

FIN-Project

Das innovative Aluminium-Fenster

Fenster, Türen und Glasanbauten

 **FINSTRAL**[®]



Qualitätsmerkmale der FIN-Project-Fenster und -Türen aus Aluminium

Überzeugende Funktionsnutzen im Detail

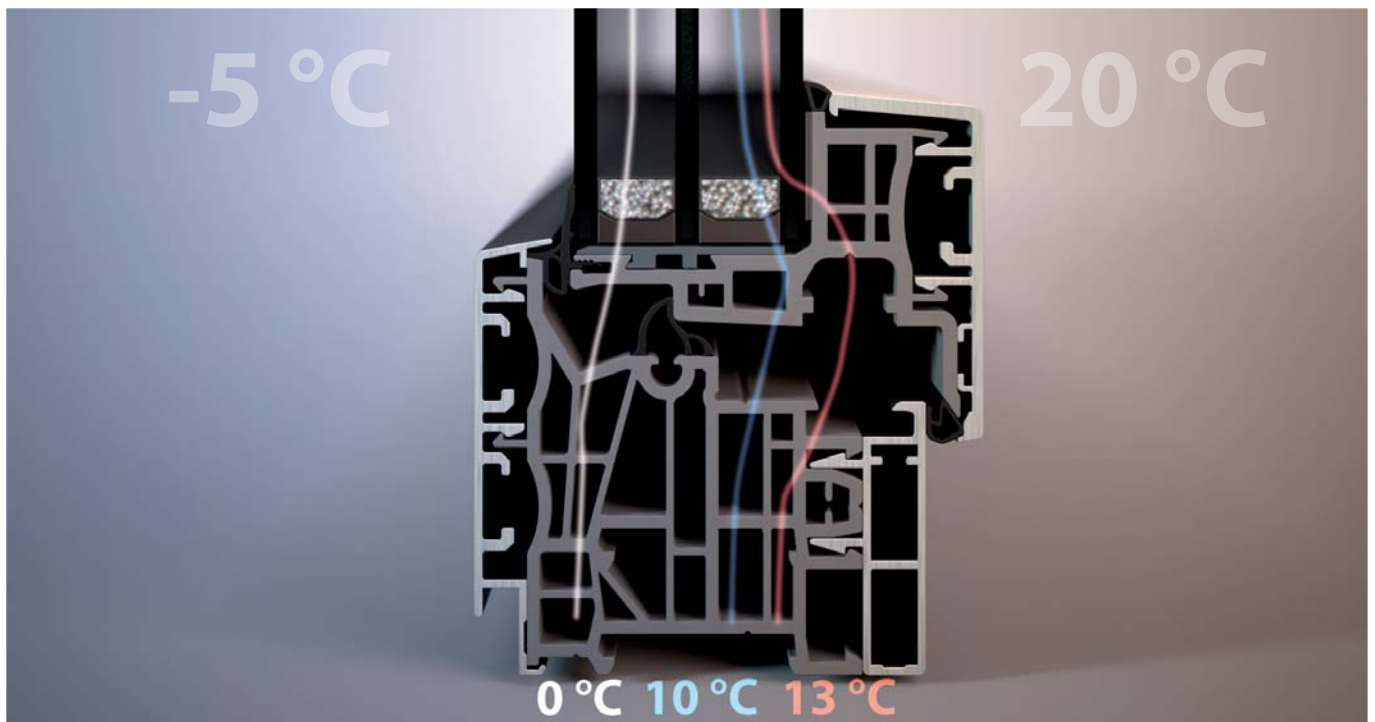
Hervorragende Wärmedämmung

Das neue Fenster- und Türensystem FIN-Project von FINSTRAL setzt zukunftsweisende Maßstäbe im Aluminium-Fensterbau. Konstante Weiterentwicklung hat die Verbindung zweier bewährter Werkstoffe möglich gemacht:

Die wärmedämmenden Vorzüge der im Kern befindlichen Kunststoffprofile, vereint mit den Vorteilen von hochwertigen, pflegeleichten Aluminiumprofilen, verschmelzen in einem innovativen Produkt, das den Wohn-

komfort nachhaltig und energieschonend steigert. Prägendes Leistungsmerkmal der FIN-Project-Fenster und -Türen sind die hervorragenden Wärmedämmwerte. Der Einsatz innovativer Mehrkammerkunststoffprofile

mit Mitteldichtung gewährleistet einen U_w -Wert bis $0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Raumseitig flächenbündige Rahmenausführung

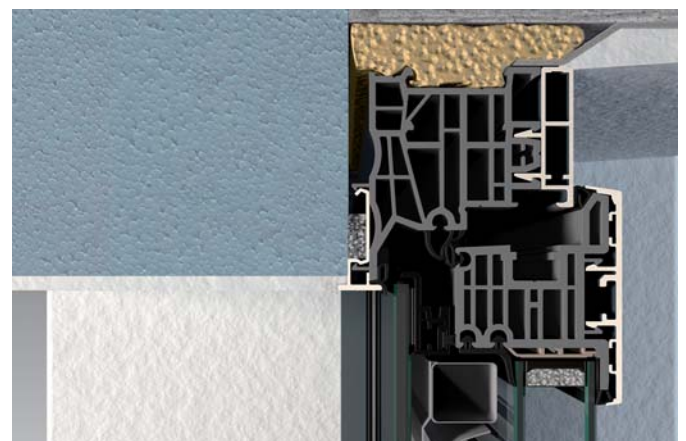
Für besonders moderne und flächige Optik eignet sich die raumseitig flächenbündige Rahmenausführung. Diese Ausführung ist mit sämtlichen Flügelvarian-

ten kombinierbar und erfordert den Einsatz verdeckt liegender Beschlagsbänder.

Außenseitig verdeckt liegender Rahmen

Fenster und Türen aus dem FIN-Project-Programm können auch in außenseitig verdeckt liegender Rahmenausführung eingebaut werden. Dabei wird auf der

Außenseite der Blendrahmen seitlich und oben bis zur integrierten Anputzleiste gänzlich mit dem Wärmedämmverbundsystem überdeckt.



Fenstersystem FIN-Project

Variantenreiche Ausführungen

In Abstimmung mit den ästhetischen Ansprüchen und der baulichen Situation stehen fünf Flügelvarianten zur Auswahl: Nova-line mit außenseitig verdeckt liegender Flügelansicht, Classic-line mit schmalen, halbflächenversetztem Flügel, Ferro-line mit markantem Rahmen eines Stahlfensters und die Verbundflügel Twin-line Nova und Twin-line Classic mit zwischen den Scheiben integrierter, wettergeschützter Jalousette. Sämtliche Ausführungen überzeugen durch die schmalen Innenkonturen ohne Glasleisten und Fugen.



Nova-line

Maximale Glasfläche und hohe Wärmedämmung



Wärmedämm-Bestwert
 U_w 0,83 W/m²K

Classic-line

Traditionelle, elegante Optik



Wärmedämm-Bestwert
 U_w 0,78 W/m²K

Ferro-line

Klassisch schmale Stahlfensteroptik



Wärmedämm-Bestwert
 U_w 0,78 W/m²K

Twin-line Nova

Das Multitalent mit integrierter Jalousette



Fenster-Dämmwert
 U_w 1,1 W/m²K

Twin-line Classic

Multifunktionalität in ihrer schönsten Form



Jalousette zwischen den Scheiben

Schmale Profilbreiten prägen das elegante, zurückhaltende Aluminium-Design. Der von außen kaum sichtbare Fensterflügel sorgt für einen großzügigen Glasanteil und optimiert den Lichteinfall in den Wohnraum. Die symmetrische Ansicht in der Kombination von Festverglasungen und Flügelfeldern trägt zum harmonischen Gesamteindruck der Fassade bei.

Die klassische Variante im FIN-Project-Programm verleiht dem Gebäude traditionelle, zeitlos schöne Ästhetik. Die Profilansicht wirkt sowohl auf der Außen- wie auf der Innenseite des Fensters schlank und zurückhaltend.

Die filigrane Stahloptik der Flügelvariante Ferro-line eignet sich für die Renovierung alter Stahlfenster oder auch für moderne Neubauten. Dabei bleibt die Ästhetik klassischer Stahlfenster erhalten. Der Ferro-line-Flügel hat an der Außenseite eine 26 mm schmale Ansichtsbreite mit markant abgewinkelter Außenkontur.

Schlichtes, zeitloses Design, kombiniert mit den Zusatznutzen des Verbundflügels: Für optimalen Schallschutz sorgen die großen Scheibenzwischenräume und die dritte Scheibe im Verbundflügel. Die im wettergeschützten Scheibenzwischenraum angeordnete Jalousette ermöglicht die individuelle Regulierung von Licht- und Schattenverhältnissen im Raum.

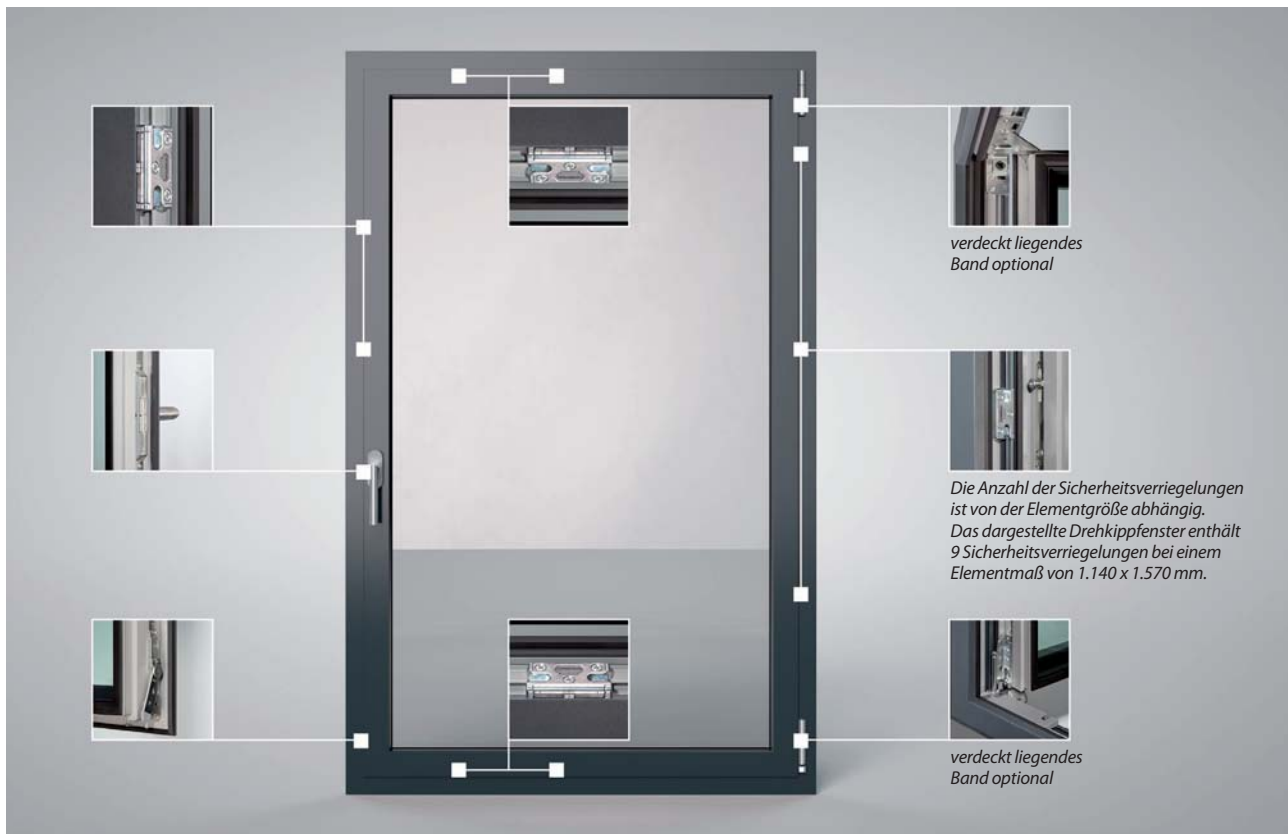
Flächenbündiges Design wird hier mit den Komfortvorteilen des Verbundflügels kombiniert. Die Jalousette ist im Scheibenzwischenraum integriert und dadurch vor Staub und Regen geschützt. Hohe Lärm- und Wärmedämmung gehören natürlich auch zu diesem Fenster. Für noch höhere Energieeffizienz ist das innere Isolierglas wahlweise als Dreifachglas ausführbar.

Hochwertige Sicherheitsausstattung

Die schon in der Grundausstattung enthaltenen hochwertigen Sicherheitsbeschläge, die serienmäßig rundum positionierten Si-

cherheitsverriegelungen, die 130 kg tragfesten Beschlagsbänder und die verklebten Glasscheiben sichern die Langzeitfunktion der

Öffnungselemente und erschweren das Aushebeln der Fenster- und Türflügel. Verbundsicherheitsgläser schützen vor Durchbruch und dienen als Verletzungsschutz bei Unfall oder Paniksituationen.



Verdeckt liegende Bänder

Das FIN-Project-System kann auch mit verdeckt liegenden Bändern mit einer Tragkraft von 130 kg ausgestattet werden. Im Falle innen flächenbündiger Ausführungen von Blendrahmen und Flügel sind diese unbedingt notwendig.



Fenstergriffe

Ergonomisch und funktional, gestatten die vielfältigen Fenstergriffe von FINSTRAL eine bedienerfreundliche Handhabung von Fenstern und Türen. Das Angebot umfasst verschiedene Ausführungen, die auf Wunsch auch als erhöhte Sicherheitsvariante mit Schlüssel lieferbar sind.



Aluminiumgriff
satinier
(Standardgriff)



Edelstahlgriff



Messinggriff grau
verchromt satiniert



Messinggriff grau
verchromt satiniert
abschließbar

Funktionssicherheit auf lange Zeit

Die serienmäßige umlaufende Verklebung des Flügelrahmens mit dem Glas sorgt für die hohe Winkelstabilität und Verwindungsfestigkeit des Flügelrahmens und trägt zu dessen Langzeitfunktionssicherheit bei. Die besondere Klebtechnik ermöglicht schmalere Profilansichten und bewirkt gute Wärmedämmung sowie Einbruchhemmung.



Optimale Schalldämmung

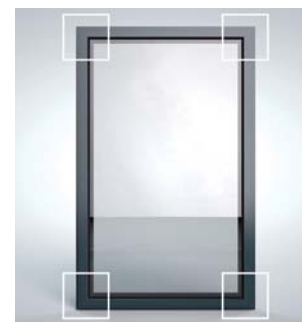
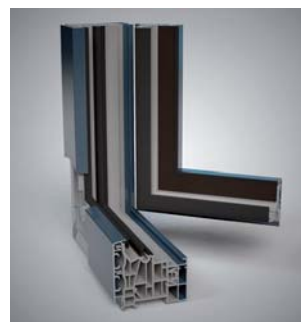
FINSTRAL-Fenster und -Türen FIN-Project zeichnen sich durch hohe Dichtigkeit und Festigkeit aus. Bereits in der Standardausführung bieten sie sehr gute Schalldämmwerte von R_W 38 dB. Der Einsatz von schweren, biegeweichen Verglasungen und Verbundflügeln ermöglicht eine besonders hohe Lärmdämmwirkung bis R_W 44 dB.



Dicht bei Wind und Schlagregen

In System und Verarbeitung sind die mit Mitteldichtung ausgestatteten Fenster und Türen FIN-Project auf höchste Ansprüche und extreme Wetterbedingungen ausgelegt. Luft- und wasserdicht verschweißte Profileckverbindungen und per-

fekter Dichtungssitz durch fest mit dem Rahmen verbundene Dichtungen garantieren die besten Werte hinsichtlich Luftdurchlässigkeit und Schlagregendichtheit.



Hoher Sonnen- und Hitzeschutz

Räume mit großem Glasanteil bleiben mit den speziellen Sonnenschutzverglasungen Sun-Control und Sun-Block länger kühl. Diese Gläser fangen einerseits den Großteil der aufprallenden Sonnenenergie ein, bieten aber gleichzeitig eine

hohe Wärmeschutzwirkung. Zur individuellen Regulierung von Licht- und Energieeinfall empfiehlt sich das Aluminium-Verbundfenster Twin-line mit zwischen den Scheiben integrierter, wettergeschützter Sonnenschutz-Jalousette.



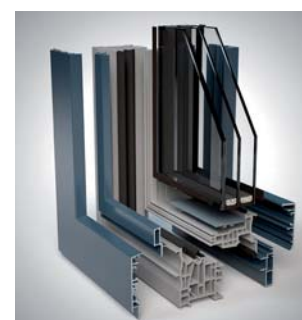
Geprüfte und zertifizierte Qualität

Das FINSTRAL-Markenzeichen und die Produktprüfungen von unabhängigen Prüfinstituten stehen für die bewährte Qualität aller Elemente, von der hochwertigen Materialauswahl und -prüfung, über abgestimmte Fertigungsprozesse und fachgerechte Mon-

tage bis hin zu zuverlässigem Service und gesicherten Garantien.

Recyclingfähig

FIN-Project-Elemente sind so konzipiert, dass die demontierten Fenster in ihre Bestandteile zerlegt und sauberlich getrennt werden können. Dabei werden Kunststoff und Aluminium gesonderten Recyclingverfahren zugeführt.

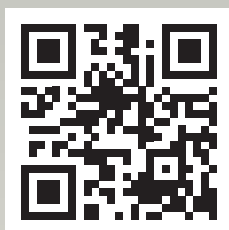


FINSTRAL AG

Gastererweg 1
39054 Unterinn/Ritten (BZ)
ITALIEN
T +39 0471 296611
F +39 0471 359086
finstral@finstral.com
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.de



www.finstral.com