



PRODUKTÜBERSICHT MERKMALE & NUTZEN

Fenster, Schiebetüren und Haustüren



smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft

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.

Merkmale	Nutzen
Minergie-P ($U_w=0,8\text{W/m}^2\text{K}$) Energieetikette A	<ul style="list-style-type: none"> Minergie P im Standardaufbau Optimierte Wärmedämmung (mit Wärmeschutzglas bis $U_g=0,6\text{W/m}^2\text{K}$) = Energiegewinn Hoher Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
Profilsystem 82 mm mit 7 Kammern, exklusive Entwicklung von den Ingenieuren von smartwindows ($U_f= 0.9\text{W/m}^2\text{K}$)	<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
✓	✓	Minergie Energieetikette A
		Minergie P ($U_w = 0.8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$) Energieetikette A
✓	✓	Formstabilisiertes Flügel- und Rahmenprofil (3-schichtig verleimt)
✓	✓	Halbflächenversetzter schmaler Flügeleinstand für mehr Licht
✓	✓	Auf zwei aufeinanderliegenden Ebenen, umlaufende Rahmendichtung und Flügeldichtung
	✓	Dauerhafte, Schwarze Trockenverglasung aussen und innen
✓		Dauerhafte, elastische Nassversiegelung bei Festverglasungen
✓	✓	Flächenbündige Eck-Kopplungen und Zusammenbauten möglich
✓	✓	Eckverbindung gekontert, geleimt, gedübelt und einzeln grundiert
✓	✓	Indirekte Entwässerung des Rahmen
✓	✓	Warmer, schwarzer, gedämmter Abstandhalter
✓	✓	Erhöhte Grundsicherheit: Zwei Pilzkopfverriegelungen, Aushebelsicherung, zweiter Flügel durch Stulpgetriebe gesichert
✓	✓	Sicherheitspaket SP1 und SP2 möglich
✓	✓	Flache Schwelle (25 mm)
	✓	Witterungsbeständige äussere Alu-Verkleidung
	✓	Äussere Alu-Verkleidung in verschiedenen Oberflächen möglich: Standardfarben, RAL, NCS, IGP und eloxal
	✓	Hinterlüftete, witterungsbeständige Flügelabdeckung, mech. Verbunden
	✓	Hinterlüftete, witterungsbeständige Rahmenabdeckung, mech. Verbunden
	✓	Kubisches Design der äusseren Aluschale

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.

Nutzen

- | Optimierte Wärmedämmung = Energiegewinn
- | Höherer Wohnkomfort und langfristige Werterhaltung
- | 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
- | Stabile und dauerhaftfähige Holzqualität
- | Optimierter Lichteinfall
- | Elegantes, schlankes Design
- | 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
- | Langlebigkeit
- | Langlebigkeit
- | Moderne Optik
- | Lange Lebensdauer, Fensterflügel bleiben stabil
- | Geringer Unterhalt da Einstellarbeiten entfallen
- | Tiefere Anschlusshöhen möglich
- | 50% Energiegewinn gegenüber Aluabstandhalter
- | Hoher Einbruchschutz im Standardaufbau
- | In Anlehnung an RC1 und RC2
- | Rollstuhlgängig
- | Hohe Langlebigkeit
- | Kein Verlust von Wärme über Leitung in das Mauerwerk
- | Individuelle Farbgestaltung
- | Harmonisches Aussehen
- | Schützt das darunterliegende Holz vor Verwitterung
- | Sauber mechanisch verbundene Alurahmen für perfekte Optik, Stabilität und Dauerhaftigkeit
- | Schützt das darunterliegende Holz vor Verwitterung
- | Sauber mechanisch verbundene Alurahmen für perfekte Optik, Stabilität und Dauerhaftigkeit
- | Klassische Optik für ein zeitloses Design

Schiebetüren

PS, HST, ST



Parallel-Schiebetür PS classico (alu)	Parallel-Schiebetür PS madera (alu)	Hebe-Schiebetür HST classico (alu)	Schiebetür HST madera (alu)
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
(✓)	(✓)	(✓)	(✓)
	✓		✓
	✓		✓
	✓		✓
✓		✓	
✓		✓	
✓	✓		
		✓	✓
		✓	
			✓
			✓

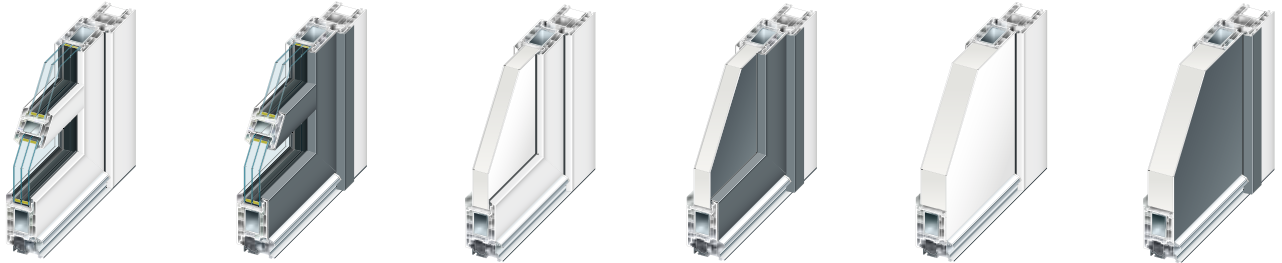
Sie öffnen den Wohnraum in die Natur.

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.

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)	Rollstuhlgängig, 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



classique	classique alu	élégance	élégance alu	prestige	prestige alu
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓		
				✓	✓
				✓	✓
	✓		✓		✓
	✓		✓		✓

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.

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 Grundauführung
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 Grundauführung
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