



CLASSICO ALU HST

Die neue Hebe-Schiebetür – Wohnraum erweitern



smartwindows

wir öffnen die fenster zur zukunft



Das Universalgenie

Unsere neue Hebe-Schiebetür classico HST ist eine richtige Alleskönnerin. Sie erfüllt die Wünsche von allen, die am Bau beteiligt sind. Der Architekt möchte bei der Planung nicht auf Einbauteile Rücksicht nehmen müssen, sondern das Objekt nach den Wünschen und Bedürfnissen seines Auftraggebers umsetzen. Der Monteur andererseits ist darauf angewiesen, beim Einbau einer Hebe-Schiebetür so wenig Aufwand wie möglich zu haben. Und für den Bauherren sind Faktoren wie Sicherheit, gute Dämm- und Schallwerte, aber auch Optik und wenig Wartungsaufwand wichtig.

smartwindows ist es mit der neuen classico HST gelungen, all diesen Anforderungen gerecht zu werden. Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen genau das näherbringen. Staunen Sie darüber, was unsere neue Hebe-Schiebetür schon serienmässig mitbringt und wie sie mit zahlreichen Optionen Ihre ideale Hebe-Schiebetür bestellen können.

Inhalt

- | | |
|--|---|
| 2 Impressum Editorial | 10 Ausgeklügelte Funktionen |
| 4 Lichtdurchflutete Wohnräume | 12 Anschlussdetails |
| 6 10 Gründe für eine classico HST | 14 Farbkonzept und Öffnungsarten |
| 8 Mehr Sicherheit | 15 Technische Daten |



Impressum

Ausgabe 11 | 2020
 Auflage 10'000 Ex.
 Druck Ostschweiz Druck
 9300 Wittenbach

Herausgeber smartwindows AG
 Thurstrasse 18, CH-8555 Müllheim
 058 255 12 22
 info@smartwindows.ch

gedruckt in der
 schweiz

Lichtdurchflutete Wohnräume



Riesige Glasfronten liegen heute im Trend und lassen den Aussen- und Innenbereich miteinander verschmelzen. Sie steigern die Wohnqualität und ermöglichen eine komfortable Erweiterung Ihres Wohnraums. Diese Entwicklung unterstützt smartwindows mit der neuesten in der Schweiz produzierten Generation von Hebe-Schiebetüren für Renovation und Neubau.

Mehr Wärmedämmung

Der Minergie-P-Standard kennzeichnet Niedrigenergiebauten, die maximalen Ansprüchen an Qualität, Komfort und Energieeffizienz genügen. Dazu gehört die classico HST. Sie sorgt mit hervorragenden Wärme- und Schalldämmeigenschaften für ein perfektes Klima.

Mehr Licht

Wer die Grenze zwischen aussen und innen aufweichen will, erhält bei uns eine lichtoptimierte Variante mit noch höherem Glasanteil. Für Ästhetik eignet sich unsere designoptimierte Variante. So oder so ist die classico HST oder die classico HST alu die beste Wahl.

Mehr Glas

Grosse Fensterflächen sind für anspruchsvolle Bauherren heute eine Selbstverständlichkeit. Sie steigern das Gefühl von Weite und grenzenloser Freiheit und sind aus der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken. Die innovative Konstruktion der classico HST ermöglicht ein schlankes Design und schafft es trotzdem, schwere Gläser aufzunehmen. Das Resultat: eine Hebe-Schiebetür in elegantem Design, die hohen Sicherheitsstandards genügt.

Mehr Komfort

Modernste Technik macht das Öffnen und Schliessen der classico HST kinderleicht und bietet maximalen Bedienkomfort bei minimalem Kraftaufwand. Ein Dreh am Griff hebt die Türe an und durch Schieben setzen sich die Schiebeflügel sanft und leise in Bewegung – materialschonend zugunsten einer langen Lebensdauer.

Mehr Sicherheit

Die Schwelle einer Hebe-Schiebetüre gilt oft als Stolperfalle. Nicht so bei der classico HST. Das moderne und komfortable System erfüllt höchste Sicherheitsstandards und maximiert so die Bewegungsfreiheit.

10 Gründe für eine classico HST

Viel mehr als nur eine Hebe-Schiebetür.

Unsere classico HST gibt es in Kunststoff oder Kunststoff/Aluminium. Sie bietet wie alle smartwindows-Produkte eine hervorragende Formstabilität und lässt sich damit auch nach Jahren noch optimal bedienen. Die classico HST kann noch mehr! 10 Gründe, warum Sie sich für eine Hebe-Schiebetür von smartwindows entscheiden sollten.



Warum eine classico HST?

- 1** Mehr Licht dank hohem Glasanteil
- 2** Mehr Bewegungsfreiheit dank barrierefreiem System
- 3** Mehr Geld sparen dank Minergie-P-Standard
- 4** Mehr Schutz dank optionalem Sicherheitsglas
- 5** Mehr Sicherheit dank RC2-Einbruchhemmung
- 6** Mehr Ruhe dank hervorragendem Schallschutz
- 7** Mehr Ästhetik dank schlankem Design und Farbvielfalt
- 8** Mehr Möglichkeiten, da für Renovation und Neubau entwickelt
- 9** Kürzere Lieferzeiten dank Herstellung in der Schweiz
- 10** Mehr Komfort dank leichtlaufenden Fahrflügeln

Unsere Labels



SWISS LABEL

Die Ursprünge von SWISS LABEL reichen bis 1917 zurück. Das Armbrust-Logo ist in der Schweiz und in wichtigen Exportländern geschützt. Als Ergänzung oder Alternative zum Schweizerkreuz steht sie für die Marke Schweiz. Die Armbrust ist ein Symbol für Werte wie Qualität, Sicherheit, Zuverlässigkeit und Bodenhaftung.



FFF-geprüfte Schweizer Qualitätsprodukte

Der Schweizerische Fachverband Fenster- und Fassadenbranche FFF hat ein Label entwickelt, das höchste Qualität, kontrollierte Herstellung und damit eine lange Lebensdauer von Holz-, Metall- und Kunststoff-Fenstern garantiert.

Produkte mit Qualitätslabel

sind mit aktuellster Technik und modernsten Materialien hergestellt sind für jede Architektur einsetzbar erfüllen die Anforderungen des Bauproduktgesetzes und der Bauprodukteverordnung werden in kontrollierter Produktion und überwachten Prozessen hergestellt lassen sich bis zum Hersteller rückverfolgen

Mehr Sicherheit

Durch unzureichend gesicherte Fenster und Türen machen Sie es ungebetenen Gästen leicht, in Ihr Gebäude einzudringen. Mit moderner Sicherheitstechnik lässt sich das ändern.



1 Sicherheitsriegelbolzen

Zwei einbruchhemmende, mechanische Grundsicherungen aus Stahl.

2 Drehgriff mit Sicherheitsgetriebe und Zylinder

Abschliessbar mit Zylinder für Innen- und Aussenbetätigung, inklusive integriertem Aufbohrschutz. Auf Wunsch passend für Ihre Schliessanlagen.

3 Zusätzlicher Sicherheitsriegelbolzen

Mechanische Zusatzsicherung. Durch einen weiteren massiven Riegelbolzen im Beschlag wird das Schiebeelement noch effektiver mit dem Rahmen verriegelt.

4 Mittelpartie-Verstärkung

Solide Verstärkung, fest verschraubt, verzahnt den Schiebflügel sicher mit dem Pfosten und verhindert so wirksam das Aufhebeln.

5 Geprüfte Sicherheit

Das Hebe-Schiebeelement ist mit der Widerstandsklasse RC2* zertifiziert. Grundlage bilden die Schweizer Normen SN EN 1627-1630, welche von einem unabhängigen Institut geprüft werden.

6 Einbruchhemmende Glasanbindung

Das Glas wird mit einem Spezialklebstoff mit dem Rahmen verklebt. Das verhindert das Aushebeln der Isolierglaseinheit.

7 Verbundsicherheitsglas

Isolierglas mit Verbundsicherheitsglas (VSG) mit vierfach-reissfester Folie. Wirkungsvoll gegen Schläge oder Steine.

8 Riegelbock

Ermöglicht die Arretierung bei Sparlüftung.

9 Elektronische Verschlussüberwachung

Durch Magnetschalter wird der Verriegelungszustand überwacht. Vorbereitet für den Anschluss an eine Alarmanlage.

Sicherheitsoptionen

Auf dem neuesten Stand der Technik und mit modernsten Einbruchssicherungen ausgerüstet, bietet die classico HST bereits in der Basisausführung einen sehr guten Schutz gegen Einbruch. Unsere drei optional erhältlichen Sicherheitspakete erhöhen diesen Schutz zusätzlich und erreichen bis zu Widerstandsklasse RC2*.

* Bezeichnet den Einbruchschutz durch mechanische und elektronische Sicherungstechnik.

SP1	Sicherheitspaket 1
RC2N	Sicherheitspaket ohne Sicherheitsglas
RC2	Sicherheitspaket mit Sicherheitsglas (VSG)
OPT	Frei kombinierbare, zusätzliche Sicherheitsoptionen

Ausgeklügelte Funktionen



Die einzigartigen Standards von smartwindows – von uns für Sie. Türen werden immer grösser und schwerer, clevere Lösungen erleichtern das Öffnen und Schliessen.



Zugfeder | easy-control (serienmässig)
Die unsichtbar im Schloss integrierte Zugfeder macht das Betätigen des Drehgriffes zum Kinderspiel. Durch eine ausgefeilte Technik lässt sich der Griff der Hebe-Schiebetür ohne grossen Kraftaufwand drehen.



Griffdämpfer | soft-drop (serienmässig)
Hohe Gewichte um die 200 Kilogramm sind bei einer Hebe-Schiebetür keine Seltenheit. Dieses Gewicht würde sich beim Absenken mit Rückschlägen des Drehgriffes bemerkbar machen, was zu Verletzungen führen könnte. Ein eingebauter Griffdämpfer ermöglicht ein kontrolliertes und sanftes Absenken des Schiebeflügels.

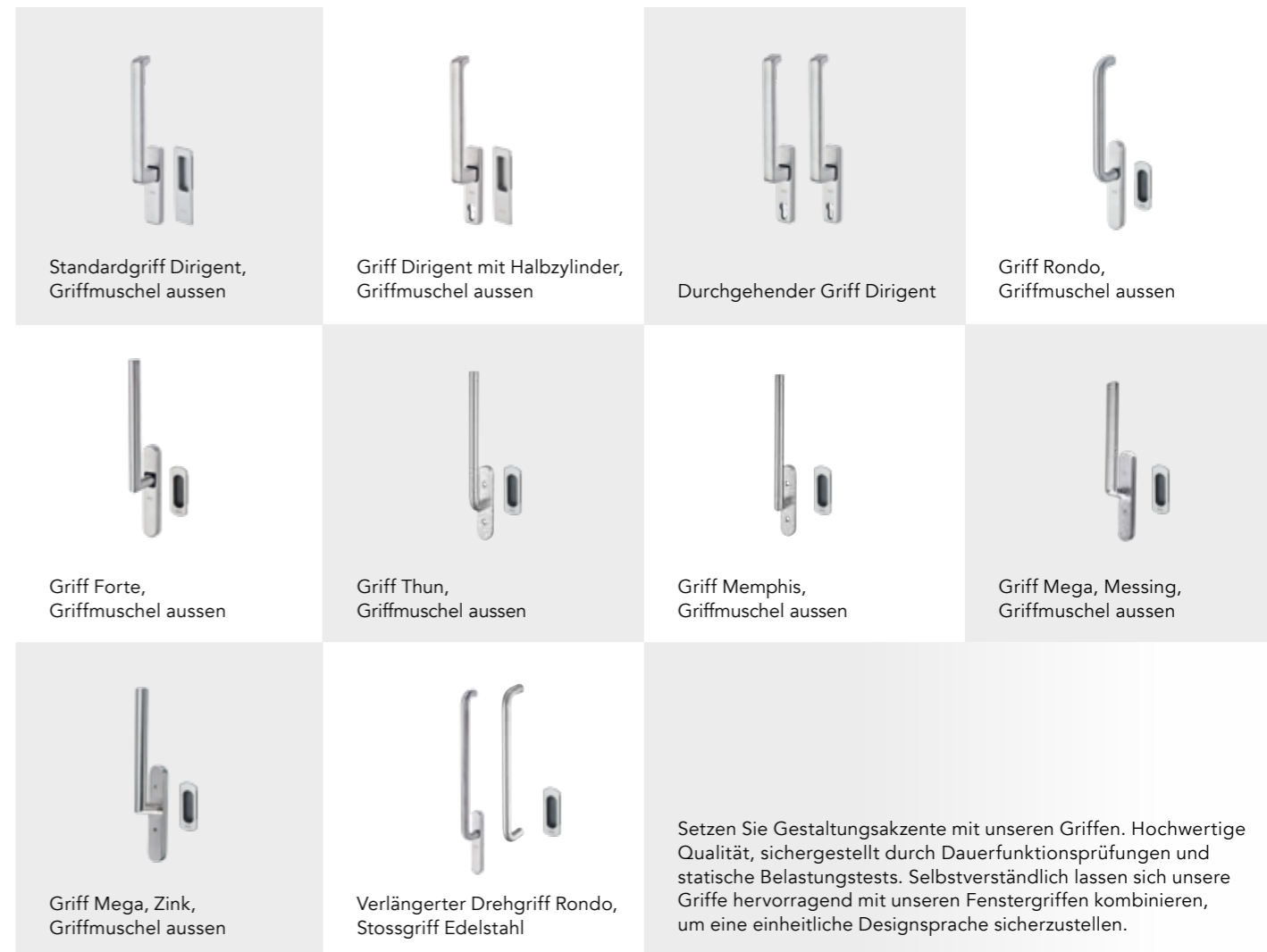


Einzugsdämpfer | soft-close (optional)
Ähnlich wie bei Schubläden, die kurz vor dem Schliessen abbremsen, sorgt unser Einzugsdämpfer dafür, dass der Hebe-Schiebeflügel beim Öffnen und Schliessen sanft abbremsen und in die jeweilige Endposition gleitet. Er kann völlig verdeckt montiert werden und absorbiert Elemente bis zu 400 Kilogramm Flügelgewicht.

Ihre Vorteile

- | Ästhetisches Design und Optik: Alle Elemente sind in der Hebe-Schiebetür integriert und von aussen nicht sichtbar.
- | Höchster Bedienkomfort beim Öffnen und Schliessen: Der Hebe-Schiebeflügel wird automatisch abgebremst und in die Endposition geführt.
- | Keine Verletzungsgefahr beim Bedienen: Der Flügel der Hebe-Schiebetür wird sanft abgebremst und schliesst sich vorsichtig und langsam.
- | Keine Beschädigung bei unsachgemässer Bedienung: Der Einzugsdämpfer verhindert, dass der Flügel an den Rahmen anschlägt und diesen beschädigt.

Griffe



Anschluss- details

Die Herausforderung beim Flachdachanschluss ist gelöst. smart-windows hat als einer der ersten Schiebetür-Hersteller erkannt, dass nur homogene Klebeflächen zu einer dauerhaften Abdichtung führen. Eine simple Lösung mit grossartiger Wirkung.

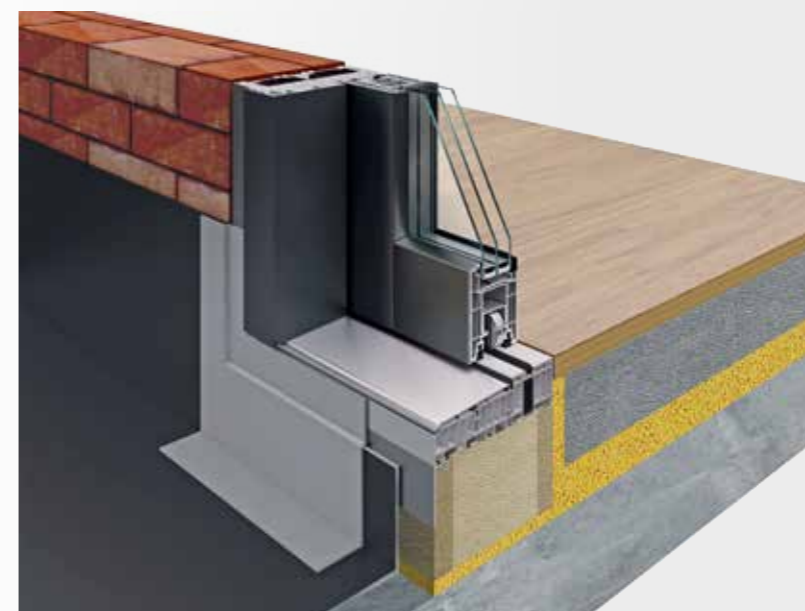
Das Problem

Heutige Abdichtungen sind nicht dauerhaft, weil:

- | verschiedene Materialien im Einsatz sind
- | notwendige Klebeflächen fehlen
- | hinterläufige Nuten und Flächenversatz ein sauberes und dauerhaftes Abdichten erschweren

Unsere Lösung

- | Anschluss flächenbündig
- | einheitliches Materialkonzept
- | Verwendung gleicher Materialien führt zu dauerhafter Haftung des Klebers

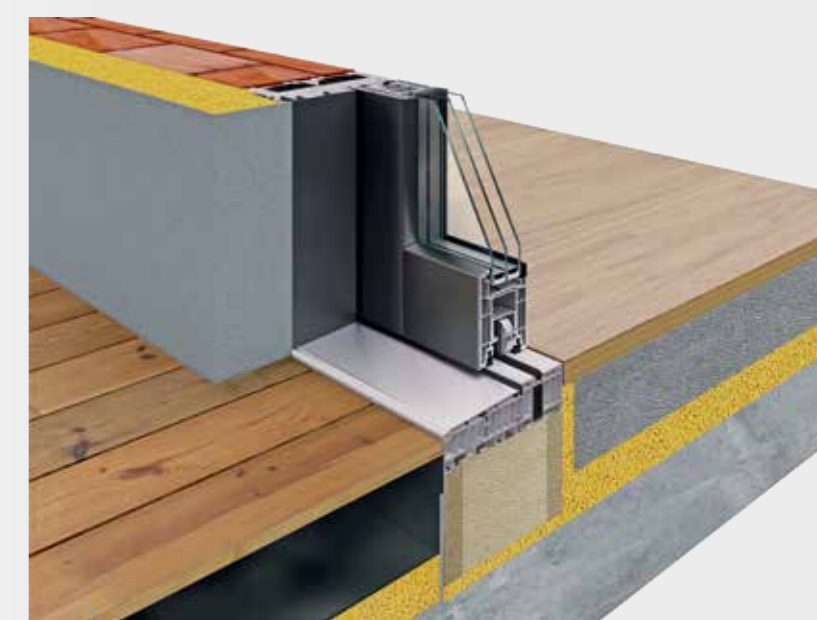


Einbausituation

Der Schnitt macht es deutlich: Durch ein homogenes Materialkonzept ist der Anschluss für die Abdichtung unten und seitlich flächenbündig. Diese Situation entspricht exakt der SIA Norm 271 (Abdichtungen von Hochbauten) und SIA 500 (hindernisfreies Bauen).

Endsituation

Unsere Lösung vereinfacht den Einbau um ein Vielfaches und hilft, das Mauerwerk auch bei feuchtesten Witterungseinflüssen trocken zu halten. Der Schnitt zeigt ausserdem die ultraflache Schwelle der neuen classico HST.



Farbkonzept



Hartkunststoff

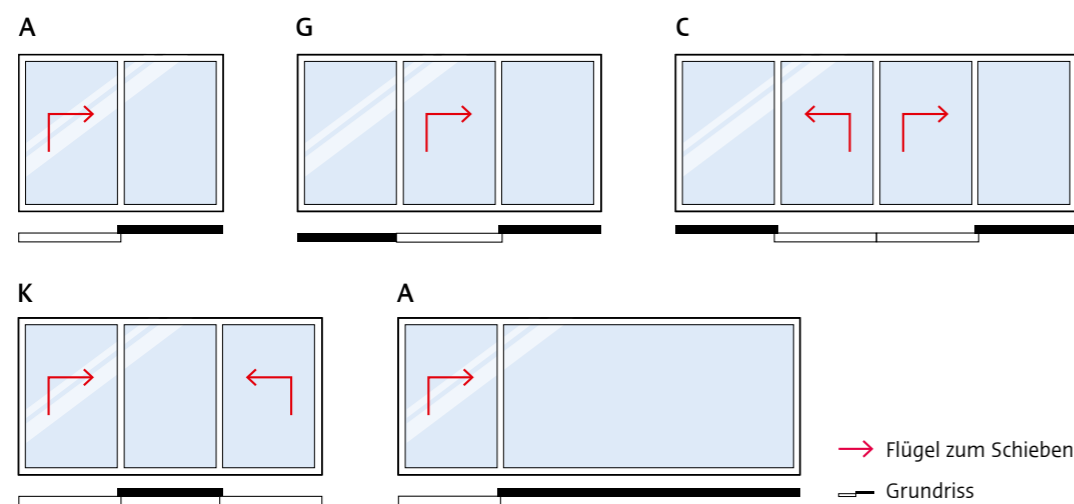
Unsere Hebe-Schiebetür bietet unzählige Gestaltungsmöglichkeiten. Architekten oder Bauherren, die spezielle Farbkonzepte verwirklichen möchten, haben eine grosse Auswahl. Geniessen Sie unsere Farbvielfalt und kombinieren Sie Ihre Wunschfenster passend zu Ihrem Interieur.

Aluminium – Aussenseite

Wie Ihre HST von aussen aussehen soll, bestimmen Sie mit der Farbe der Aluminiumschale. Auch hier sind Ihren Ideen keine Grenzen gesetzt. Wählen Sie aus hunderten von Uni- und Metallic-Farbtönen jenen aus, der Ihrem Geschmack am besten entspricht. Auch Speziallackierungen sind möglich.

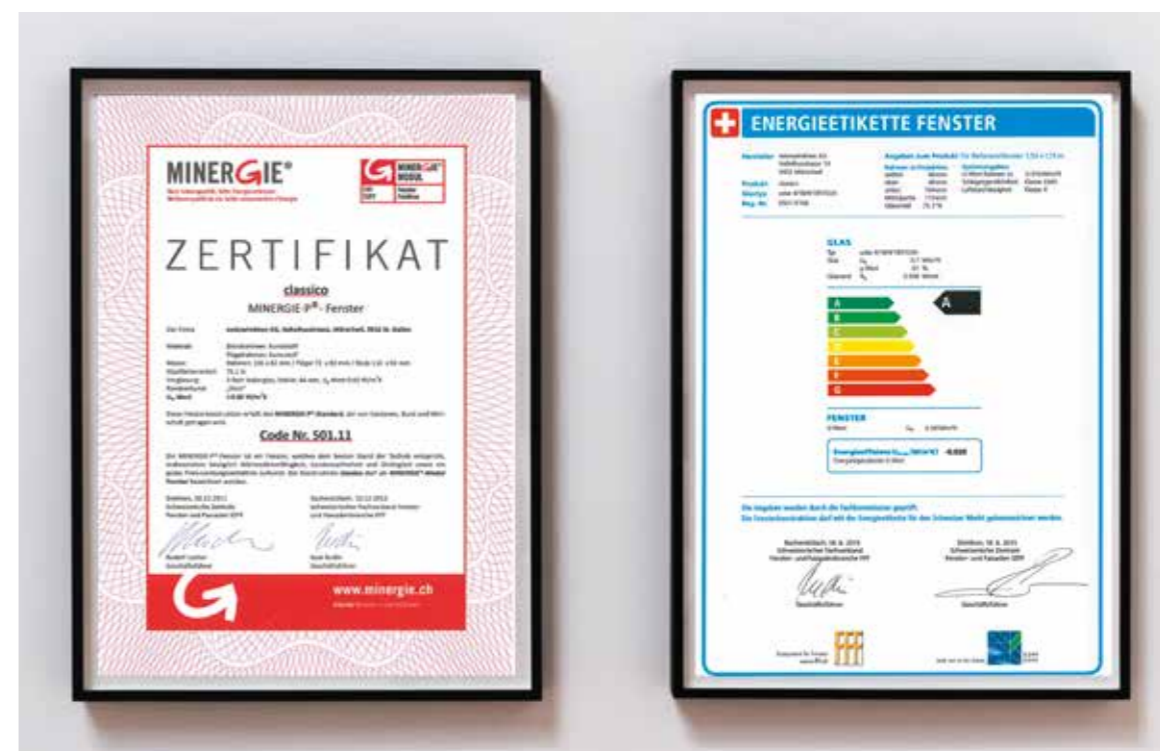
Öffnungsarten

Die unterschiedlichen Öffnungssysteme können kombiniert werden und sind auch spiegelverkehrt erhältlich.



Technische Daten

	Wärmedämmung	Bis U-Wert 0.72 W/m²K, SIA 331, Minergie-P
	Schalldämmung	Bis Rw (C; Ctr) = 45 dB(-1;-3), ISO 10140-2, ISO 717-1
	Schlagregendichtheit	Klasse 9A, EN 12208
	Luftdurchlässigkeit	Klasse 4, EN 12207
	Widerstand gegen Windlast	C1/B2, EN 12210
	Einbruchhemmung	Bis RC2, EN 1627-1630





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