses Design

Charmante, heimelige Gemütlichkeit.

Holzfenster können zahlreiche Trümpfe ausspielen. Der natürliche Werkstoff sorgt für eine gemütliche Wohnatmosphäre und überzeugt durch hohe Isolationsfähigkeit und ausgeglichene Feuchteregulierung. Unsere Holzfenster werden mit ökologisch einwandfreien Wasserlacken behandelt und garantieren einen langanhaltenden Schutz.

Schiebetüren

PS, HST, ST



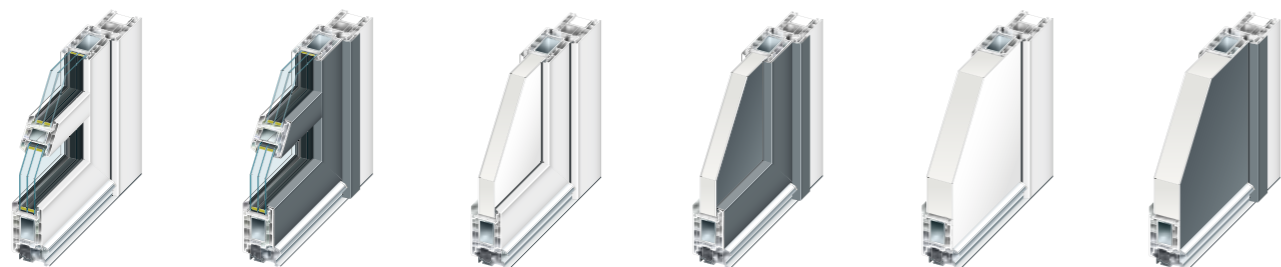
Sie öffnen den Wohnraum in die Natur.

Grosse Glasfronten liegen im Trend und lassen den Aussen- und Innenbereich miteinander verschmelzen. Die Schiebetüren von smartwindows entsprechen den aktuellen Anforderungen an modernes Wohnen. Sie steigern die Wohnqualität und ermöglichen eine komfortable Erweiterung des Wohnraums.

Parallel-Schiebetür PS classico (alu)	Parallel-Schiebetür PS madera (alu)	Hebe-Schiebetür HST classico (alu)	Schiebetür HST madera (alu)	Merkmale	Nutzen
✓	✓	✓	✓	Warmer, schwarzer, gedämmter Abstandhalter	50% Energiegewinn gegenüber Aluabstandhalter
✓	✓			Erhöhte Grundsicherheit: Mehrere Pilzkopfverriegelungen und Aushebelsicherung	Hoher Einbruchschutz im Standardaufbau
✓	✓	✓	✓	Sicherheitspaket SP1 und SP2 möglich	In Anlehnung an RC1 und RC2
✓	✓	✓	✓	Flache Schwelle, minimale Schwellenhöhe (behindertengerecht nach SIA 500)	Rollstuhl-gängig, barrierefreies Wohnen Integrierte Entwässerung für hohe Schlagregendichtigkeit
✓	✓	✓	✓	Aufnahme von Funktionsgläsern möglich	Hohe Flügelgewichte möglich Einbau von Sicherheitsglas möglich
(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	Witterungsbeständige äussere Alu-Verkleidung: Das Original von smartwindows	Einzigartige Technologie mit 30 jähriger Erfahrung Hohe Langlebigkeit Kein Verlust von Wärme über Leitung in das Mauerwerk
(✓)	(✓)	(✓)	(✓)	Äussere Alu-Verkleidung in verschiedenen Oberflächen möglich: Standardfarben, RAL, NCS, IGP und eloxal	Individuelle Farbgestaltung Harmonisches Aussehen
	✓		✓	Formstabiles Flügel- und Rahmenprofil (3-schichtig verleimt)	Stabile und dauerhaftfähige Holzqualität
	✓		✓	Eckverbindung gekontert, geleimt, gedübelt und einzeln grundiert	Lange Lebensdauer, Fensterflügel bleiben stabil Geringer Unterhalt da Einstellarbeiten entfallen
	✓		✓	Dauerhafte, schwarze Trockenverglasung aussen und innen	Langlebigkeit Hervorragendes Design, weil bündig mit der Metallkante
✓		✓		Modernste Beschlags- und Verbindungstechnologie: Mehrfach gekantete Stahlverstärkung und hochfeste Eckverschweissung	Längere Lebensdauer; auch bei grossen und schweren Flügeln, sowie auch bei der verdeckten Variante
✓		✓		Profil-Wanddicken mit höchstem Qualitätsstandard (RAL-Klasse A)	Lange Funktionsdauer gegenüber dünnwandigen Profilen Beste Eck- und Verschraubungsfestigkeit durch dickwandige Profile
✓	✓			Parallelschiebebeschlag	Lüften in Parallelstellung möglich Hoher Bedienungskomfort
		✓	✓	Hebeschiebebeschlag	Hoher Bedienungskomfort
		✓		Durch integrierte Stahlprofile sind gross dimensionierte Formate möglich	Maximaler Lichteinfall durch grosse Schiebefronten
			✓	Minergie P Erste Minergie P zertifizierte Schiebetür der Schweiz	Minergie P im Standardaufbau Optimierte Wärmedämmung (mit Wärmeschutzglas bis $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$) = Energiegewinn Höherer Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
			✓	Schwelle aus GFK1 (Glasfaser verstärkter Kunststoff)	Energiesparend Geringere Wärmeleitfähigkeit und somit eine Wärmebrücken

Haustüren

classique, élégance, prestige



Qualität, Design, Sicherheit, Wetterbeständigkeit.

smartwindows Haustüren überzeugen durch zahlreiche Produktvorteile. Die durchdachten Produktlinien beruhen auf langjährige Erfahrung und bieten beste Schweizer Qualität. Dank der Gestaltungsvielfalt können Sie die Türe so konfigurieren, dass sie Ihren persönlichen Bedürfnissen und Vorstellungen entspricht.

classique	classique alu	élégance	élégance alu	prestige	prestige alu	Merkmale	Nutzen
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Minergie zertifiziert. $U_d = 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$	<ul style="list-style-type: none"> Optimierte Wärmedämmung = Energiegewinn Höherer Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
✓	✓	✓	✓	✓	✓	U-Wert über Haustür bis $U_d = 0.57 \text{ W/m}^2\text{K}$	<ul style="list-style-type: none"> Beste Wärmeschutz Tür der Schweiz Hohe Energie- und Kosteneinsparung
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Mitteldichtungssystem mit 3 Dichtungen	<ul style="list-style-type: none"> Hohe Dichtigkeit und Schalldämmung Keine Zuglufterscheinung Sicherheit in der Grundausführung
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Stahlverstärkte Kunststoffprofile und verschweisste Eckverbindungen	<ul style="list-style-type: none"> Höhere Stabilität Temperatur resistent
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Standard 3 Rollenbänder	<ul style="list-style-type: none"> Aushebelsichere Türbeschläge Dichtet beidseitig ab und bietet hohen Einbruchschutz Hohe Langlebigkeit der Tür Ausführung in edlem Design
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Hohe Basissicherheit: Schloss mit zwei Stahlkreisungen, Aufbohrschutz, drei Rollenbänder und Verriegelungsbolzen aus Stahl	<ul style="list-style-type: none"> Hoher Einbruchschutz in der Grundausführung
✓	✓	✓	✓	✓	✓	Thermisch getrennte, flache Schwelle	<ul style="list-style-type: none"> Rollstuhlgängig Integrierte Entwässerung
✓	✓					Sprossen	<ul style="list-style-type: none"> Klare und einfache Gestaltung der Tür Maximaler Lichteinfall für ein helles Entree
		✓	✓			Einsatzfüllung	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Gestaltung des Eingangsbereichs Grosse Auswahl aus verschiedenen Modellen
				✓	✓	Flächenbündige Füllung	<ul style="list-style-type: none"> Aussen elegante, flächenbündige Erscheinung Extrem pflegeleicht
				✓	✓	Füllungen bis U-Wert von $0.3 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Vakuumpaneel	<ul style="list-style-type: none"> Bestmögliche Wärmedämmung überhaupt
	✓		✓		✓	Witterungsbeständige äussere Alu-Verkleidung: Das Original von smartwindows	<ul style="list-style-type: none"> Einzigartige Technologie mit 30 jähriger Erfahrung Hohe Langlebigkeit Kein Verlust von Wärme über Leitung in das Mauerwerk
	✓		✓		✓	Äussere Alu-Verkleidung in verschiedenen Oberflächen möglich: Standardfarben, RAL, NCS, IGP und eloxal	<ul style="list-style-type: none"> Individuelle Farbgestaltung Harmonisches Aussehen



smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft

smartwindows AG · Thurstrasse 18 · CH-8555 Müllheim
+41 58 255 12 22 · info@smartwindows.ch · www.smartwindows.ch