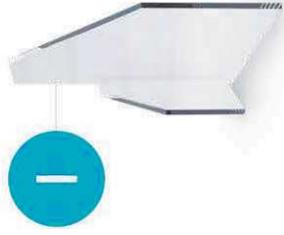


ZUBEHÖR **FENSTER**

Das richtige Fensterzubehör kann das Aussehen und die Leistung eines Fensters drastisch verändern. Mit Hilfe von Sprossen, Griffen und Fensterbänken können einzigartige Fenster geschaffen werden, die sowohl schön als auch funktionell sind. Verglasungspakete mit Spezialverglasung sorgen für die Temperatur, Ventilatoren für den Komfort in den Innenräumen und die richtigen Rahmen verringern das Risiko von Wärmebrücken und schützen die Fenster vor Druck und Temperaturschwankungen.

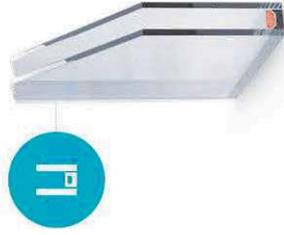
VERGLASUNGSPAKETE

EINFACHE VERGLASUNG



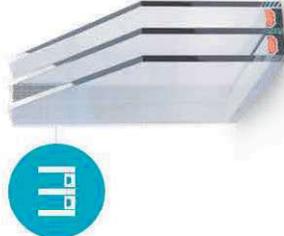
Verglasungen mit Einfachverglasung werden vor allem bei Brüstungen, Innentrennwänden und Glasfüllungen eingesetzt. Die Verwendung von einfachem Glas, mit Ausnahme von dekorativen Verglasungen, ist selten - in der Regel VSG-Verbundglas, vorgespanntes ESG-Glas oder eine Kombination aus beidem.

DOPPELVERGLASUNG



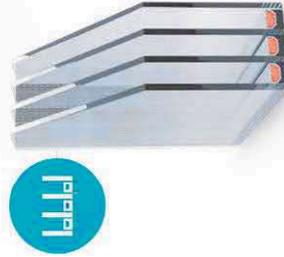
Doppelverglasungen werden in Bereichen eingesetzt, in denen die Wärmedämmung keine Priorität hat. Sie bestehen aus zwei Glasscheiben, die durch einen Abstandhalter und eine Gaskammer getrennt sind, die in der Regel mit einem Edelgas gefüllt ist, um die thermischen Eigenschaften der Einheit zu verbessern.

DREIFACHVERGLASUNG



Die Verwendung von Dreifachverglasungen, auch als Doppelverglasungen bekannt, ist Standard bei energieeffizienten Lösungen. In Kombination mit warmen Rahmen, Edelgas in den Kammern und thermischen Beschichtungen an den Innenseiten der Scheiben wird ein sehr niedriger Wärmedurchgangskoeffizient U_g erreicht.

VIERFACHVERGLASUNG



Dreikammerverglasungen (Verschieberverglasungen) werden nur dort eingesetzt, wo die Wärmedämmung absolute Priorität hat. Sie ermöglichen es, die besten thermischen Parameter auf Kosten der Sonneneinstrahlung zu erzielen, deren Verbesserung den Einsatz zusätzlicher Lösungen erfordert. Die Verwendung des Pakets ist nur bei ausgewählten Systemen möglich.

ARTEN VON VERGLASUNGEN

GLASS
SCHALLDAMMENDES



Verbundglas, bei dem zwischen den Glasscheiben eine spezielle Akustikfolie eingelegt ist.



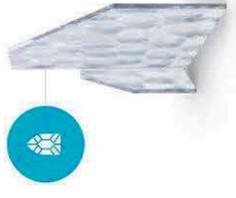
Verbundsicherheitsglas und/oder vorgespanntes Glas ermöglicht eine erhöhte Sicherheit. Ihre Bruch- und Splitterfestigkeit wird auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten.



Verglasungen, die den Einfall von Licht und Sonnenenergie in den Raum reduzieren. Sonnenschutzglas wird mit selektivem, absorbierendem oder reflektierendem Glas angeboten.



Feuerfestes Glas erhältlich in der Widerstandsklasse E130 (20 mm dick) oder E160 (25 mm dick). Feuerbeständiges Glas besteht aus gehärteten Glasscheiben, zwischen denen sich ein farbloses Hydratgel befindet.



Dekoratives Glas ist eine ausgezeichnete Wahl für Fenster, Türen und Trennwände. Je nach ausgewähltem Typ oder Design kann dies nicht nur die Privatsphäre schützen, sondern auch den Innenraum aufhellen, sodass er optisch geräumiger ist, was der nächste Vorteil ist.

GLASS
SCHALLDAMMENDES

SIKERHEITSVERGLASUNG SONNENSCHUTZGLAS BRANDSCHUTZGLAS

DEKORGLAS

SONNENSCHUTZGLAS

Verglasung zur Reduzierung des Lichteinfalls und der Sonnenenergie in einem Raum. Sonnenschutzglas wird mit selektivem oder reflektierendem Glas angeboten.

SELEKTIVES GLAS

Verfügt über eine Beschichtung auf der Außenseite, die den Wärmeeinfall in den Raum reduziert, ohne den Innenraum zu verdunkeln. Dadurch werden die Kosten für die Klimaanlage gesenkt. Selektivglas muss immer Teil eines Isolierglases sein.

REFLEKTIERENDES GLAS

Getöntes, reflektierendes Glas, das mit einer speziellen reflektierenden Beschichtung bedeckt ist. Es reflektiert einen Teil des Lichts oder das gesamte Licht. Es ist auch in klarer Form (Clear) erhältlich und kann in Einfach- oder Doppelverglasung verwendet werden.



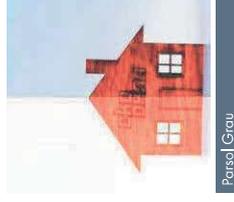
Clear



Mirasol



Parsol Braun



Parsol Grau



Parsol Grün



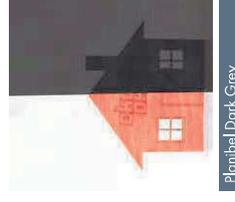
Stopsol Braun



Stopsol classic Grau



Stopsol Supersilver Clear



Planibel Dark Grey

DEKORATIVES GLAS

Dekoratives Glas ist eine ausgezeichnete Wahl für Fenster, Türen und Trennwände. Je nach Art oder Design kann es nicht nur die Privatsphäre erhöhen, sondern auch den Innenraum aufhellen und diesen optisch größer wirken lassen, was ein weiterer Vorteil ist.

MATTGLAS

Mattes und undurchsichtiges Glas entsteht durch PVB-Folie, einseitige Säureätzung (Satinovo) oder Sandstrahlen. Jede Option hat eine leicht unterschiedliche Tönung und erfüllt einen anderen Zweck.

ORNAMENTGLAS

Glas, auf dem durch Walzen Muster erzeugt werden. Die Art und Intensität des Musters bestimmen die Transparenz des Glases.



Alteusch Weiß



Chirchla Weiß



Crepi Weiß



Delta Weiß Matt



Delta Weiß



Flates Weiß Matt



Kathedraal Weiß

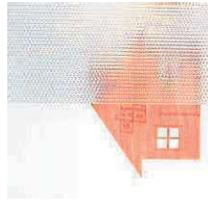


Master-Ligne



Master-Carre

DEKORATIVES GLAS



Master-Point



Monumental M



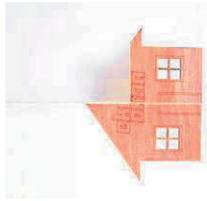
Kura Weiß



Niagara Weiß



Niagara Weiß Matt



Teilweise sandgestrahlt



Stadip 33.1 PVB Matt



Silvr Weiß



Silvr Braun



Waterdrop



Safinovo Matte

SPROSSEN

SPROSSEN
GLASWISCHENRAUM
DEKORATIV



I
8 mm

Verfügbare Farben der Sprossen
Gold, Gold matt, Silber matt, Weiß

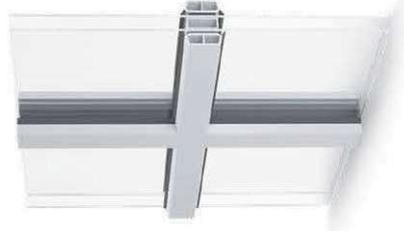
SPROSSEN
GLASWISCHENRAUM
DEKORATIV



II	III	IV
18 mm	26 mm	45 mm

Verfügbare Farben der Sprossen
Furnierpalette

AUFGEKLEBTE
AUFGEKLEBTE MIT
WEINER SPROSSE

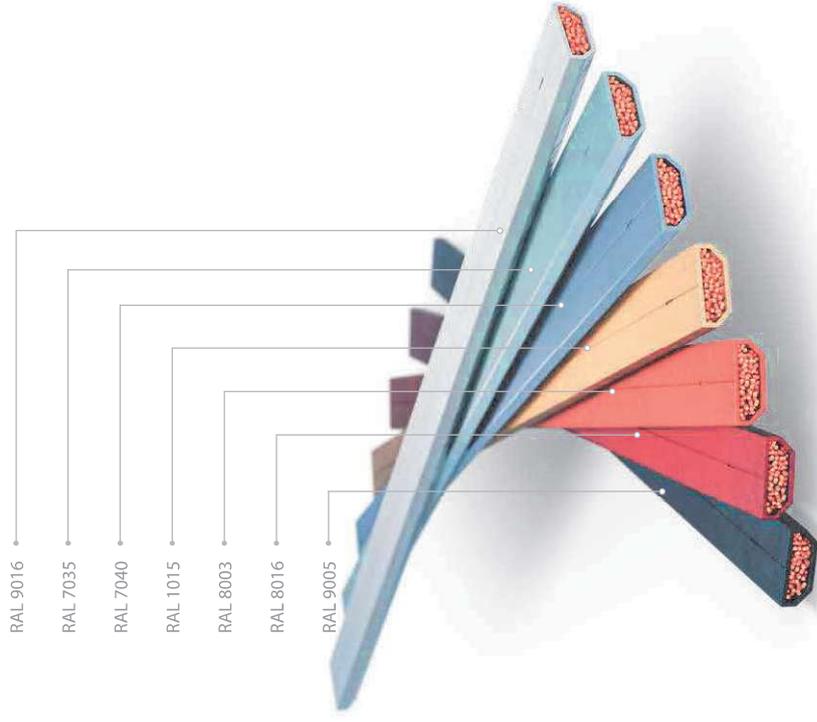
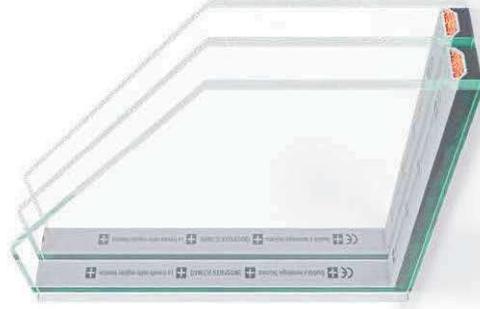


HERSTELLER	SPROSSENARTEN	I	II	III
ALUPLAST	Aufkleben	26 mm	46 mm	66 mm
	Blind	20 mm	30 mm	30 mm
SALAMANDER	Aufkleben	27 mm	45 mm	65 mm
	Blind	20 mm	30 mm	30 mm
GEALAN	Aufkleben	23 mm	33 mm	43 mm
	Blind	20 mm	30 mm	30 mm
Verfügbare Farben der Sprossen		Verfügbare Farben Duplex		
PVC	Holz	warmen Kante		
Aluminium		Aluminium		
RAL-Palette, Furnierpalette	RAL-Palette, Azurfarbene Palette	erhältlich		

ABSTANDSSTÄNDE SWISSPACER ULTIMATE

WARMEN KANTE

Deutlich verbesserte thermische Eigenschaften und eine farbliche Angleichung des Rahmens im Glaszwischenraum an die Farbe des gesamten Fensters bietet der Abstandshalter aus Aluminium Swisspacer Ultimate. Ein Standard-Abstandhalter aus Aluminium ist im Scheibenzwischenraum stärker sichtbar und hat einen schlechteren linearen Wärmebrückenkoeffizienten (PSI), was zu deutlich höheren Wärmeverlusten führt. Die vorgenannten Aspekte begründen den hohen Wert des Abstandhalters Ultimate und machen ihn nicht nur für Passiv- oder Niedrigenergiefenster, sondern auch für alle Neubauten empfehlenswert.



FENSTER OLIVEN

OLIVEN
ALU



OLIVEN
KWADRO



OLIVEN
NEW YORK



OLIVEN
TOKYO



OLIVEN
HAMBURG



OLIVEN
MOONLINE



OLIVEN
TOULON



OLIVEN
OVERTURE LOCK



OLIVEN
LUXEMBOURG



OLIVEN
**DUBLIN/
DUBLIN DE LUXE**



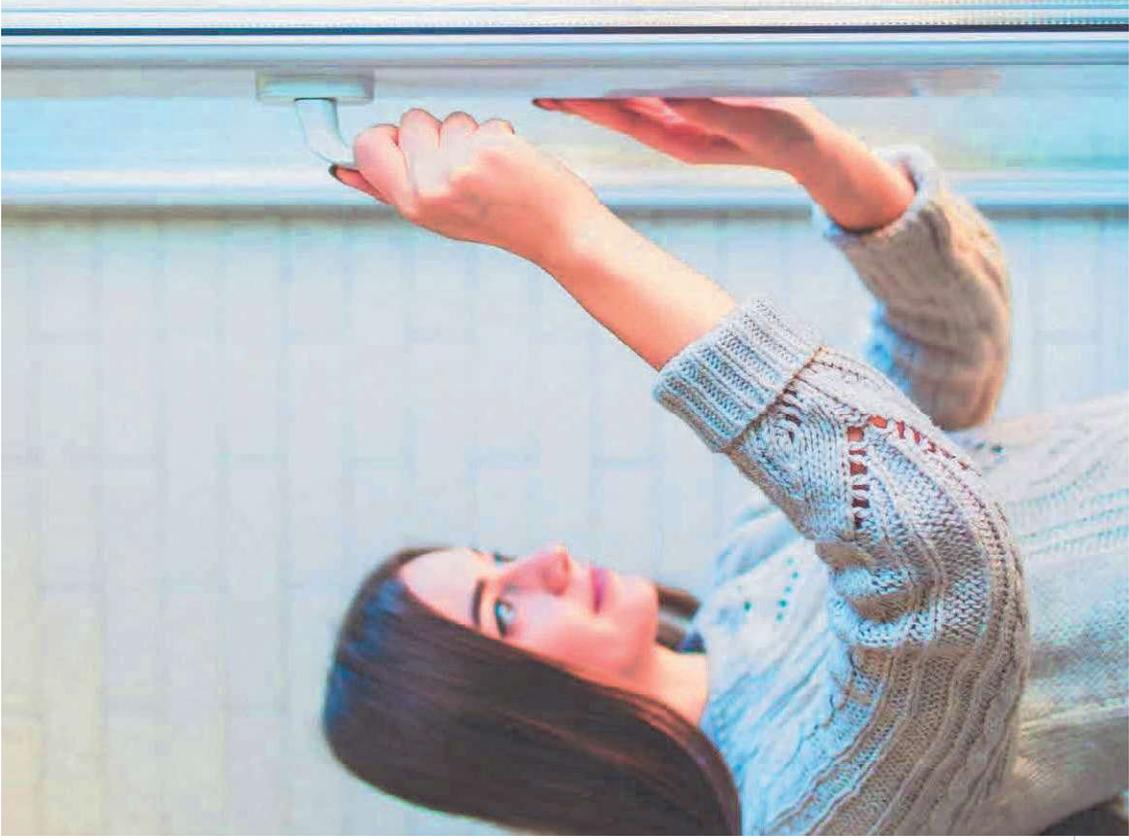
OLIVEN
VICTORY



OLIVEN
SKG ** 1005A



Die Verfügbarkeit des bestimmten Drückersystems hängt von dem gewählten Fenstersystem ab.
* Bei einigen Farben sind die anodisierten Drücker in zwei Varianten erhältlich: sandgestraht oder gebürstet.



OLIVEN FKS
1006



OLIVEN
ATLANTA



OLIVEN TBT
1005A



OLIVEN
ROTO



LÜFTER UND FENSTERBÄNKE

HYGROREGULIERTER LÜFTER



Zweistromlüfter, dessen Volumenstrom von der relativen Luftfeuchtigkeit im Raum abhängt.

DRUCKLÜFTER



Automatisch durch Differenzdruck gesteuerter Lüfter mit der Möglichkeit, auf einen Mindestluftstrom zu schließen

FENSTERLÜFTER



Geeignete für den Einbau über oder unter der Verglasung

FALZLÜFTER



Ein Falzlüfter, der im inneren Teil des Rahmens platziert wird, so dass er bei geschlossenem Fenster fast unsichtbar ist.

INNENFENSTERBANK

PVC



PVC-Innenschwelle

HOLZ



Innenfensterbank aus Holz

ALUMINIUM



Hergestellt aus Aluminiumblech (Modell PZA), mit der Möglichkeit der Lackierung in Struktur (Modell PZAP), sowie der Anwendung für runde Fenster PZA-O

AUSSENFENSTERBANK

STAHL



Aus verzinktem Blech (Modell PZS) und zusätzlich furniert (Modell PZSO)

ABSTURZSICHERUNG **GLASS BARRIER**

GLASS BARRIER

Der so genannte französische Balkon dient dazu, hohe Fenster zu schützen, ohne die Aussicht zu verdecken. Er erlaubt die Verwendung von klarem oder mattiertem Glas bis zu einer Höhe von 1 Meter. Die maximale Breite hängt von der Dicke des verwendeten Glases ab. Die Brüstung wird in der Produktionsphase direkt am Fensterrahmen befestigt, so dass der Kunde ein fertiges Produkt erhält. Die Oberkante ist durch eine Aluminiumleiste geschützt. Die Schienen sind in den Farben Weiß, Anthrazit und Naturanode EV1 (Silber) erhältlich.

