



“STUDY NATURE, LOVE NATURE, STAY CLOSE TO NATURE AND IT WILL NEVER FAIL YOU”, SAGTE DER GROSSE FRANK LLOYD WRIGHT. LICHT SOLL INSPIRIEREN, MEHR NOCH, VITALISIEREN. CLARA FENSTER HÄTTEN IHM GEFALEN.

## AUF DIE EVOLUTION, FOLGT DIE REVOLUTION

Gross und transparent wünschen sich Architekten und Bauherren ein modernes Fenster. Es soll möglichst viel Tageslicht in den Raum lassen, den Wärmeverlust im Winter minimieren, schallgedämmt sein und darüber hinaus Einbrechern das Leben schwer machen.

Dank der Evolution der Fenstertechnik sind Wärmedämmung, Energieeffizienz und Schallschutz längst eine Selbstverständlichkeit und Eisblumen sowie zugige Fenster gehören glücklicherweise der Vergangenheit an. So weit so gut? Noch nicht gut genug, daher haben wir bei Clara das Fenster dekonstruiert und neu gedacht.



## DAS FENSTER NEU GEDACHT

Wie wird jedes Fenster zum Panoramafenster? Wie ersetzen wir Rahmen, Pfosten und Sprossen, die den Ausblick nach aussen unterbrechen und den Lichteinfall reduzieren? Wie schaffen wir dennoch ein stabiles, dichtes Fenster mit exzellenter Stabilität?

Die Antwort war eine Innovation: Clara Fenster, das weltweit erste Fenster mit einem rahmenlosen Fensterflügel komplett aus Glas. Das elegante, raffinierte Design ist die perfekte Ergänzung zeitgemässer Architektur, füllt Lebensräume mit Licht und bietet beinahe grenzenlose Gestaltungsfreiheit.

LE VERRE EST L'ÉLÉMENT ARCHITECTURAL DU XXI<sup>E</sup> SIÈCLE. LES FENÊTRES CLARA ASSOCIENT LA TRANSPARENCE, LA GÉNÉROSITÉ ET L'OUVERTURE SUR L'EXTÉRIEUR À TOUS LES AUTRES AVANTAGES D'UNE FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE OU D'UNE FENÊTRE BATTANTE CLASSIQUE.



**CLARA.  
DAS  
PANORAMA-  
FENSTER  
ZUR WELT**

## CLARA FENSTER ÜBERZEUGEN 6 X MEHR

### ELEGANTES, RAFFINIERTES DESIGN

Die durchgehende Glasoberfläche eines Clara Fensterflügels lässt die Grenzen zwischen innen und aussen verschmelzen.

### LICHTDURCHFLUTETE RÄUME

Das einzigartige Design der Clara Fenster UNO86 mit rahmenlosen Flügeln lässt bis zu 15 % mehr Tageslicht in den Raum.

### GRENZENLOSE GESTALTUNGSFREIHEIT

Jedes Clara Fenster ist ein Unikat, das sich persönlichen Vorlieben in puncto Innenarchitektur und Baustil perfekt anpasst.

### ENERGETISCHE PERFORMANCE

Clara Fenster sind ideal geeignet für eine energetische Sanierung, denn sie erfüllen selbstverständlich den Minergie-Standard.

### MODERNER KOMFORT

Clara Fenster schaffen behagliche Räume mit maximalem Wohlfühlfaktor, sorgen für hervorragenden Schallschutz und sind einfach zu reinigen.

### EINBRUCHSCHUTZ FENSTER

Clara Fenster bestehen aus gehärtetem Glas und können dank der durchgehenden Glasoberfläche und der verborgenen Beschläge nur schwer von aussen aufgehebelt werden.

TAGESLICHT FÜR  
MEHR  
WOHLBEFINDEN

**CLARA FENSTER UNO86  
BRINGEN BIS ZU 15 %  
MEHR TAGESLICHT**



Die Räume mit natürlichem Tageslicht füllen und mit der Umwelt draussen verbunden sein – diese Wünsche verbinden viele Bauherren. Klassische Holzfenster, Kunststofffenster oder Alu-Verbundfenster bestehen bis zu 35 % aus dem Fensterrahmen, der leider auch den Lichteinfall reduziert. Hier kommen Clara Fenster UNO86 ins Spiel: das einzigartige, rahmenlose Design der Fensterflügel lässt bis zu 15 % mehr Licht ins Gebäude und erhöht damit auch den Solareintrag. Tageslicht wirkt sich positiv auf unser Wohlbefinden aus. Dank des höheren Lichteinfalls verpassen Clara Fenster UNO86 unserem Melatoninhaushalt eine zusätzliche Dosis Tageslicht und schaffen damit die Basis für einen gesunden Tag-Nacht-Rhythmus.

# GRÜNES LICHT FÜR HOHE ENERGIEEFFIZIENZ



## HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMWERTE

Dank Mehrfachisoliertglas, wärmedämmender Rahmenkonstruktionen, innovativer Glasbeschichtungen und Wärme Kante Abstandhaltern weist ein modernes Fenster einen wesentlich besseren Wärmedämmwert auf als seine Vorgänger noch Mitte der 1990er Jahre. Der technologische Fortschritt meint es also gut mit den Liebhabern grosser, bodentiefer Fensterfronten, denn sie haben jetzt auch energetisch betrachtet, grünes Licht. Im Winter tragen sie dazu bei, die Heizkosten zu reduzieren, im Sommer hingegen die Kühlkosten.

## PERFEKT FÜR ENERGETISCHE SANIERUNG

Der Trend zum grossflächigen Panoramafenster verträgt sich selbst mit der Passivhausbauweise, wie Clara Fenster eindrucksvoll beweisen. Sie erfüllen den Minergie-Standard und sind ideal für die energetische Sanierung von Gebäudehüllen geeignet. Abhängig von der Fensterkonstruktion, erreichen die Clara Fenster Uno86 optimale Wärmedämmwerte zwischen 0,75 und 0,89 Uw. Der Wärmedurchgangskoeffizient der Verglasung liegt zwischen 0,5 und 0,7 Ug. (Zertifikate auf [www.clarafenster.ch](http://www.clarafenster.ch))



**JEDES  
CLARA FENSTER  
IST EIN UNIKAT**



RAL 4007



RAL 3004



RAL 5017

**ELEGANTES  
RAFFINIERTES  
DESIGN**

Die durchgehende Glasoberfläche eines Clara Fensters lässt die Grenzen zwischen innen und aussen verschwimmen. Die Fensterflügel sind ohne Ecken und Kanten konstruiert. Funktionale Bestandteile wie die Schliessmechanik, Beschläge oder Dichtungen sind elegant hinter schmalen, umlaufenden Emaillestreifen verborgen.

**(BEINAHE)  
GRENZENLOSE  
GESTALTUNGSFREIHEIT**

Jedes Clara Fenster ist ein Unikat, das sich persönlichen Vorlieben in puncto Innenarchitektur und Baustil perfekt anpasst. Für die Gestaltung der Rahmenkonstruktion sowie der Emaille-Umrandungen innen und aussen steht Ihnen die komplette RAL-Farbpalette zur Verfügung. Selbstverständlich sind auch die Fenstergriffe frei wählbar.

## FENSTERPUTZEN WIRD ZUM KINDERSPIEL

Clara Fenster sind ein Paradebeispiel dafür, was moderne Fenster zum persönlichen Komfort beitragen können. Der hervorragende Wärmedämmwert garantiert behaglichere Räume mit maximalem Wohlfühlfaktor. Die innovative Rahmenkonstruktion im Inneren sorgt darüber hinaus für hervorragende Schallschutzwerte. Da Rahmen und Flügel auf einer Ebene sind, wird auch das Fensterputzen zum Kinderspiel. Keine Ecken und Kanten, keine Dichtungen, in denen sich Schmutz sammeln kann.



## WOHNKOMFORT MIT SICHERHEITSPUS



### ON TOP: EIN FENSTER MIT OPTIMALEM EINBRUCHSCHUTZ

Ein Clara Fenster kann dank der durchgehenden Glasoberfläche und der verborgenen Beschläge nur schwer von aussen aufgehebelt werden. Darüber hinaus bestehen die Glasoberflächen aus speziell gehärteten Gläsern. Zusätzlich zu eleganter Optik und optimaler Wärmedämmung profitieren Sie also auch noch von hervorragendem Einbruchschutz.

## TECHNISCHE DATEN DUO

**Clara Duo** : mit dem einzigartigen Design, welches sowohl im Innenbereich zwischen Rahmen und Flügel wie auch gleichzeitig im Aussenbereich zwischen Aluminium-Schale und Flügel eine flächenbündige Ausführung aufweist.

Fenstersystem	CLARA DUO
Elementstärke	Rahmenquerschnitt 45 - 150 x 58 mm Aluminiumdeckschale CLARA, Ecken geschweisst Befestigung durch Cliphalter gleitend auf der Holzkonstruktion
Flügelstärke	68 mm bis 72 mm
Aufbau	Standard Fenster Fenstertüren Fensterflächen > 4m <sup>2</sup>  Verbundsicherheitsglas Schallschutzglas *Schallschutzfolie
Emaillierung	RAL 9016, RAL 9005, RAL 8011, RAL 7016, RAL 7040, RAL 7047 Standard Weitere Farbtöne gegen Aufpreis erhältlich
Holzarten	Standard: Fichte Ausgesuchte Qualität, auf ca. 10 bis 12 % künstlich getrocknet Gegen Aufpreis: Eiche, Lärche, Meranti Bei deckenden Farben: Keilverzinktes Holz Bei Lasuren: sichtbare Holzschicht massiv
Holzoberflächen	4-Schicht-Systemaufbau, imprägniert, Grund- und Schluss- Beschichtungen
Beschläge	Fabrikat: Siegenia Modell: Axxent 24 komplett verdeckt
Dichtungen	3 Dichtungsebenen
Rahmenwetterschenkel	Aluminium eloxiert EV01, weitere Farbtöne gegen Aufpreis möglich
Wärmeschutz	Uf (Rahmen) = 1,53 W/m <sup>2</sup> K Ug (Flügel / Glas) = von 0,5 bis 0,7 W/m <sup>2</sup> K Uw (Fenster) = von 0,84 bis 0,94 W/m <sup>2</sup> K
Solarfaktor	g = 56 %
Schallschutz	38 dB (-2;-5) - 41 dB (-1, -4)
Schlagregendichtigkeit	Klasse 9A nach DIN EN 12208
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	Klasse B3 nach DIN EN 12210
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach DIN EN 12207

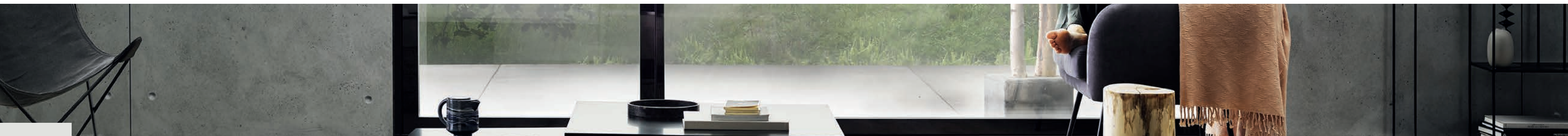


Fenstersystem	CLARA UNO <sub>86</sub>
Elementstärke	Rahmenquerschnitt 45 - 150 x 72 mm Aluminiumdeckschale CLARA, Ecken geschweisst Befestigung durch Cliphalter gleitend auf der Holzkonstruktion
Flügelstärke	68 mm bis 72 mm
Schallschutzglas	Standard Fenster Fenstertüren Fensterflächen > 4m <sup>2</sup>  Verbundsicherheitsglas Schallschutzglas * Schallschutzfolie
Emaillierung	RAL 9016, RAL 9005, RAL 8011, RAL 7016, RAL 7040, RAL 7047 Standard Weitere Farbtöne gegen Aufpreis erhältlich
Holzarten	Standard: Fichte Ausgesuchte Qualität, auf ca. 10 bis 12 % künstlich getrocknet Gegen Aufpreis: Eiche, Lärche, Meranti Bei deckenden Farben: Keilverzinktes Holz Bei Lasuren: sichtbare Holzschicht massiv
Holzoberflächen	4-Schicht-Systemaufbau, imprägniert, Grund- und Schluss- Beschichtungen
Beschläge	Fabrikat: Siegenia Modell: Axxent 24 komplett verdeckt
Dichtungen	3 Dichtungsebenen
Rahmenwetterschenkel	Aluminium eloxiert EV01, weitere Farbtöne gegen Aufpreis möglich
Wärmeschutz	Uf (Rahmen) = 1,41 W/m <sup>2</sup> K Ug (Flügel / Glas) = von 0,5 bis 0,7 W/m <sup>2</sup> K Uw (Fenster) = von 0,75 bis 0,89 W/m <sup>2</sup> K
Solarfaktor	g = 56 %
Schallschutz	38 dB (-2;-5) - 41 dB (-1, -4)
Schlagregendichtigkeit	Klasse 9A nach DIN EN 12208
Widerstandsfähigkeit bei Windlast	Klasse B3 nach DIN EN 12210
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4 nach DIN EN 12207



## TECHNISCHE DATEN UNO<sub>86</sub>

**Clara Uno<sub>86</sub>** : im Innenbereich ausgeführt mit einem flächenbündigen Design zwischen Rahmen und Flügel. Zusätzlich ermöglicht im Aussenbereich ein verdeckt liegender Flügel hinter der Aluminium-Schale eine minimalistische, moderne und filigrane Ausführung für maximalen Lichtgewinn.



Technische Zeichnungen, Schnitte, Prüfberichte und Zertifikate haben wir zum Download auf [www.clarafenster.ch](http://www.clarafenster.ch) hinterlegt. Für weitere Fragen und einen Besuch in unserem Showroom stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung





GLASS PARTNERS SOLUTIONS

IHR PARTNER CLARA FENSTER

**CLARA FENSTER**  
PA Maignon - 5 rue Maryse Bastié  
64600 anglet (FRANCE)

T +33(0)5 59 42 50 60  
M clara@gps-glass.com

[www.clarafenster.ch](http://www.clarafenster.ch)  
[www.gps-glass.com](http://www.gps-glass.com)