

# FENSTER AUS KUNSTSTOFF UND KUNSTSTOFF-ALUMINIUM TOP 72

Systemgeprüfte Lösungen für mehr Wohnkomfort

Fenster, Türen und Glasanbauten

**FINSTRAL**<sup>®</sup>



## Mehr Qualität für Ihr Zuhause

Mehr Wohnkomfort - gesenkte Energiekosten - minimaler Wartungs- und Erhaltungsaufwand

FINSTRAL fertigt Fenster ganz nach den individuellen Anforderungen des Kunden an Größe, Ausstattung und Funktionsqualität.

Die von FINSTRAL-Fenstern erfüllten Ansprüche reichen vom besonderen Schallschutz für die Straßenseite über den Sonnenschutz für die Südseite oder Wärmeschutz für die Nordseite bis hin zu erhöhten Sicherheitsausführungen für das Parterre und den ersten Stock.

Unsere Fenster und Türen haben bereits in der Grundausstattung viele Funktionsqualitäten und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Besonders vorteilhaft ist dabei die Gesamtlösung „Alles aus einer Hand“ zum Verschließen aller Fassadenöffnungen. Fenster, Klappläden, Rollläden, Haustüren, Wintergärten, Glasanbauten und Fensterwände sind einheitlich in Farbe, Stil und Oberfläche erhältlich.

Unsere Vielfalt an Fenstern und Türen erlaubt es, beinahe alle Anforderungen an Formen und Stilrichtungen zu erfüllen und bietet Ihnen viele, regional angepasste Bauanschlusslösungen.



## Die Qualitätsmerkmale unserer Fenster und Türen Top 72

### Wärmeschutz und Heizkostensparnis

Hohe Wärmedämmung senkt im Winter die Heizkosten und wirkt im Sommer als Hitzeschutz. FINSTRAL-Fenster zeichnen sich durch spezielle Wärmeschutzverglasungen und hohe Rahmendämmwerte aus. Als Grundausstattung setzen wir unsere Wärmeschutzgläser Plus-Valor mit einem  $U_g$ -Wert bis  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  und wärmeoptimierte Abstandhalter ein.

### Hoher Sonnen- und Hitzeschutz

Mit speziellen Sonnenschutzgläsern können Sie Wärme- und Sonnenschutz effektiv kombinieren. Ein Zuviel an Sonnenlicht und Außenwärme wird gefiltert und reflektiert. Zur individuellen Regulierung von Licht- und Energieeinfall empfehlen wir Ihnen das Verbundfenster mit integrierter Sonnenschutz-Jalousette (siehe Seite 6).

### Optimale Schalldämmung

FINSTRAL-Fenster und Türen zeichnen sich durch ihre hohe Dichtigkeit aus. Bereits in der Standardausstattung bieten sie sehr gute Schalldämmwerte von 32 dB. Der Einsatz unserer Verbundsicherheitsgläser Multi-protect erzielt eine besonders hohe Dämmwirkung bis 45 dB.

### Dicht bei Wind und Schlagregen

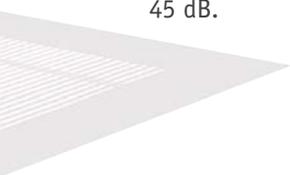
In System und Verarbeitung sind FINSTRAL-Fenster auf höchste Ansprüche und extreme Wetterbedingungen ausgelegt. Das Mitteldichtungs-Fenstersystem garantiert die besten Werte an Luftdichtheit (beste Klasse 4 nach EN 12207) und Schlagregensicherheit (beste Klasse 9A nach EN 12208).

### Schutz und Sicherheit

Zwei-Punkt-Sicherheitsbeschläge, massive Verschluss- teile und die sichere Verschraubung der Beschlagsbänder mit Stahlprofilen erschweren schon in der Grundausstattung das Aushebeln der Fensterflügel. Die Sicherheitsausstattung ist auf höhere Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC 2 erweiterbar.

### Geprüfte und zertifizierte Qualität

Unser Markenzeichen und die internationalen Gütesiegel unabhängiger Prüfinstitute stehen für die bewährte Qualität aller Elemente, von der hochwertigen Materialauswahl und -prüfung über abgestimmte Fertigungsprozesse und fachgerechte Montage bis hin zum zuverlässigen Service und gesicherten Garantien.



## Fenster Top 72 Classic-line

### Top-Wärmedämmung und attraktives Design

- Der 7-Kammer-Aufbau des Flügelrahmenprofils gewährleistet sehr gute Wärmedämmeigenschaften bis  $U_w$  0,80 W/m<sup>2</sup>K.
- Zur weiteren Verbesserung des Wärmedämmwertes können Sie unsere Dreifach-Wärmeschutzgläser Super-Valor mit einem  $U_g$ -Wert bis zu 0,5 W/m<sup>2</sup>K einsetzen.
- Eine Auswahl von unterschiedlichen Blendrahmenprofilen erlaubt einen fachgerechten Anschluss an das Mauerwerk im Neubau und beim Fensteraustausch.
- Großdimensionierte Stahlverstärkungen in den Kunststoffprofilen gewährleisten dauerhafte Formstabilität und Funktionssicherheit.
- Die Aluminiumschale der KAB-Ausführung verleiht unseren Fenstern und Türen Top 72 Classic-line eine Reihe positiver Eigenschaften: sehr hohe Beständigkeit, große Farbauswahl, Pflegeleichtigkeit und außerordentliche Temperaturstabilität vor allem bei dunklen Außenfarben.



Kunststoff-Aluminium-Fenster  
Top 72 Classic-line KAB



KlimaHaus-  
QualitätsFenster  
Klasse A  
Top 72  
Classic-line



Kunststoff-Fenster  
Top 72 Classic-line im Detail



## Fenster Top 72 Slim-line

### Schmaler geht's nicht

- Unser bewährtes Fenster- und Türensysteem Top 72 bietet Ihnen mit dem neuen Flügel Slim-line eine weitere Möglichkeit, individuelle Gestaltungswünsche und architektonische Vorgaben zu erfüllen.
- Slim-line ist von einer außerordentlich schmalen Linienführung geprägt: Die Außenansicht des Flügels beträgt nur 28 mm.
- Für gute Wärmedämmung sorgen hochwertige Isolierverglasungen als Zweifach- oder als Dreifachglas bis  $U_w 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Slim-line ist sowohl in Kunststoff wie auch in unserer soliden Kunststoff-Aluminium-Ausführung KAB erhältlich.



Kunststoff-Fenster  
Top 72 Slim-line im Detail



Kunststoff-Fenster  
Top 72 Slim-line



## Verbundfenster Top 72 Twin-line Classic

### Das Fenster mit Mehrfachschutz

- Der integrierte Sonnenschutz im Scheibenzwischenraum kann als Jalousette für eine flexible Lichtsteuerung, als transluzentes Plissee oder als Wabenplissee zur vollständigen Verdunklung ausgeführt werden.
- Die Sandwichbauweise mit großen Scheibenzwischenräumen und Mehrfachdichtungen und die dritte Glasscheibe im Verbundflügel gewährleisten Ihnen einen optimalen Schallschutz bis 45 dB.
- Der integrierte Sonnenschutz ist im Scheibenzwischenraum vor Staub und Regen geschützt und ermöglicht Ihnen die individuelle Regulierung von Licht- und Energieeinfall.
- Als Ausführungsvarianten stehen Ihnen das Verbundfenster aus Kunststoff Twin-line Classic und das Verbundfenster aus Kunststoff-Aluminium Twin-line Classic KAB zur Verfügung.



Verbundfenster Top 72 Twin-line Classic KAB mit lichtdichtem Wabenplissee



Verbundfenster Top 72 Twin-line Classic im Detail



## Farbübersicht Kunststoffoberflächen



Weiß



Weiß satiniert



Weiß geprägt



Antikweiß



Perlweiß



Seidengrau satiniert



Grau satiniert



Eiche



Castagno



Nuss



Eiche rustikal

*Farbmuster beim  
Fachhändler*

---

## Farbübersicht Aluminiumoberflächen



glatt lackiert laut  
RAL-Farbkarte



Farbtöne glatt  
metallisiert (Classic)



Farbtöne mit Feinstruktur  
metallisiert (Sablé)



L13 Castagno



L18 Eiche rustikal

## Wärmedämmkennzahlen Top 72

### Fenstervariante Classic-line und Classic-line KAB

Rahmendämmwert  $U_f$  1,2 W/m<sup>2</sup>K

Glasart	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1
Super-Valor	0,6	0,87
Super-Valor	0,5	0,80

$U_g$  nach EN 673 /  $U_w$  nach EN ISO 10077-1 für einflügeliges Fenster

### Fenstervariante Slim-line und Slim-line KAB

Rahmendämmwert  $U_f$  1,3 W/m<sup>2</sup>K

Glasart	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]
Plus-Valor	1,1	1,3
Super-Valor	0,9	1,1
Super-Valor	0,6	0,89

$U_g$  nach EN 673 /  $U_w$  nach EN ISO 10077-1 für einflügeliges Fenster

### Fenstervariante mit Verbundflügel Twin-line Classic und Twin-line Classic KAB

Glasart	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]
2fach-Glas Plus-Valor und Einfachglas 4 mm	1,0
3fach-Glas Super-Valor und Einfachglas 4 mm	0,91

$U_w$  nach EN ISO 12567-1 für einflügeliges Fenster

### Fenstervariante Nova-line und Nova-line KAB

Rahmendämmwert  $U_f$  1,2 W/m<sup>2</sup>K

Glasart	$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1

$U_g$  nach EN 673 /  $U_w$  nach EN ISO 10077-1 für einflügeliges Fenster

## Schalldämmkennzahlen Top 72

Fenstervariante	Glasaufbau	$R_w$ [dB]
Classic-line/Slim-line	6T-20-4v	36
Classic-line/Slim-line	4Tv-18-8F	38
Classic-line/Slim-line	44.2-18-4v	40
Classic-line/Slim-line	4Tv-13-4F-13-6v	40
Classic-line	44.2Sv-18-44.2	45
Nova-line	6T-18-4v	34
Nova-line	44.2Sv-13-6F	40
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—4	42
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—6	44
Twin-line Classic	44.2v-15-4T—6	45

$R_w$  nach EN ISO 717-1 für einflügeliges Fenster

## Fenster Top 72 Nova-line

### Mehr Glas, weniger Rahmen

- Die moderne Fensteroptik besteht durch das außenseitig kaum sichtbare Flügelprofil.
- Die schmalen Fensterrahmen und der große Glasanteil lassen viel Licht in Ihre Wohnräume.
- Die schlanken Proportionen auf der Innenseite sorgen für eine zurückhaltende Optik.
- Die ausgezeichnet thermisch isolierenden Mehrkammerkunststoffprofile erreichen einen Dämmwert bis zu  $U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .
- Durch die umlaufende Verklebung mit dem Glas erhält der Flügelrahmen seine hohe Stabilität.
- Die Wartung und Pflege des Fensters werden dank des reduzierten Rahmenanteils einfach und mühelos.
- Nach Wahl können Sie den Fensterrahmen außenseitig mit Aluminiumschalen verblenden, wodurch Sie noch mehr Spielraum in der Farbgestaltung haben.



Fenster Top 72 Nova-line KAB  
im Detail



Schiebetür Top 72 Nova-line



**FINSTRAL AG** Gastererweg 1  
Hauptsitz 39054 Unterinn/Ritten (BZ)  
ITALIEN  
T +39 0471 296611  
F +39 0471 359086  
finstral@finstral.com  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)

**FINSTRAL GmbH** Jakob-Panzer-Straße 6  
97469 Gochsheim/Schweinfurt  
DEUTSCHLAND  
T +49 9721 6446 0  
F +49 9721 6446 666  
finstral@finstral.com  
[www.finstral.com](http://www.finstral.com)



[www.finstral.com](http://www.finstral.com)