

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 Niedrigenergieund 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 Verarbeitungprozess 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

| | NATURAL 78 | NATURAL 78 Alu |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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 |

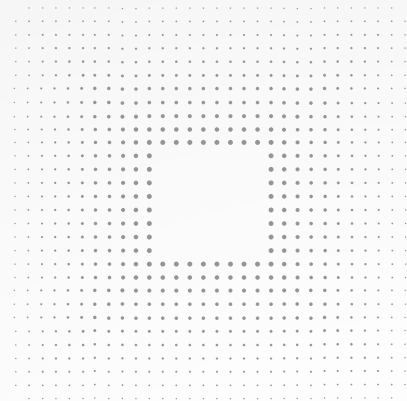
ZUSATZOPTIONEN / LUXUSVARIANTE

| | | |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 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

