

**FIN-72**

Nova-line 72+8

Aluminium-Kunststoff

Rahmenüberdeckende Ganzglas-Optik.



Abbildung in einflügliger Ausführung mit Unterlicht, außen Aluminium Castagno L13 und innen Kunststoff Weiß geprägt 42

**Immer besser.****Vorteile dieses Finstral-Fensters.****Hochwertige Kunststoff-Profile**

Der Fensterrahmen ist aus einem luft- und wasserdicht eckverschweißten Kunststoff-Profil gefertigt. Es isoliert perfekt, ist pflegeleicht und langlebig. Und da Finstral seine Profile nicht ausschäumt, ist das Fenster zu 100 % recycelbar.

**Schmalste Rahmen**

Dieses Fenster verfügt über die schmalsten Rahmenprofile seiner Kategorie im Wettbewerb. So lässt es viel Licht hinein und viel Sicht hinaus – ohne dabei einen Kompromiss bei der Wärmedämmung einzugehen.

**Top-Kunststoff-Oberflächen**

Langlebige, lichtechte, immer durchgefärbte Kunststoff-Profile anstatt leicht zerkratzer Farbfolie. Texturen prägt Finstral als einziger Hersteller direkt auf die Profil-Oberfläche. Holzdekor-Folien sind auf das Profil aufgeschweißt und dadurch dauerhaft mit dem Rahmen verbunden.

**Aluminium in Perfektion**

Aluminium ist robust, recycelbar und bietet durch zahlreiche Farben und Oberflächen-Optionen viele individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Finstral entwickelt seine Aluminium-Blenden selbst, damit sie immer formschlüssig sind.

**Das beste Glas**

Finstral fertigt Isolierglas selbst. Aus dem besten am Markt verfügbaren Glas und eckverschweißten, warmen Abstandhaltern. Perfekte Isolation, maximaler Lichteinfall, saubere Optik bis ins Detail. Bei Finstral ist das Standard.

**Hoher Sicherheits-Standard**

Einbruchhemmend durch zwei Qualitäts-Schließteile mit Rollenpilzkopfbolzen. Der stabil verklebte Fensterflügel erschwert das Aufhebeln zusätzlich. Weitere Sicherheitsausstattung optional.

**Moderne Mitteldichtung**

Anextrudierte Dichtung am Mitteldichtungssteg für optimalen Schutz der Beschlagsteile vor Schmutz und Feuchtigkeit. Der stabile Mitteldichtungssteg erschwert den Zugang zu Schließteilen mit Aushebelwerkzeugen wirksam.

**Verklebt statt verklotzt**

Verklebte Flügelrahmen sind bei Finstral Standard. Diese moderne Verarbeitungstechnik sorgt für stabile Flügelrahmen. Die Bedienung des Fensters hat dadurch eine spürbar bessere Haptik und ist dauerhaft wartungsfrei.

**Immer alles aus einer Hand**

Von der Entwicklung über die Produktion der Profile, die Isolierglas-Fertigung und den Zusammenbau Ihres Fensters, bis zur pünktlichen Lieferung und dem Einbau durch einen zertifizierten Montage-Profi: Damit alles zusammenpasst, macht Finstral all das selbst.



Die Fassade  
Ihres Fensters.



Der Kern  
Ihres Fensters.

## Immer individuelle Gestaltung.

### Material

- Aluminium

### Farbe/Oberfläche

#### Rahmenfarben

- Vollton: rund 200 Farben
- Effektfarben: rund 30 Farben
- Holzstruktur: 10 Holzdekore

#### Glasdichtungsfarben

- Schwarz

### Rahmenformen

#### Bautiefe Blendrahmen

- 80 mm

#### Rahmenansicht außen

- Nova-line
- Flügelrahmen-Ansichtsbreite: 0 mm

#### Stulpausführung

- klassisches, sichtbares Stulp-Profil

### Stilelemente

#### Sprossen

- zwischen Glas liegende Sprosse (9, 18 oder 26 mm)

#### Füllungen (für Festfelder)

- glatte, genutete und abgeplattete Füllung (alle Rahmenfarben)
- emaillierte Glasfüllung (10 Farben)
- Kunstharz-Füllung (5 Dekore)
- Keramik-Füllung (9 Dekore)

## Immer verlässlicher Schutz.

### Einbruch

#### Standard-Einbruchhemmung

- 2 hochwertige Rollenpilkopfbolzen-Verriegelungen

#### Weitere Einbruchhemmungen

- 4-Punkt-Sicherheitsbeschlag
- umlaufender Sicherheitsbeschlag mindestens alle 85 cm, meist weniger Abstand
- Sicherheitsglas Multiprotect bis Klasse P5A
- abschließbarer Griff, Druckknopf-Griff oder Druckgriff
- Anbohrschutz des Griffgetriebes
- Fenstersensor für elektronische Überwachung
- geprüftes Sicherheitsbeschlags-Paket Klasse RC 2

### Sonne/Hitze

#### Sonnenschutzgläser

- Mediterranean 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,48, LT 0,74
- Sun-Block 2:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,28, LT 0,60

#### Weitere Sonnenschutz-Optionen

- für eine Verbundflügel-Ausführung mit innenliegender Jalousette wählen Sie bitte eine Flügelvariante mit der Zusatzausstattung Twin
- Rollläden
- Textilbeschattung
- Raffstore
- Klapppläden
- Schiebeläden
- Faltschiebeläden

### Sicht

- Ornamentgläser (12 Designs)

### Insekten

- feststehender Insektengitterrahmen
- Insektengitterrahmen als Drehtür
- Insektengitterrollo in horizontaler oder vertikaler Laufrichtung
- Insektengitterplissee für Türen

## Immer richtige Isolation.

### Wärme/Kälte

#### Rahmen

- wärmedämmendes Kunststoffprofil
- $U_f$ -Wert 1,2 W/m<sup>2</sup>K

#### Isolierglas

- Argongas-Füllung
- leicht abgeschliffene Glaskanten
- elektronischer Qualitätsscan jedes Glases
- RAL- und CEKAL-Gütezeichen

#### 2-fach-Wärmeschutzglas

- unser Lieferstandard Plus-Valor:  $U_g$  1,1 W/m<sup>2</sup>K, g 0,65, LT 0,82
- wärmedämmter, eckverschweißter Glasabstandhalter in Schwarz

#### Wärmedämmwerte

Einflügeliges Fenster gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 1,23 x 1,48 m:

- $U_w$ -Wert für 2-fach-Glas:  $U_w$  1,2 W/m<sup>2</sup>K

Zweiflügeliges Fenster mit Stulp gemäß Normmaß für  $U_w$ -Berechnung 1,23 x 1,48 m:

- $U_w$ -Wert für 2-fach-Glas:  $U_w$  1,3 W/m<sup>2</sup>K

### Lärm

#### Schallisolierende Konstruktion

- formschlüssige Rahmen
- anextrudierte Dichtungen
- Glas und Flügelrahmen verklebt statt verklotzt
- ift-Prüfnachweis liegt vor

#### Schalldämmwert

$R_w$ -Werte für einflügelige Fenster/Türen bis 2,7 m<sup>2</sup> Elementfläche:

- $R_w$  Standard: 30 (-2;-6) dB
- $R_w$  Bestwert: 38 (-3;-7) dB

### Dichtheit

#### Abdichtende Konstruktion

- dicht verschweißte Ecken
- strammer Dichtungssitz
- Mitteldichtungssteg schützt Beschlagsteile

#### Schlagregendichtheit

- Klasse 9A für ein- und zweiflügelige Fenster nach EN 12208 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

#### Luftdurchlässigkeit

- Klasse 4 für ein- und zweiflügelige Fenster nach EN 12207 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

#### Widerstandsfähigkeit bei Windlast

- Klasse C5 / B5 für einflügeliges Fenster
- Klasse C3 / B3 für zweiflügeliges Stulpfenster
- nach EN 12210 für Referenzmaß 1,23 x 1,48 m

## Immer passender Bauanschluss.

### Montageart

#### Neubau/Umbau

- Einbau in zwei Arbeitsgängen: in der nassen Bauphase wärmedämmte Finstral-Montagezarge FIN-Fix im Mauerwerk verbauen und einputzen, nach Abschluss der groben Bauarbeiten in der trockenen Bauphase die Fenster- und Türelemente in die Montagezarge einsetzen (Finstral-Empfehlung)
- Einbau in einem Arbeitsgang: Fenster direkt im Mauerwerk verbauen und einputzen

#### Fenster austausch/Sanierung

- Überschubmontage ohne aufwendige Maurerarbeiten: Zurückschneiden des Holzblendrahmens der alten Fenster und Überschub des neuen Blendrahmens, Dauer: unter 2 Stunden pro Fenster (Finstral-Empfehlung)
- Einschubmontage ohne aufwendige Maurerarbeiten: Variante der Überschubmontage ohne Zurückschneiden des alten Rahmens (Finstral-Empfehlung für die Renovierung von Bauten der 1970er bis 1990er Jahre mit alten Kunststoff- und Aluminium-Fenstern)
- altes Fenster aus der Montagezarge lösen und neues Fenster in die Montagezarge einsetzen
- altes Fenster komplett entfernen und neues Fenster direkt ins Mauerwerk einputzen

### Abdichtungsqualität

#### Verlässliche Bauanschlüsse

- Bibliothek von über 700 detaillierten Bauanschluss-Zeichnungen für ganz Europa, über 300 davon unabhängig geprüft durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) (im Architekten-Service-Portal unter "Bauanschlüsse" zum Download oder auf Anfrage)

#### Aktuelle Montage-Standards

- in verpflichtenden Schulungen für Monteure von Finstral-Produkten wird der Einsatz moderner Abdichtungsmaterialien vorgegeben
- Jeder Finstral-Montage-Partner ist geschult, oft auch als Montage-Profi zertifiziert durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift). Achten Sie auf dieses Zeichen:





Die Wohnseite  
Ihres Fensters.



Der Service  
rund um Ihr Fenster.

## Immer individuelle Gestaltung.

### Material

- Kunststoff

### Farbe/Oberfläche

#### Rahmenfarben

- glatt: Weiß
- satiniert (direkte Oberflächenprägung ohne aufgeklebte Folie, Profil im Farbton durchgefärbt): Weiß, Seidengrau, Grau
- geprägt (direkte Oberflächenprägung ohne aufgeklebte Folie, Profil im Farbton durchgefärbt): Weiß, Antikweiß, Perlweiß
- Holzstruktur (auf Rahmen aufgeschweißte Folie, Oberflächenprägung, Profil im angepassten Braunton durchgefärbt): Castagno, Eiche, Nuss

#### Glasdichtungsfarben

- angepasst an Kunststoffrahmenfarbe

### Rahmenformen

#### Elementform

- Rechteckform
- Schrägform
- Rundform

#### Flügelform

- Rechteckform
- Schrägform
- Rundform

#### Rahmenansicht innen

- Flächenversatz zwischen Blendrahmen und Flügel
- Flügelrahmen ohne Glasleiste

### Griffe/Bänder

#### Griffe

- Aluminium-Griffserie 1 und 2
- Edelstahl-Griffserie 3
- Designgriffe mit Rundrosette Serie 11, 12, 13 und 14
- kompatibel zu allen handelsüblichen Fenstergriffen mit zwei M5-Gewindeschraubenbefestigungen
- kompatibel zu allen Fenster-Steckgriffen vom Hersteller FSB

#### Bänder

- sichtbare Bänder

### Zubehör

#### Innenfensterbank

- Innenfensterbank MDF foliert in Rahmenfarbe, maßgefertigt, Eckausführung gerade oder abgerundet

#### Rollladenkasten-Verkleidung

- zusätzliche Wärmedämmung
- farblich angepasst
- Installation ohne Maurerarbeiten: bestehende Kästen bleiben erhalten

## Immer intuitive Bedienung.

### Öffnungsarten

#### Drehkipp-Beschlag (Standard)

- Qualitätsbeschlag
- selbstjustierende Rollenpilzkopfbolzen
- Flügelheber
- Fehlbedienungsperre
- veränderbare Sitzhöhe des Griffs

#### Weitere Öffnungs-Optionen

- zweiflüglige Stulpfenster
- Fenstertür
- abschließbare Tür
- Oberlicht-Kipp
- Parallelschiebetür
- Parallelschiebekipptür

### Bedienkomfort

#### Komfort-Standards

- spürbar hochwertige, wartungsarme und langlebige Bedienung durch die umlaufend mit dem Glas verklebten Flügelrahmen

#### Weitere Komfort-Optionen

- motorisierte Kippöffnung auf Knopfdruck oder durch Anbindung an Smart-Home-Lösungen mit sichtbarem oder verdeckt liegendem Elektroantrieb
- flache Schwellen bei Fenstertüren

### Bediensicherheit

#### Sicherheitsgläser

- Bodysafe: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Multiprotect: Verbund-Sicherheitsglas (VSG)

#### Verriegelung der Drehöffnung

- Kipp vor Dreh
- abschließbarer Griff
- Drehsperre

#### Flügel-Auffangsicherung

- Flügel-Auffangsicherung gegen Herausfallen des Flügels bei Fehlbedienung, unsachgemäßem Gebrauch oder ungenügender Wartung

### Lüften

#### Manuelle Lüftungsoptionen

- Sommer-/Winter-Kippstellung
- Spaltlüftung
- Flügelbremse
- Lüftungsflügel Vent

#### Passive Lüfter

- PassiveVent Mini: 5 m<sup>3</sup>/h bei 8 Pa
- PassiveVent Midi auf Flügel: 30 m<sup>3</sup>/h bei 8 Pa
- PassiveVent Midi auf Blendrahmen/Verbreiterung: 30 m<sup>3</sup>/h bei 8 Pa

#### Aktive Lüfter

- ActiveVent: Motorlüfter mit 4 Leistungsstufen bis 45 m<sup>3</sup>/h

## Immer einfachste Abwicklung.

### Koordination

#### Planung

- umfassende Beratung zu Ihrem Bauvorhaben durch kompetente Fachleute
- individuelle Planungs-Unterstützung durch europaweit erfahrene Experten von Finstral - sofern notwendig

#### Staatliche Förderprogramme

- Unterstützung bei der Inanspruchnahme staatlicher Förderprogramme

#### Angebot

- transparente Angebote, die jedes Detail beschreiben, inklusive einer ersten Einschätzung zum möglichen Liefertermin
- alle Details stellen wir Ihnen gerne persönlich vor

#### Herstellung

- Entwicklung und Fertigung von Profilen und Isolierglas sowie deren Zusammenbau zum Fenster macht Finstral selbst

#### Lieferung und Montage

- verlässlich, pünktlich und komplett mit einer Lieferzuverlässigkeit von 97 %
- von Finstral geschulte Montage-Teams

### Einbau

#### Professionelle Ausführung

- verbindliche Lieferavisierung
- Erläuterung vor Beginn der Montage
- ordentliche Vorbereitung der Baustelle: Abdecken der Möbel, Abkleben des Bodens, etc.
- Durchführung der Montage gemäß der Vorgaben von Finstral und dem Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)
- Einweisung in die Funktion der neuen Fenster nach Abschluss der Arbeiten

#### Rücknahme alter Elemente

- nach einem Fensteraustausch holen wir Ihre alten Fenster-Elemente auf Wunsch innerhalb weniger Tage ab und entsorgen sie fachgerecht

### Abnahme

#### Abnahme und Einweisung

- zum Abschluss der Montage machen wir gemeinsam mit Ihnen eine abschließende Qualitätskontrolle der Arbeiten und Einweisung in Ihre neuen Fenster
- kulanter Service, sollte doch einmal etwas nicht zur Zufriedenheit ablaufen

#### Rechnung und Leistungserklärung

- zeitnahe und transparente Schlussrechnung gemeinsam mit der Leistungserklärung

## Immer reibungloser Service.

### Garantien

#### 5 Jahre Hersteller-Garantie

#### Zertifikate

Finstral ist der meistzertifizierte Fensterhersteller Europas

#### Produkt-Qualität

- RAL-Gütezeichen für Kunststofffenster-Profilssysteme
- RAL- und CEKAL-Gütezeichen für Mehrscheiben-Isolierglas
- RAL-Gütezeichen und ift-Qualitätszeichen für Fenster und Haustüren

#### Montage-Qualität

- hunderte geprüfter Bauanschlüsse durch das Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)

#### Managementsysteme

- Qualität EN ISO 9001
- Umwelt EN ISO 14001
- Arbeitssicherheit BS OHSAS 18001
- Energie EN 50001

### Service

#### Studios und Partner Studios

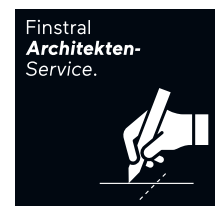
- Die Schauräume von Finstral und seinen Partnern sind der ideale Ort zur Inspiration und Planung. Sicher finden Sie uns auch in der Nähe: [www.finstral.com/studios](http://www.finstral.com/studios)

#### Werkkundendienst

- Finstral betreibt in allen europäischen Vertriebsgebieten einen eigenen Werkkundendienst

#### Architekten-Service

- alle Details für Ihre Planung von Produktmustern über Bauanschluss-Zeichnungen, Prüfergebnisse oder CAD-Daten im DWG-Format bis zu Ausschreibungstexten erhalten Sie auf Anfrage beim Finstral-Architekten-Service oder im Architekten-Service-Portal: [www.finstral.com/architektenservice](http://www.finstral.com/architektenservice)



Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen zu Original-Produkten können drucktechnisch bedingt auftreten. Die Darstellung und Beschreibung der Produkte in den Prospekten haben lediglich indikativen Wert. Eine eventuelle Abweichung des gelieferten Produktes von jenem laut Werbematerial stellt keinen Mangel und keine Abweichung dar, nachdem lediglich die Bestellung als Maßstab herangezogen werden kann.