

Mitteldichtungssystem Top 72 Systemgeprüft, variantenreich und exklusiv in Funktion, Form und Design

Das hochwertige FINSTRAL-Fenstersystem garantiert die besten Werte an Luftdurchlässigkeit (Klasse 4) nach EN 12207 und Schlagregendichtheit (Klasse 9A) nach EN 12208.

Der Mehrkammer-Aufbau gewährleistet sehr gute Wärmedämmeigenschaften (U_f 1,2 W/m²K).

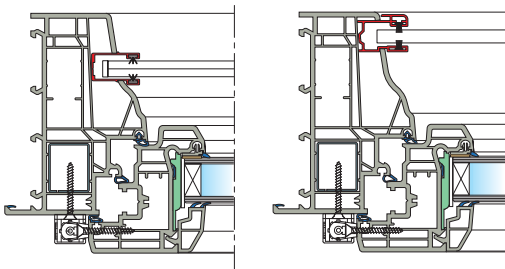
Eine Auswahl an unterschiedlichen Blendrahmenprofilen erlaubt einen fachgerechten Anschluss an das Mauerwerk im Neubau und in der Renovierung. Durch die unterschiedlichen Flügelvarianten (Classic-line, Step-line und Nova-line) können Sie die Optik oder die Funktion des Elementes bedarfsorientiert gestalten.

Großdimensionierte Stahlverstärkungen gewährleisten Formstabilität und Funktionssicherheit auf Dauer.



Kombination: Top 72-Blendrahmen mit Classic-line-Flügel

Blockblendrahmen in Kombination mit: Insektengitter Miniaufsatzrollladen



Kombination: Blockblendrahmen mit Classic-line-Flügel

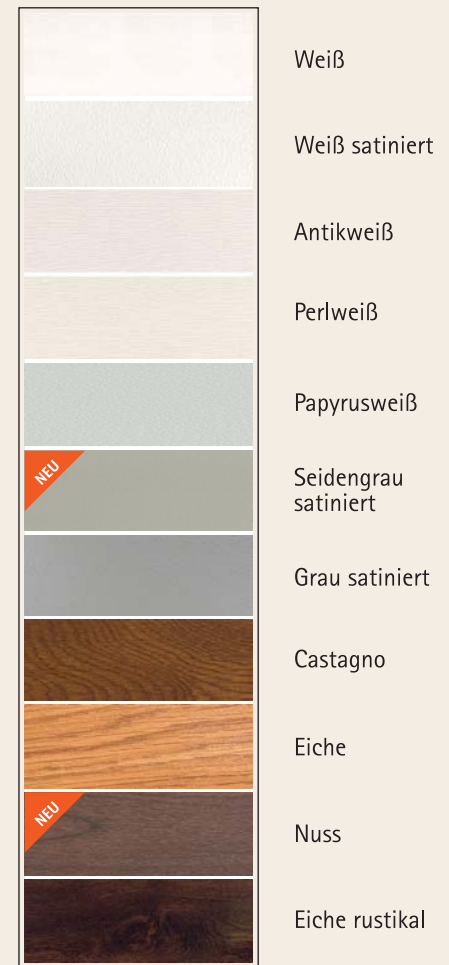


Blockelement mit integriertem Insektengitter

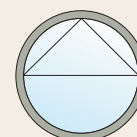
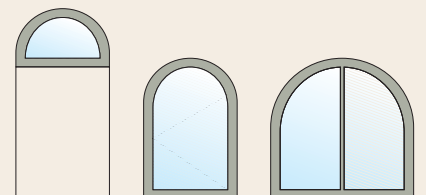
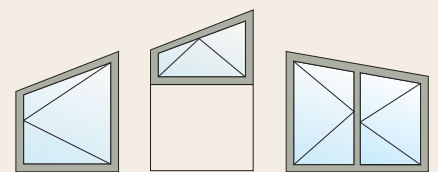
Altbau-Überschubsystem zum Austausch von Fenstern ohne zusätzliche Maurerarbeiten



Oberflächen und Farben



Sonderformen



(Verbundflügel mit Jalousette nicht möglich)

Öffnungsarten



Drehfenster
bzw. -tür



Drehkippfenster
bzw. -tür



Kipp-vor-Dreh



Oberlichtöffner



Abstellschiebe- und Drehkipptür
(bei Twin-line nicht möglich)

Sprossen



Kunststoffsporse
Stil
(bei Twin-line und Nova-line-
Flügel nicht möglich)



Kunststoffsporse
Classic 32 mm
(bei Twin-line und Nova-line-
Flügel nicht möglich)



innen liegende
Messingsporse

Nova-line-Flügelvariante



- > außenseitig nicht sichtbarer Flügel
- > hohe Stabilität des Flügels durch umlaufende Verklebung mit dem Glas
- > schlanke Profile an der Innenseite
- > geringer Pflegeaufwand durch weniger Rahmen



Kombination:

Top 72-Blendrahmen mit außen
verdeckt liegendem Flügel
Nova-line

Verbundflügel Twin-line Classic*



- > erhöhter Wärmeschutz durch 33-mm-Luftpolster mit vorgesetzter Glasscheibe im Verbundflügel
- > erhöhter Schallschutz durch 3. Scheibe im Verbundflügel
- > hinter Glas integrierte Sonnenschutz-Jalousette, wettergeschützt, geringe Verschmutzungsgefahr



* keine Rundformen möglich
Schrägformen ohne Jalousette

Wärmedämmkennzahlen

Ausführung	Jalousette	U _w -Wert [W/m ² K] EN-ISO 12567-1	g-Wert
mit Glas Plus-Valor 1,1	geschlossen	1,1	10 %
mit Glas Plus-Valor 1,1	auf 45°		15 %

Schalldämmkennzahlen

Ausführung	Schall- dämmwert
Innenglas 6-18-4	42 dB
Innenglas 44.2-15-4	46 dB

geprüfte Werte mit 3. Dichtung