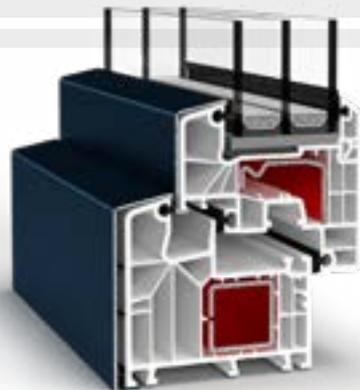


IDEAL 8000

Die neueste Generation von Fenstern. Mit der Wahl dieser Fenster entscheiden Sie sich für Wärme, Ruhe und Ästhetik. Fenster, die auf dem System Ideal 8000 basieren, bieten thermische Eigenschaften und Schalldämmung auf höchstem Niveau. Die Fenster, die auf der Basis des Systems Ideal 8000 hergestellt werden, sind mit Beschlägen mit 5 Pilzzapfen ausgestattet, die über spezielle Verschlüsse und Drehzapfen mit Druckverstellung verfügen, die einen Einbruch erschweren.

Ideal 8000 ist das wärmste System der Ideal-Familie, das wir anbieten. Es kann uneingeschränkt eingesetzt werden. Die Einbautiefe ermöglicht die Verwendung einer Verglasung mit einer Stärke von bis zu 52 mm. Kunden, die die Kombination von höchster Qualität mit thermischem und akustischem Komfort schätzen, wird empfohlen, die Fenster mit einem breiteren, sogar vier Scheiben umfassenden Paket nachzurüsten, das ideale Bedingungen im Inneren des Gebäudes bietet. Das System setzt auch Maßstäbe für die Leistung sogar mit der höchsten, vierten Klasse der Luftdurchlässigkeit und der Klasse 8A für die Wasserdichtheit.

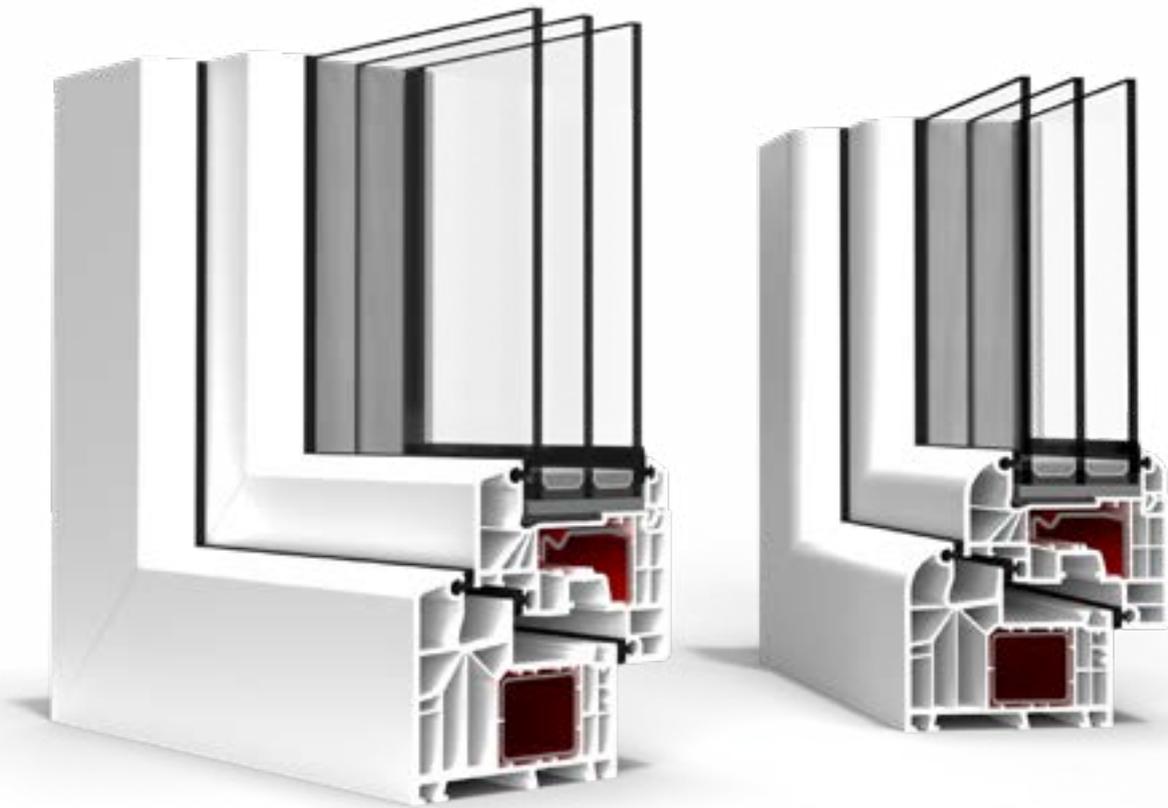
Varianten Ideal 8000



ALUSCHALE

IDEAL 8000

FENSTER- UND TÜRSYSTEM



0,74

U_w für U_g=0,5
(Ultimate
Abstandshalter)

3

Dichtungen

6

Kammern
(Rahmen)

85

Einbautiefe
(mm)

A

Aluschale



Beschlag im Standard
mit 5 Pilzzapfen



Empfohlen bei
Passivbauweise



Verglasung bis
zu 52 mm Stärke

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT

U _w (W/m ² K)	Mit Abstandhalter aus Aluminium ($\psi=0,07$ W/m ² K)									
	U _f	U _g	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4		1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3		1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	-	-
IDEAL 5000	1,2		1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,87	0,80
IDEAL 8000	1,0		1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,77
ENERGETO 8000	0,94		1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	0,81	0,75
IDEAL 7000 NL	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
IDEAL NEO - AD	1,2		1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83
IDEAL NEO - MD	1,2		1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	0,89	0,82
ENERGETO NEO	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,79
MONOBLOCK	1,4		1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,05	-	-
NORDLINE	1,5		1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
IDEAL 70	1,4		1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	-	-
4000 CASEMENT	1,3		1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	-	-
EASY SLIDE	2,5		1,7	1,6	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1		1,7	1,6	1,6	1,5	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4		1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,98	-
HST 85	1,4		1,4	1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0
GREENEVOLUTION FLEX	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	0,86	0,80
BLUEEVOLUTION 82	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,81
BLUEEVOLUTION 92	1,0		1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76
EVOLUTIONDRIVE PLUS+	1,6		1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3		1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
EKOSUN 70	1,3		1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	-
EKOSUN 6	1,2		1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82
EKOSUN 6 NL	1,4		1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89
EKOSUN 7	1,1		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79
EKOSUN HST	1,3		1,4	1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97
S 9000	1,0		1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,83	0,76
S 8000	1,2		1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,96	0,89	0,83
Gealan HST	1,5		1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,1

Alle Werte sind für die Grundkonstruktionen eines gegebenen Systems mit den Bezugsmaßen dargestellt, d.h.
 1230x1480 mm für Fenster und 1480x2180 mm für Schiebetüren.
 Die Werte des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f werden als gewichteter Mittelwert dargestellt.

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT

U _w [W/m ² K]	Mit Abstandhalter Swisspacer ($\psi=0,03$ W/m ² K)									
	U _f	U _g	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4
IDEAL 4000	1,4		1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,92	-	-
IDEAL 4000 NEW	1,3		1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	-	-
IDEAL 5000	1,2		1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	-	-
IDEAL 7000 NEW	1,1		1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,84	0,77	0,70
IDEAL 8000	1,0		1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74	0,67
ENERGETO 8000	0,94		1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	0,78	0,72	0,65
IDEAL 7000 NL	1,1		1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
IDEAL NEO - AD	1,2		1,2	1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,74
IDEAL NEO - MD	1,2		1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
ENERGETO NEO	1,1		1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,76	0,69
MONOBLOCK	1,4		1,3	1,2	1,1	1,1	1,02	0,95	-	-
NORDLINE	1,5		1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
IDEAL 70	1,4		1,3	1,2	1,1	1,1	0,98	0,91	-	-
4000 CASEMENT	1,3		1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	-	-
EASY SLIDE	2,5		1,6	1,5	-	-	-	-	-	-
MULTI SLIDE	2,1		1,6	1,5	1,4	1,4	-	-	-	-
SMART SLIDE	1,4		1,3	1,2	1,1	1,1	0,99	0,92	0,85	-
HST 85	1,4		1,3	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,98	0,92
GREENEVOLUTION FLEX	1,1		1,2	1,1	1,0	1,0	0,90	0,83	0,77	0,70
BLUEEVOLUTION 82	1,1		1,2	1,1	1,0	0,97	0,91	0,84	0,77	0,71
BLUEEVOLUTION 92	1,0		1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,67
EVOLUTIONDRIVE PLUS+	1,6		1,3	1,3	1,2	1,1	1,04	0,96	0,89	0,82
EVOLUTIONDRIVE 82	1,3		1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
EKOSUN 70	1,3		1,2	1,2	1,1	1,0	0,96	0,89	0,82	-
EKOSUN 6	1,2		1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	0,86	0,79	0,72
EKOSUN 6 NL	1,4		1,3	1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,79
EKOSUN 7	1,1		1,2	1,1	1,0	0,97	0,90	0,83	0,76	0,69
EKOSUN HST	1,3		1,3	1,2	1,2	1,1	1,03	0,97	0,92	0,86
S 9000	1,0		1,1	1,1	1,0	0,94	0,87	0,80	0,73	0,66
S 8000	1,2		1,2	1,1	1,1	1,00	0,93	0,86	0,80	0,73
Gealan HST	1,5		1,4	1,3	1,2	1,2	1,13	1,07	1,01	0,96

Alle Werte sind für die Grundkonstruktionen eines gegebenen Systems mit den Bezugsmaßen dargestellt, d.h.
1230x1480 mm für Fenster und 1480x2180 mm für Schiebetüren.
Die Werte des Wärmedurchgangskoeffizienten U_f werden als gewichteter Mittelwert dargestellt.

ALUPLAST



AP 01



AP 02



AP 05



AP 06



AP 11



AP 15



AP 19



AP 20



AP 21



AP 22



AP 23



AP 25



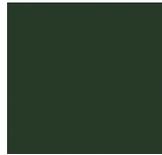
AP 27



AP 28



AP 29



AP 30



AP 32



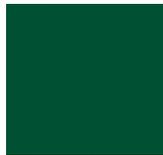
AP 34



AP 40



AP 41



AP 43



AP 44



AP 47



AP 50



AP 52



AP 60



AP 61



AP 62



AP 63



AP 65



AP 70



AP 71



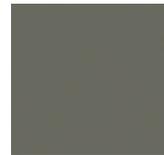
AP 72



AP 75



AP 79



AP 88



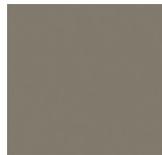
AP 94



AP 95



AP 102



AP 103



AP 104



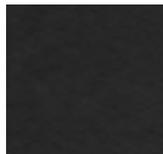
AP 105



AP 106



AP 107



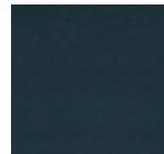
AP 108



AP 109



AP 110



AP 111



AP 112



AP 113



AP 115



AP 116

VERGLASUNG

Die Wahl der Verglasung ist oft auf die Anzahl der Scheiben beschränkt, was sie mehr oder weniger energieeffizient macht. Aber unser Angebot ist viel breiter. Wir bieten energiesparende, schallabsorbierende, sichere, einbruchssichere Scheiben oder Sonnenschutzscheiben an. Außerdem haben wir eine große Auswahl an Ornamentalscheiben in zahlreichen Mustern zur Auswahl.

Der Scheibenzwischenraum ist in der Regel mit 90% Argon gefüllt. Wir bieten auch mit Krypton gefüllte Verglasung an, mit der man sogar einen Wärmedurchgangskoeffizienten von 0,3 W/m²K erreichen kann.

Die Möglichkeit, verschiedene Glasarten und unterschiedlichen Aufbau der Verglasung zu kombinieren, ermöglicht es, aus unserem Angebot die entsprechenden Parameter für jeden Fenster- und Türtyp zu erhalten.

Wir präsentieren eine Liste, die die Grundtypen von Verbundscheiben zusammen mit einer Beschreibung ihrer Funktionen charakterisiert:



1-Kammer-Scheibenpakete

Aus zwei Glasscheiben bestehende 1-Kammer-Verbundscheibe. Dies ist ein Standard für Basis-Fenster- und Türsysteme.



2-Kammer-Scheibenpakete

2-Kammer-Verbundscheiben, die den thermischen Komfort im Raum erhöhen. Die Trennung des Scheibenzwischenraums durch eine zusätzliche Glasscheibe reduziert die Wärmeübertragung erheblich.



Schallabsorbierend

Verbundscheiben mit einer speziellen Akustikfolie sorgen für eine verbesserte Schalldämmung.



Sicher

Laminiertes und/oder vorgespanntes Glas ermöglicht eine erhöhte Sicherheit. Ihre Durchstoß- und Bruchfestigkeit wird den Kundenanforderungen angepasst.



Sonnenschutz

Verglasung, die die Sonneneinstrahlung im Raum reduziert. Sie werden mit selektivem, absorbierendem oder reflektierendem Glas angeboten.

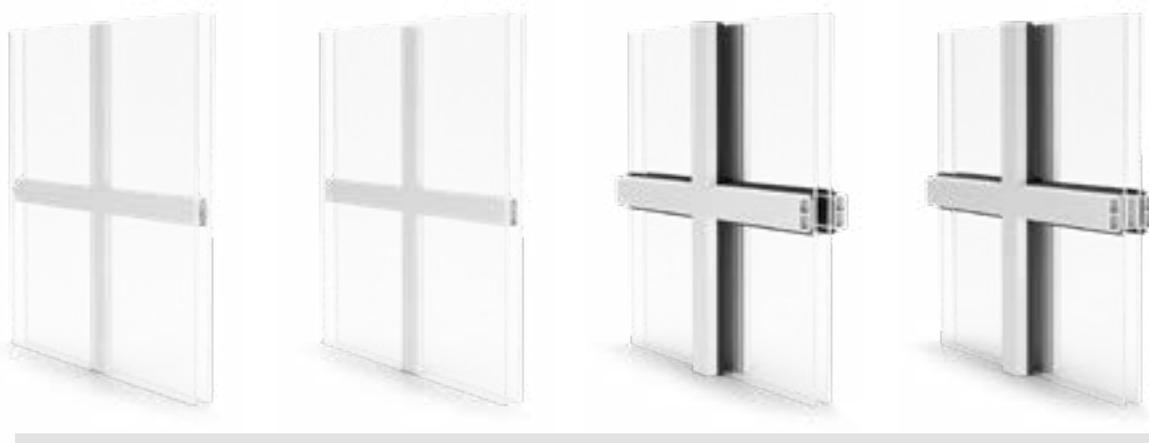


Brandschutz

Einfach- oder Doppelverglasung, die sich durch die Feuerwiderstandsklasse EI30 oder EI60 auszeichnen.

SPROSSEN

Sprossen verleihen den Fenstern einen eleganten und einzigartigen Charakter und sind in einigen Fällen ein unverzichtbares dekoratives Element, das auf den alten Baustil verweist. Unser Angebot umfasst sowohl innenliegende, auf die Scheibe geklebte Glassprossen als auch Wiener Sprossen (sog. Duplex). Jeder angebotene Typ ist in mehreren Breiten und vielen Farben erhältlich.

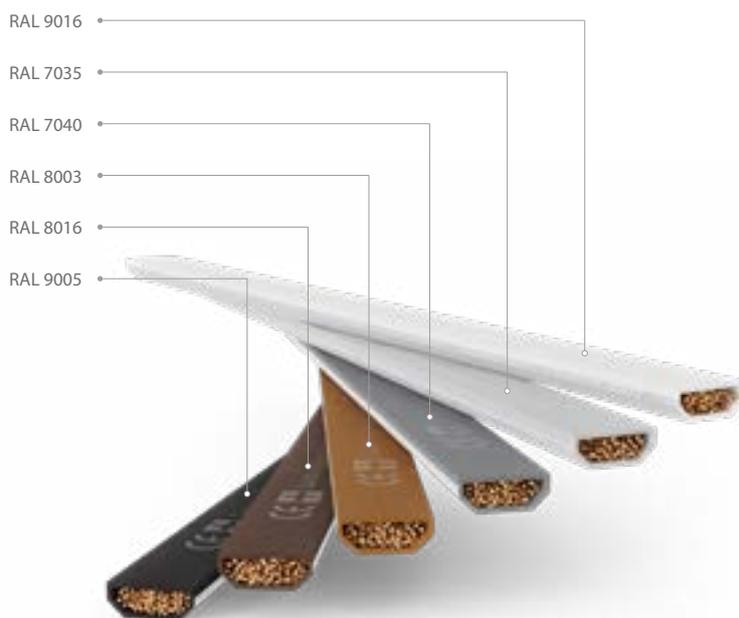


ABSTANDSHALTER SWISSPACER ULTIMATE

Zusätzlich zu einem Standard-Aluminiumrahmen bieten wir auch einen der besten warmen Abstandshalter der Welt an.

Mit dem Abstandshalter Swisspacer Ultimate beträgt der λ -Faktor nur $0,03 \text{ W/m}^2\text{K}$. Der niedrigere Wert dieses Koeffizienten reduziert nicht nur die Möglichkeit der Kondensation an den Scheibenrändern, sondern ermöglicht auch eine deutliche Verringerung des Wärmedurchgangskoeffizienten für das gesamte Fenster.

Die Rahmen sind in mehreren RAL-Farben erhältlich.



LÜFTER

Lüfter sorgen nicht nur für den ständigen Zufluss von Frischluft in den Innenraum, sondern ermöglichen auch die Abfuhr von Feuchtigkeit aus dem Raum.

Das ist eine bequeme Möglichkeit, Räume zu lüften, ohne die Fenster öffnen zu müssen, was besonders im Winter von Relevanz ist. Die Lüfter werden im Glasfalz, auf den oberen Rahmen- und Flügelprofilen oder unter der Dichtung installiert.

Wir bieten Lüfter mit verschiedenen Methoden der Luftzufuhrsteuerung an – hygrogesteuert, druckgesteuert und manuell.

Jeder Lüfter aus unserem Angebot verfügt über entsprechende Zertifikate, die seine ordnungsgemäße Arbeit unter verschiedenen Bedingungen bestätigen.

