

Die Technik des **Sirius**-Fensters

bis 20% mehr Licht

Dank einem neuen Profildesign wird der Flügel in den Rahmen integriert und bringt gegenüber konventionellen Fenstern einen Lichtgewinn von bis zu 20%.

bis 50% weniger Energie

Sirius-Fenster haben einen optimierten Rahmenanteil und einen markant höheren Glasanteil mit besserem U-Wert. Dadurch reduziert sich der Energieverbrauch wesentlich.

U-Wert Glas	1.0	0.7	0.5
U-Wert Rahmen	< 1.38	< 1.38	< 1.38
U-Wert Fenster	< 1.26	< 0.98	< 0.79

alle Berechnungen nach DIN



Schlagregensicherheit

in Vorbereitung

Beanspruchungsgruppe C

Schalldämmung

32 bis 42 dB je nach eingebautem Glaselement

Sicherheit

ENV 1627 bis 1630 Widerstandsklasse 2 (WK2) mit entsprechendem Beschläge

Elektrosmog

HF-Transmissionsdämpfung nach IEEE 299 mit Thermolar Glas über 40 dB = 99,99%

Kunststoffe

Keine PVC-haltigen Kunststoffe

Wetterschenkel

Zweiteiliges Wetterschenkelsystem für problemlose und flexible Baukörperanschlüsse

Holz

Diverse Holzarten und Ausführungen möglich

Anstriche / Farbe

Lösungsmittelfrei/wasserlöslich, alle Farben möglich

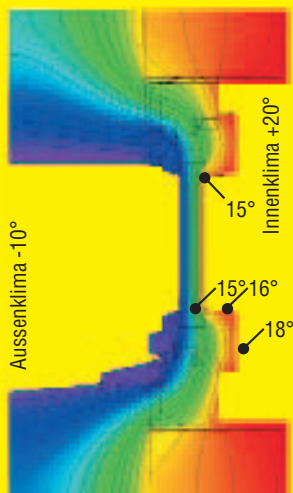
Prüfberichte

Schlagregen EMPA in Vorbereitung
 α -Wert EMPA in Vorbereitung
 Schalldämmung EMPA in Vorbereitung

Garantie

5 Jahre SIA, 10 Jahre **Sirius** Long Life Garantie mit Wartungsvertrag

www.sirius-fenster.ch



Die Ökologie des **Sirius**-Fensters

Erinnern Sie sich?

Für Fenster gibt es natürliche Rahmenmaterialien wie Holz und künstliche Rahmenmaterialien wie PVC. Wenn Sie das Rahmenmaterial für Ihre Fenster auswählen, bedenken Sie folgendes:

Künstliche Rahmenmaterialien, vor allem PVC als Chlorprodukt ist, wie Greenpeace schreibt, «ein Produkt aus der Giftküche». Es «wird von der Produktion bis zur Vernichtung ein beispielloser Umweltfrevel in Kauf genommen» (Greenpeace).



Der Werkstoff Holz muss nicht künstlich hergestellt werden. Deshalb bleibt die Energiebilanz dieses natürlichen Rahmenmaterials weit unter dem künstlicher Werkstoffe. Zur Herstellung eines Holzfensters braucht es etwa ein Elftel der Energiemenge, die für Konkurrenzwerkstoffe ermittelt wurde. Nicht nur, dass Holzfenster weniger Energie verbrauchen, sie können selbst welche produzieren. Am Ende der Nutzung erzeugen sie durch Verbrennung wieder Energie. Produkte mit künstlichen Rahmenmaterialien werfen bei der Entsorgung grosse Probleme auf. Im Brandfall erzeugen PVC-Produkte hochtoxische Dämpfe, die ein grosses gesundheitliches Risiko darstellen (z.B. Brandkatastrophe Flughafen am 11. April 1996, bei dem 17 Menschen an giftigen Dämpfen erstickt und 88 Flughafengäste verletzt worden sind).



Aluminium, der äussere Wetterschutz eines Holz-Alu-Fensters, ist beliebig oft und ohne jeden Qualitätsverlust recycelbar. Primär- und Sekundäraluminium weisen die gleiche Produktequalität auf. Zur Erzeugung von Sekundäraluminium wird nur ca. 5% der für die Primärproduktion aufgewendeten Energie benötigt.

Weitere Infos unter:

www.sirius-fenster.ch/recycling.htm

www.sirius-fenster.ch/nachhaltigkeit.htm

www.greenpeace.com/chlorchemie.htm

Die Soziologie des **Sirius**-Fensters

Was haben unsere **Sirius**-Fenster mit Ihrer AHV zu tun?
Sirius-Fenster-Verarbeiter und das **BEB**-Zertifikat



Sie (**B**)ezahlen Steuern

Niemand bezahlt gerne Steuern, aber ohne Steuerzahler funktioniert unser Staatswesen nicht. Steuern bezahlen können unsere Fensterbauer aber nur, wenn sie Kunden haben, die gewillt sind, für sinnvolle einheimische Produkte auch sinnvolle Preise zu bezahlen.



Sie (**E**)rhalten Arbeitsplätze

Es gibt Kunden, die kaufen die Fenster aus preislichen Gründen irgendwo, wo sie mit einem Stundenlohn von 1 Euro produziert werden. Es versteht sich von selbst, dass unsere Fensterbauer mit diesen Preisen nicht mithalten können. Wenn Sie **Sirius**-Fenster kaufen, helfen Sie mit, Arbeitsplätze in Ihrer Region zu erhalten.



Sie (**B**)ilden Lehrlinge aus

Die Herstellung eines Fensters ist ein komplizierter Vorgang, der gelernt werden will. Unsere **Sirius**-Fenster-Verarbeiter geben dieses Know-how an junge Menschen weiter. Wenn Sie sich für **Sirius**-Fenster entscheiden, unterstützen Sie den Werkplatz Schweiz.

Mehr Informationen über die verschiedenen **Sirius**-Fenster-Verarbeiter finden Sie unter www.sirius-fenster.ch

Wer **Sirius**-Fenster kauft, handelt volkswirtschaftlich verantwortungsvoll!

Fenster sind nicht gleich Fenster

Ein kleines Fensterbrevier

Was Sie beim Kauf neuer Fenster beachten sollten:



Holzfenster

Holzfenster haben die günstigste Ökobilanz. Sie können überall dort sinnvoll eingesetzt werden, wo sie nicht bewittert sind und mit einem Vordach geschützt werden können. Ist dies nicht der Fall, so sollten sie je nach Oberfläche und Grad der Bewitterung in Intervallen gewartet werden. Wenn diese Pflege gut gemacht wird, sind Holzfenster nach wie vor eine gute Wahl.

PVC-Fenster

Das PVC-Fenster ist ein Fenster mit einem künstlichen, auf Erdöl basierendem Rahmenmaterial. Es wird dort eingesetzt, wo keine sehr lange Lebensdauer und keine spezielle Farbgebung gewünscht ist. Es ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und weitgehend wartungsfrei. Das PVC-Fenster ist ein typisches Massenprodukt und kann äusserst preisgünstig hergestellt werden.



Holz-Alu-Fenster

Das Holz-Alu-Fenster ist in allen technischen Werten führend. Es verbindet die natürliche Schönheit des Holzes mit einer wetterfesten Hülle und hat darum eine sehr hohe Lebensdauer. Holz auf der Raumseite sorgt für ein angenehmes Wohnklima. Der äussere Wetterschutz aus Aluminium macht es sehr unterhaltsarm und lässt in der Farbgestaltung keine Wünsche offen. Die Investition in moderne Holz-Alu-Fenster ist gut angelegt. Mit geringem Reinigungsaufwand sehen sie nach vielen Jahren noch aus wie neu.

Mehr Informationen über die verschiedenen Fenstertypen finden Sie unter www.sirius-fenster.ch

Nicht immer sind die billigsten Fenster auch die günstigsten!