

S A T L E R[®]

FAMILIENTRADITION



SEIT

1963



QUALITÄT AUS SLOWENIEN



HOLZ FENSTER





Wussten Sie schon?

› Fenster aus Holz sind gesund

Die glatte Oberfläche des Holzes und seine Struktur wirken hypoallergen und wohltuend auf die menschlichen Atmungsorgane. Dank ihrer spezifischen Konstruktion sorgen Holzfenster für optimale Luftfeuchtigkeit im Raum.

Eine Studie über den Einfluss von Holzmaterialien im Raum auf das Nervensystem und auf den Emotionszustand der Universität und unabhängigen Forschungsinstitution in British Columbia hat gezeigt, dass die Präsenz von Holz in Räumen mit einer niedrigeren Aktivität des sympathischen Nervensystem in engem Zusammenhang steht. Das Nervensystem ist eng mit Stress, höherem Blutdruck, Herzschlag, niedriger Aktivität des Metabolismus und ähnlichen Erscheinungen verbunden. Wir verbringen ein Drittel unseres Lebens zu Hause, und die Gesundheit ist unser größtes Kapital.

Entscheiden Sie sich für ein gesundes Material für Ihr Zuhause und profitieren Sie von Zuverlässigkeit und mehr Lebensqualität.

› Energieeffizienz von Holzfenstern

Holz ist ein sehr energieeffizientes Material und somit am besten geeignet für den Einbau in Niedrigenergie- und Passiv-Häuser. Aufgrund kleiner Lufttaschen ist seine Dämmleistung außerordentlich. Holz ist 400-mal dämmungsstärker als Stahl und 10-mal besser als Beton. Seine Dämmleistung erreicht es auf eine natürliche Weise - Luft ist eines der besten Isoliergase.

An einer amerikanischen Universität haben Forscher festgestellt, dass ein großes Wohngebäude in seinem Lebenszyklus 40% weniger Energie verbraucht als ein Gebäude aus Stahl und Beton.

› Die Holzfenster von SATLER FENSTER sind langlebig

Produkte aus Holz sind langlebig. Bei ihrer Herstellung werden im Vergleich zu anderen Materialien wesentlich weniger fossile Treibstoffe verbraucht. Auch sämtliche Standardschritte des industriellen Prozesses können umgehen werden.

Bei der Produktion von Holzfenstern fallen zudem weniger Abfälle als bei anderen Materialien an (moderne Holzwerke nutzen 98% ihrer Holzmasse). Wälder und Holzprodukte lagern über ihre gesamte Lebensdauer Kohlenstoff ein. Beim Holzbau dringen beispielsweise 2 Tonnen weniger CO₂/m³ in die Erde ein als bei seinem Äquivalent aus Stahl und Beton.

Das Holz für die Fenster von SATLER FENSTER stammt aus heimischen Wäldern, die nachhaltig bewirtschaftet werden. Auch der Verarbeitungsprozess des Holzes und die Herstellung der SATLER FENSTER - Fenster sind nachhaltig gestaltet und zertifiziert. Gerade deswegen sind sie ein Synonym für Langlebigkeit im mitteleuropäischen Raum. Entscheiden auch Sie sich für die Fenster von SATLER FENSTER und helfen Sie Energie zu sparen und die Umwelt zu schützen.



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD****NATURAL 68**

Profil	Hochwertiges Holz, 3-Schicht verleimt
Ausführung	Fichte
ALU-Schale	×
Oberflächenbehandlung	Dickschichtlasur Sikens
Dichtungen	2
Regenschiene	2
Farbe	Farbliste
Beschläge	Roto NT
Verglasung	zweifach Ug = 1,0 W/m ² K
Abstandhalter	TGI
Gesamt Uw	Uw = 1,2 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 33 dB
Rahmenstärke	68 mm

ZUSATZOPTIONEN / LUXUSVARIANTE

Ausführung	Lärche, Eiche oder Meranti
Bearbeitung	Dickschichtlasur
Farbe	RAL Liste
Spaltenlüftung	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	ROTO PATIO 200Z
Verdeckte Beschläge	ROTO NT Designio
TGI-Abstandhalter	standard
Dreifach-Verglasung	×
Sicherheits-Isolierverglasung	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 32 mm
Schiebefenster	✓

Optimaler Uw Wert:**Uw = 1,2 W/m² K**

› Natural 78



› Natural 78 Alu



Bautyp: **NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

Holz und Holz mit ALU-Schale

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD**

	NATURAL 78	NATURAL 78 Alu
Profil	Hochwertigs Holz, 3-Schicht verleimt	Hochwertigs Holz, 3-Schicht verleimt
Ausführung	Fichte	Fichte
ALU-Schale	×	✓
Oberflächenbehandlung	Dickschichtlasur Sikkens	Dickschichtlasur Sikkens
Dichtungen	2	2
Regenschiene	2	×
Farbe	Farbliste	Farbliste, Alu Schale Standard RAL
Beschläge	Roto NT	Roto NT
Verglasung	dreifach Ug = 0,6 W/m ² K	dreifach Ug = 0,5 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,87 W/m ² K	Uw = 0,78 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Rahmenstärke	78 mm	94 mm

ZUSATZOPTIONEN / LUXUSVARIANTE

Ausführung	Lärche, Eiche oder Meranti	Lärche, Eiche oder Meranti
Bearbeitung	Dickschichtlasur	Dickschichtlasur
Farbe	RAL Liste	RAL Liste
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Verdeckte Beschläge	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	standard	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 42 mm	bis 48 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert:

Uw = 0,87 W/m² K

Uw = 0,78 W/m² K

› Natural 92



› Natural 92 Alu



Bautyp: **NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

Holz und Holz mit ALU-Schale

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD**

	NATURAL 92	NATURAL 92 Alu
Profil	Hochwertigs Holz, 4-Schicht verleimt	Hochwertigs Holz, 4-Schicht verleimt
Ausführung	Fichte	Fichte
ALU-Schale	×	✓
Oberflächenbehandlung	Dickschichtlasur Sikkens	Dickschichtlasur Sikkens
Dichtungen	2	2
Regenschiene	2	×
Farbe	Farbliste	Farbliste, Alu Schale Standard RAL
Beschläge	Roto NT	Roto NT
Verglasung	dreifach Ug = 0,5 W/m ² K	dreifach Ug = 0,5 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,78 W/m ² K	Uw = 0,75 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Rahmenstärke	92 mm	108 mm

ZUSATZOPTIONEN / LUXUSVARIANTE

Ausführung	Lärche, Eiche oder Meranti	Lärche, Eiche oder Meranti
Bearbeitung	Dickschichtlasur	Dickschichtlasur
Farbe	RAL Liste	RAL Liste
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Verdeckte Beschläge	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	✓	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 55 mm	bis 58 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert:

Uw = 0,78 W/m² K

Uw = 0,75 W/m² K

› Natural Termo 92



› Natural Termo 92 Alu



Bautyp: **PASSIVHÄUSER, NIEDRIGENERGIEHÄUSER**

Holz und Holz mit ALU-Schale

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
STANDARD**

	NATURAL Termo 92	NATURAL Termo 92 Alu
Profil	Hochwertigs Holz, 4-Schicht verleimt mit PU Schaum	Hochwertigs Holz, 4-Schicht verleimt mit PU Schaum
Ausführung	Fichte	Fichte
ALU-Schale	×	✓
Oberflächenbehandlung	Dickschichtlasur Sikkens	Dickschichtlasur Sikkens
Dichtungen	2	2
Regenschiene	2	×
Farbe	Farbliste	Farbliste, Alu Schale Standard RAL
Beschläge	Roto NT	Roto NT
Verglasung	dreifach Ug = 0,5 W/m ² K	dreifach Ug = 0,5 W/m ² K
Abstandhalter	TGI	TGI
Gesamt Uw	Uw = 0,68 W/m ² K	Uw = 0,68 W/m ² K
Schalldämmung	Rw = 34 dB	Rw = 34 dB
Rahmenstärke	92 mm	108 mm

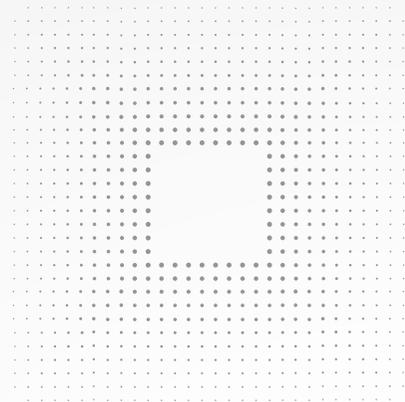
ZUSATZOPTIONEN / LUXUSVARIANTE

Ausführung	Lärche, Eiche oder Meranti	Lärche, Eiche oder Meranti
Bearbeitung	Dickschichtlasur	Dickschichtlasur
Farbe	RAL Liste	RAL Liste
Spaltenlüftung	✓	✓
Sicherheitsbeschläge	RC1 N / RC2 N	RC1 N / RC2 N
Parallelschiebe-Kippbeschläge	ROTO PATIO 200Z	ROTO PATIO 200Z
Verdeckte Beschläge	ROTO NT Designio	ROTO NT Designio
TGI-Abstandhalter	standard	standard
Dreifach-Verglasung	standard	standard
Sicherheits-Isolierverglasung	✓	✓
Schallschutz-Isolierverglasung	✓	✓
Gesamtstärke der Verglasung	bis 55 mm	bis 55 mm
Schiebefenster	✓	✓

Optimaler Uw Wert:

Uw = 0,68 W/m² K

Uw = 0,68 W/m² K



S A T L E R[®]

Fenster • Türen • Wintergärten • ALU-Fassaden • Sonnenschutz

SATLER okna in vrata d.o.o.

Mestni trg 5c, 3210 Slovenske Konjice, Slowenien

T: +386 (0)3 759 09 50, F: +386 (0)3 759 09 51

info@okna-satler.si

www.okna-satler.si

