Aluminium-Programm FIN-Project

Fenster, Türen, Fensterwände und Haustüren

NEU

Fenster, Türen und Glasanbauten

FINSTRAL®

Inhalt

Qualitätsmerkmale der FIN-Project-Fenster und -Türen aus Aluminium 4

FIN-Project-Fenstersystem

FIN-Project Nova-line 6
FIN-Project Classic-line 7
FIN-Project Twin-line Nova 8
FIN-Project-Fenster und -Türen mit verdeckt liegendem Blendrahmen 9
Systemdetails FIN-Project 9

Funktionen und Ausstattung des Fensters

Wärmedämmung im Detail 10
Verglasungsarten 11
Bedienkomfort und Sicherheit 12
Farben und Oberflächen 14

FIN-Project-Türsysteme

Dreh- und Drehkipptür 15
Abstellschiebetür Comfort 15
Schiebetür Easy 15
Hebeschiebetür 16

FIN-Project-Fensterwandsysteme

FIN-Project-Hebeschiebetür-Fensterwände 17
FIN-Project-Zargenverglasungen 18

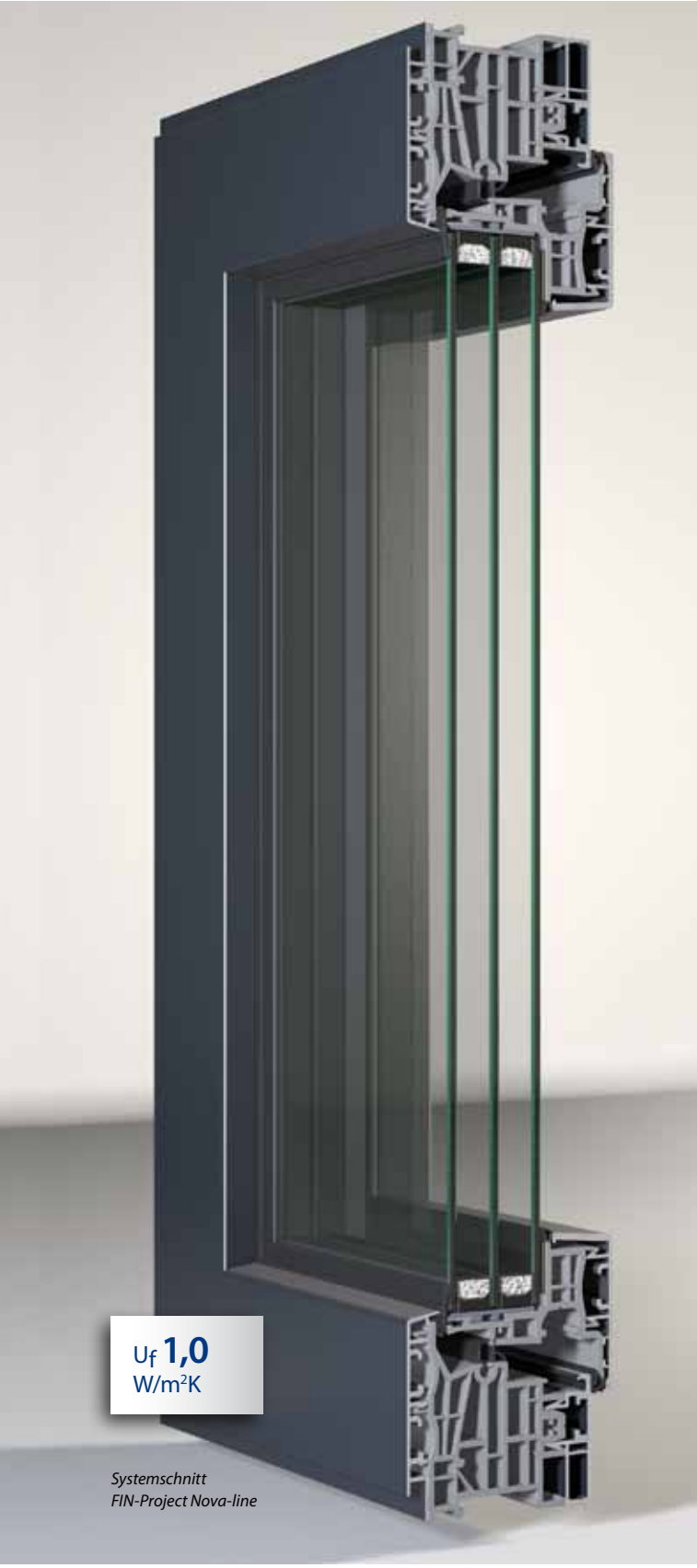
FIN-Project-Haustüren

Modellreihe Style 20
Modellreihe Elite 22

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

Überzeugende Funktionsnutzen im Detail

Das Fenster- und Türensystem FIN-Project verbindet bewährte FINSTRAL-Fenstertechnik mit den Materialvorteilen von Aluminium an der Innen- und Außenseite und dem Mehrkammer-Kunststoffrahmen im Kern. Schmale Profilbreiten prägen das elegante, klare Aluminium-Design von FIN-Project. Innovative Systemdetails sorgen für beste Leistungswerte in Wärmedämmung, Schallschutz, Dichtheit, Öffnungskomfort und Sicherheit.



Systemschnitt
FIN-Project Nova-line

1. Hervorragende Wärmedämmung
Die Aluminium-Fenster und -Türen FIN-Project zeichnen sich durch hervorragende Wärmedämmung aus. Der Einsatz innovativer Mehrkammer-Kunststoffprofile mit Mitteldichtung, wärmeoptimierte Glasabstandhalter und Dreifach-Verglasungen gewährleisten geprüfte Wärmedämmwerte bis U_W 0,84 W/m²K.

2. Elegantes Aluminium-Design
FIN-Project-Elemente bestehen aus einem wärmedämmenden, dichten Kunststoffrahmen im Kern, der auf der Innen- und Außenseite mit hochwertigem Aluminium fest verbunden wird. Die filigrane Profiloptik sorgt für maximalen Lichteinfall, während die Aluminiumverblendung vielfältige Möglichkeiten in der Farb- und Oberflächengestaltung eröffnet.

3. Hohe Winkelstabilität des Flügelrahmens
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 Klebetechnik ermöglicht schmalere Profilansichten und bewirkt gute Wärmedämmung sowie Einbruchhemmung.

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

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

6. Optimale Schalldämmung
FINSTRAL-Aluminium-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 36 dB. Durch den Einsatz von schweren, biegeweichen Verglasungen und Verbundflügeln wird eine besonders hohe Lärmdämmwirkung bis R_W 46 dB erreicht.

7. Funktion und Sicherheit

Die schon in der Grundausstattung enthaltenen hochwertigen Sicherheitsbeschläge, die serienmäßig rundum positionierten Sicherheitsverriegelungen, 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.

8. Hoher Sonnen- und Hitzeschutz

Räume mit großem Glasanteil bleiben mit den speziellen Sonnenschutzverglasungen Multivalor Sun und Platin Sun 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.

9. Kombinierbar mit der Hebeschiebetürwand, der Zargenverglasung und dem Wintergarten aus dem FIN-Project-Aluminium-Programm

Für großflächige Verglasungen und Glasanbauten bieten sich folgende FIN-Project-Systeme in abgestimmter Optik an: Hebeschiebetürwände mit großen Schiebeöffnungen, Zargenverglasungen mit maximalen Glasflächen sowie schmalen Pfosten- und Riegelansichten und die Aluminium-Wintergärten. Alle Fensterwand- und Glasanbausysteme beruhen auf dem selben Konstruktionsprinzip, bei dem der im Kern befindliche wärmedämmende Kunststoffrahmen außen und innen mit Aluminiumprofilen verbunden wird.

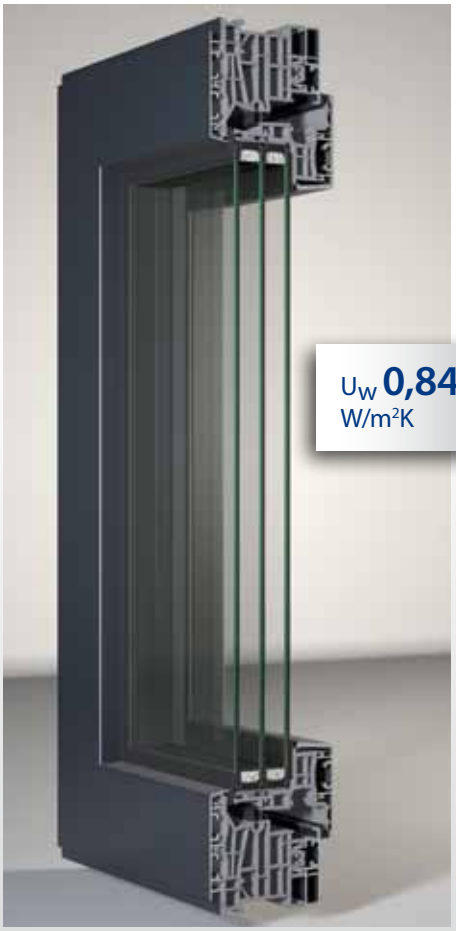
10. Geprüfte und zertifizierte Qualität

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 Montage bis hin zu zuverlässigem Service und gesicherten Garantien.

Systemschnitt
FIN-Project Classic-line

FIN-Project Nova-line

Maximale Glasfläche und beste Wärmedämmung



U_W **0,84** W/m²K

Schmale Profilbreiten prägen das elegante, zurückhaltende Aluminium-Design dieser Ausführung. Der von außen kaum sichtbare Fensterflügel sorgt für einen großzügigen Glasanteil und optimiert den Lichteinfall in den Wohnraum. Die Optik auf der Innenseite besticht durch schlanke Linien ohne Glasleistenfugen.

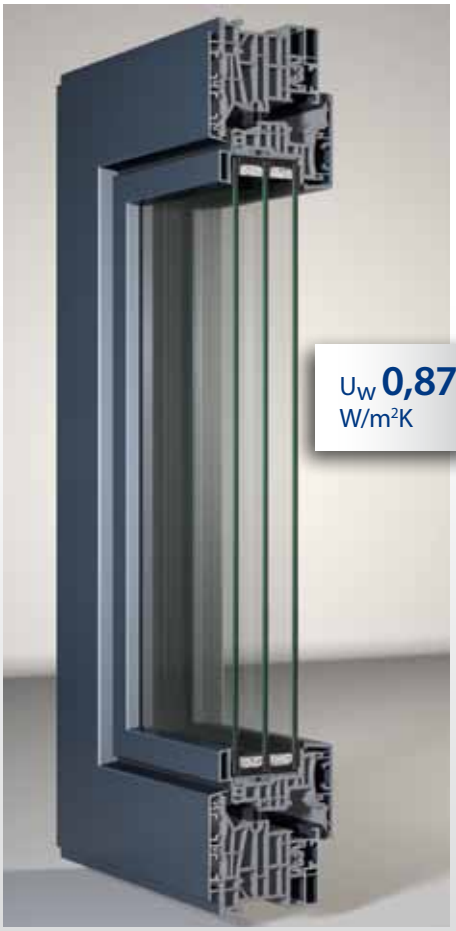
Die symmetrische Ansicht in der Kombination von Festverglasungen und Flügelfeldern trägt zum harmonischen Gesamteindruck der Fassade bei. Durch ihr modernes Erscheinungsbild sind Novaline-Fenster aus Aluminium die ideale Lösung für anspruchsvolle, zeitgemäße Gebäude.

Der Einsatz innovativer Mehrkammer-Kunststoffprofile mit Mitteldichtung gewährleistet exzellente Rahmendämmwerte von U_f 1,0 W/m²K. Die Ausstattung mit wahlweise Zweifach- oder Dreifach-Glas garantiert einen ausgezeichneten U_W-Wert von 1,2 W/m²K bzw. 0,84 W/m²K.

FIN-Project Classic-line

Traditionelle, elegante Optik

FIN-Project-Fenstersystem



U_W **0,87** W/m²K

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. Dafür sorgt der außenseitige, 20 mm schmale Flügel, während die geradlinigen Proportionen auf der Innenseite durch das Fehlen der Glasleisten voll zur Geltung kommen.

Auch in punkto Wärmedämmung kann die Classic-line-Variante mit sehr guten Leistungen aufwarten: Die innovativen Mehrkammer-Kunststoffprofile bieten einen Rahmendämmwert von U_f 1,1 W/m²K. Die Ausstattung mit wahlweise Zweifach- oder Dreifach-Glas garantiert einen ausgezeichneten U_W-Wert von 1,2 W/m²K bzw. 0,87 W/m²K.

FIN-Project Twin-line Nova

Das Aluminium-Multifunktionsfenster mit integrierter Jalousette

Schlichtes, zeitloses Design kombiniert mit den wertvollen Zusatznutzen des Verbundflügels: Mit ihrem wirkungsvollen Rundumschutz sorgt die Variante Twin-line Nova das ganze Jahr über für gesenkte Energiekosten, hohen Lärmschutz und komfortables Raumgefühl. Die von außen rahmenlose Flügelkontur ermöglicht maximale Glasflächen und einen sehr großzügigen Lichteinfall. Die Kombination von Festverglasungen und Flügelfeldern erzeugt eine moderne und zugleich symmetrische Außenansicht und rundet den harmonischen Gesamteindruck der Fassade ab.

Der optimale Schallschutz wird hauptsächlich durch die großen Scheibenzwischenräume und die 6 mm starke dritte Scheibe im Verbundflügel sichergestellt. Die im wettergeschützten Scheibenzwischenraum angeordnete Jalousette ermöglicht die individuelle Regulierung von Licht- und Schattenverhältnissen im Raum und lässt sich durch Öffnung des Verbundflügels leicht reinigen und warten. Da die Jalousette keinen eigenen Aufsatzkasten erfordert, sind höhere Fenstermaße planbar.

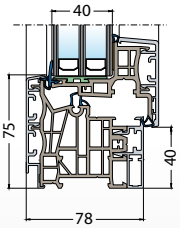
Die Variante Twin-line Nova ist ab Herbst 2012 lieferbar.

FIN-Project-Fenster und -Türen mit verdeckt liegendem Blendrahmen

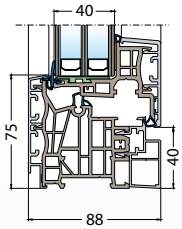
Rahmenloser Übergang von Glas zu Mauerwerk

Systemdetails FIN-Project

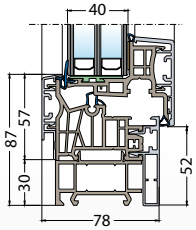
Blendrahmen



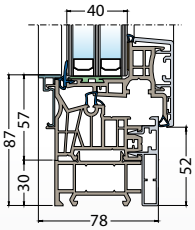
Blendrahmen 75 mm



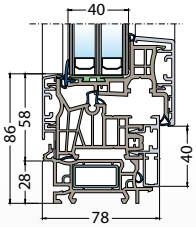
Blendrahmen 75 mm innen flächenbündig mit Flügelrahmen



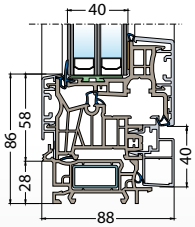
Blendrahmen 87 mm



Blendrahmen 87 mm mit Putzleiste

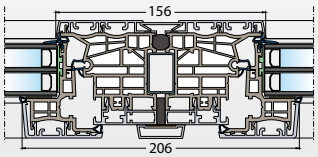


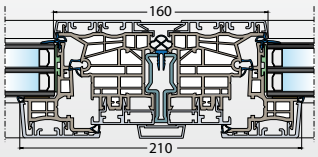
Blindzargenrahmen

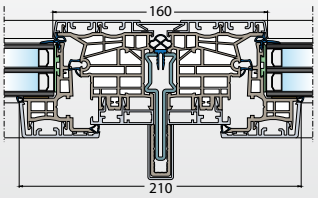


Blindzargenrahmen innen flächenbündig mit Flügelrahmen

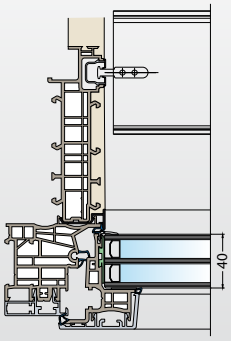
Koppelungen





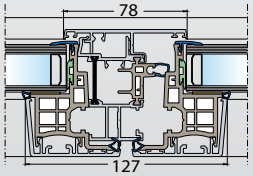


Raffstoreschiene

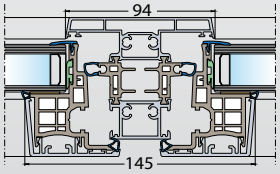


Blendrahmen mit verdeckt liegender Raffstoreschiene

Loser Pfosten

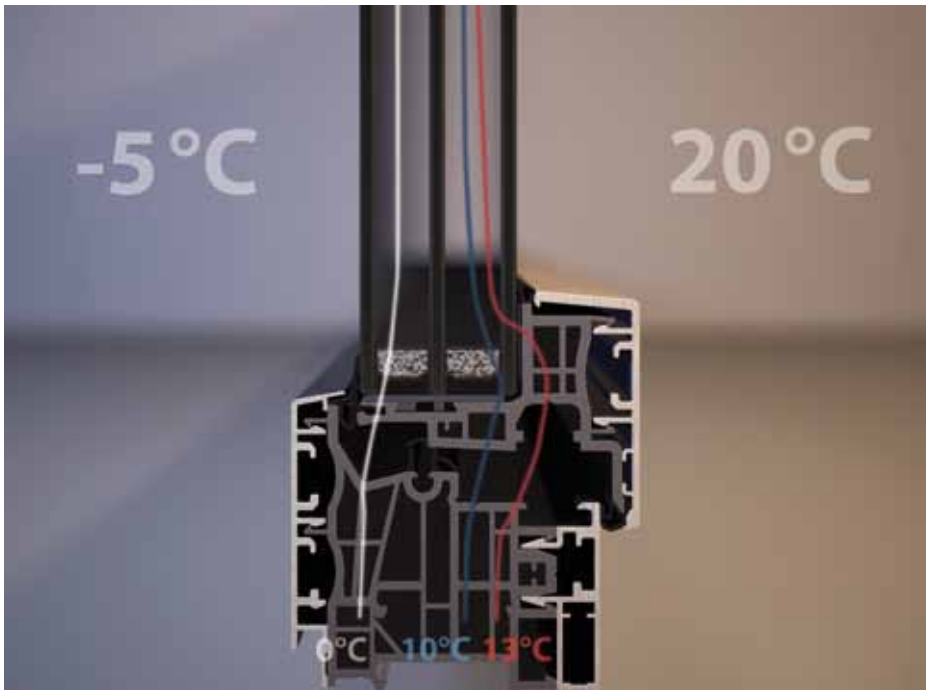


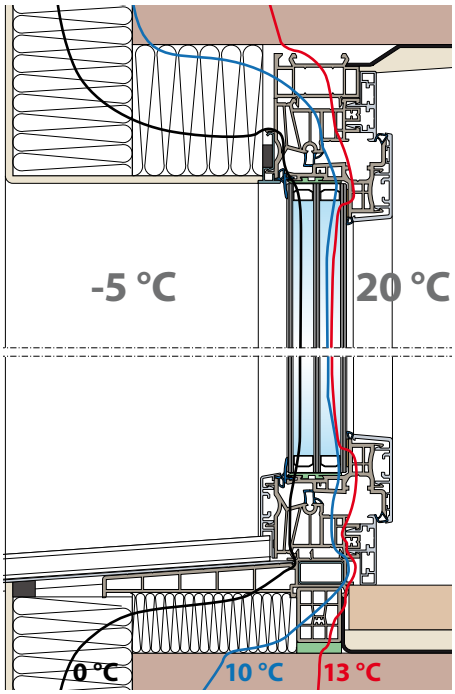
Fester Pfosten



Wärmedämmung im Detail

Hervorragende Wärmedämmwerte bis U_W 0,84 W/m²K





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 Wohnkomfort nachhaltig und energieschonend steigert.

Prägendes Leistungsmerkmal der FIN-Project-Fenster und -Türen sind die hervorragenden Wärmedämmwerte. Der Einsatz innovativer Mehrkammer-Kunststoffprofile mit Mitteldichtung gewährleistet einen U_W-Wert bis 0,84 W/m²K. Der Isothermenverlauf im eingebauten Zustand ist optimal und schließt die Gefahr von Wärmebrücken aus. Wärmegedämmte Bauanschlüsse, isolierte Fensterbankanschlüsse und der standardmäßige Einsatz von wärmeoptimierten Glasabstandhaltern tragen gleichfalls zu den hohen Dämmeigenschaften des FIN-Project-Systems bei.

			2fach-Glas	3fach-Glas			
	Rahmen-dämmwert	**Einsetzbare Glasstärken**	U_g 1,1 W/m²K	U_g 0,9 W/m²K	U_g 0,8 W/m²K	U_g 0,7 W/m²K	U_g 0,6 W/m²K
FIN-Project Nova-line	U_f 1,0 W/m²K	30 und 40 mm	**U_W 1,2 W/m²K**	**U_W 1,0 W/m²K**	**U_W 0,98 W/m²K**	**U_W 0,91 W/m²K**	**U_W 0,84 W/m²K**
FIN-Project Classic-line	U_f 1,1 W/m²K	30 und 46 mm	**U_W 1,2 W/m²K**	**U_W 1,1 W/m²K**	**U_W 1,0 W/m²K**	**U_W 0,94 W/m²K**	**U_W 0,87 W/m²K**

U_W-Werte nach EN ISO 10077-1:2006 für das einflügelige Fenster mit Referenzmaß 1,23 x 1,48 m gemäß Produktnorm EN 14351-1+A1:2010

Verglasungsarten

Mit den geeigneten Gläsern den Nutzen optimieren

Die modernen Wärmeschutzgläser von FINSTRAL erfüllen die verschiedenen planerischen Anforderungen. Die Gläser Plus Valor, S-Valor und S-Valor Clear gewährleisten sehr gute Wärmedämmwerte. Multivalor Sun, S-Multivalor Sun und Platin Sun erfüllen hohe Sonnenschutzanforderungen. Alle Isoliergläser sind serienmäßig mit wärmeoptimierten Glasabstandhaltern in schwarzer Farbe ausgestattet. Dadurch wird die Wärmedämmung im Randbereich des Glases verbessert und zugleich die Bildung von Tauwasser bei ungünstigen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen an diesen Stellen eingedämmt.

Zweifach-Wärmeschutzglas Plus Valor
Bei diesem 2-Scheiben-Isolierglas ist die innere Scheibe mit einer Wärmeschutzschicht versehen und der Scheibenzwischenraum mit Argongas gefüllt. Das Glas Plus Valor zeichnet sich durch einen sehr guten U_g-Wert von 1,1 W/m²K, eine hohe Lichttransmission von 79 % und einen sehr guten Gesamtenergiedurchlassgrad von 59 % aus.

Dreifach-Wärmeschutzglas S-Valor und S-Valor Clear
Bei diesem 3-Scheiben-Isolierglas sind die äußere und innere Scheibe mit einer Wärmeschutzschicht versehen und der Scheibenzwischenraum mit Argongas gefüllt. Die Glasausführung S-Valor ist auf maximale Wärmedämmung bis U_g 0,6 W/m²K und einen g-Wert von 50 % ausgelegt. Die Glasvariante S-Valor Clear optimiert den Sonnenenergiezugewinn mit einem g-Wert von 62 % und sichert gleichzeitig einen sehr guten Wärmedämmwert von U_g 0,7 W/m²K.

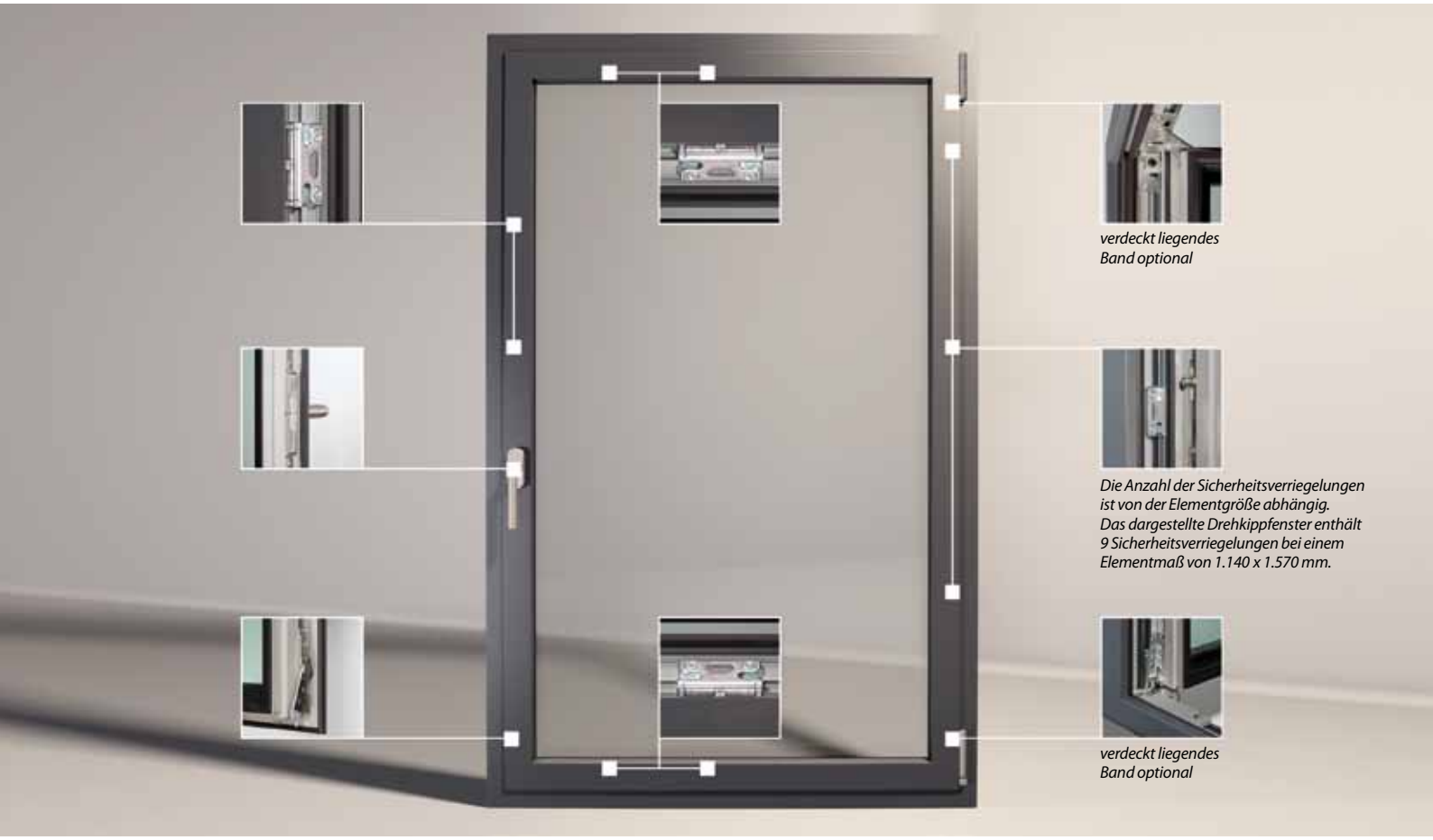
Dreifach-Scheibenaufbau mit integrierter Sonnenschutz-Jalousette
Der Scheibenaufbau des Verbundflügels Twin-line besteht aus einem Plus-Valor-Wärmeschutzglas im Innenflügel und einer 6 mm starken vorgesetzten Scheibe im Außenflügel. Zwischen den beiden Flügeln kann eine Sicht- und Sonnenschutz-Jalousette eingesetzt werden, welche vor Wind, Regen und Staub geschützt ist und durch Öffnen der beiden Flügel bei Bedarf gewartet werden kann.

Glasart	Glasaufbau	U_g-Wert nach EN 673	g-Wert nach EN 410	τv-Wert nach EN 410
Plus Valor	2fach	1,1 W/m²K	59 %	79 %
S-Valor	3fach	0,6 W/m²K	50 %	72 %
S-Valor Clear	3fach	0,7 W/m²K	62 %	73 %
Multivalor Sun	2fach	1,1 W/m²K	42 %	70 %
S-Multivalor Sun	3fach	0,6 W/m²K	38 %	63 %
Platin Sun	2fach	1,1 W/m²K	29 %	47 %

Alle Verglasungen sind auch mit Verbundsicherheitsglas kombinierbar.

Bedienkomfort und Sicherheit

Leichtgängige und qualitätsgeprüfte Öffnungsarten



Hochwertige Standardausstattung des Drehkipp-Beschlags

- Die Grundausstattung besteht aus aufliegenden Beschlagsbändern mit einer Tragkraft von 130 kg.
- Optional sind verdeckt liegende Beschlagsbänder erhältlich.
- Sämtliche Sicherheitsverriegelungspunkte in einem maximalen Abstand von 700 mm gewähren die standardmäßige hohe Aushebelsicherung.
- Die selbstjustierenden Rollenpilzbolzen sorgen für geringen Wartungsaufwand, leichtgängige Bedienung und hohe Aushebelsicherheit.
- Der serienmäßig integrierte Flügelheber bringt den Flügel auch nach Jahren immer in die richtige Schließposition und unterstützt im gekippten und geschlossenen Zustand die Flügelgewichtsübertragung an den Blendrahmen.
- Die standardmäßige Fehlbedienungssperre verhindert die Bewegung des Griffes bei geöffnetem oder gekipptem Fensterflügel.
- Die Kippanschlagdämpfung und die Windsperre runden die standardmäßige Komfortausstattung wirkungsvoll ab.

Fenstergriffe

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

Beschlags-Zusatzausstattungen

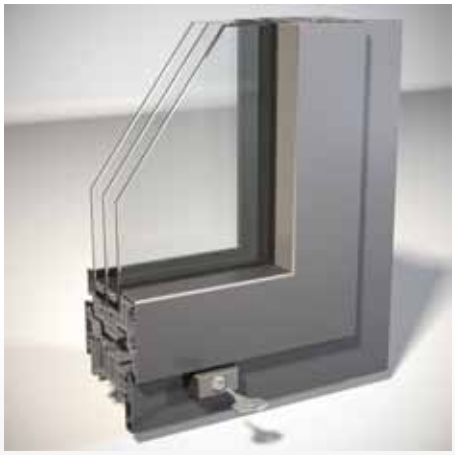
Verdeckt liegende Bänder
Das FIN-Project-System kann auch mit verdeckt liegenden Bändern mit einer Tragkraft von 130 kg ausgestattet werden. Im Falle innen flächenbündiger Ausführungen von Blendrahmen und Flügel sind diese unbedingt notwendig.

Sommer-Winter-Kippöffnung
Diese Variante ermöglicht die einfache, manuelle Umstellung von einer normalen auf eine begrenzte Kippstellung des Fensters. Dadurch kann im Winter wertvolle Heizenergie gespart werden.

Kipp-vor-Dreh-Schaltfolge
Bei dieser Öffnung wird der Fensterflügel durch horizontale Griffstellung gekippt und durch vertikale Griffstellung gedreht. Die Drehöffnung muss über einen Schlüssel am Griff entriegelt werden und wirkt dadurch als Absturz- und Kindersicherung oder als Einschränkung der Fensteröffnung in Schulen, Krankenhäusern und dergleichen.

Magnetkontakt
Der Magnetkontakt am Fenster dient zur Energieeinsparung und zum Einbruchschutz: Er erkennt, ob der Flügel geschlossen, geöffnet oder gekippt ist und gibt diese Informationen an Heizungs-, Klima- oder Alarmanlagen weiter.

Kippöffnung
Diese Öffnungsstellung ist vor allem für Oberlichtfenster und für sehr breite Fenster empfehlenswert. Schwer erreichbare Oberlichter können über Hebelgestänge, Kurbelgetriebe oder Motorantrieb bedient werden.



Drehsperre
Die Drehsperre lässt die Öffnung des Fensters in Kippstellung zu, blockiert jedoch die Drehöffnung. Sie dient vor allem als Kindersicherung oder als Einschränkung der Fensteröffnung in Schulen, Krankenhäusern und dergleichen.

Farben und Oberflächen

Eloxiert, glatt oder feinstrukturiert

Aluminiumprofile sind besonders pflegeleicht mit hohem Selbstreinigungseffekt. Die umfangreiche Farb- und Oberflächenpalette mit Sondereffekten bietet vielfältige, individuelle Gestaltungsmöglichkeiten:

- große Auswahl an Standardfarben, inklusive lackierter Holzstrukturoberflächen
- Sonderfarben mit Metallic-Effekt
- viele pulverbeschichtete RAL-Farben
- optional unterschiedliche Farbgebung zwischen innen und außen möglich

Standardfarben Aluminium

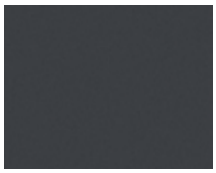
EV1 eloxiert

F45 Weiß mit Feinstruktur

F113 Perlweiß lackiert mit Feinstruktur

LC34 Dunkelbronze lackiert

F742 Verkehrsgrau lackiert mit Feinstruktur


F716 Anthrazitgrau lackiert mit Feinstruktur

RAL 9006 Weißaluminium lackiert

Sablé 583

Sablé 658

Sablé 893

Sablé 894

Sonderbeschichtungen Aluminium

L05 Antikweiß mit Seidenglanz

LC31 Leichtbronze lackiert

LC32 Hellbronze lackiert

LC33 Mittelbronze lackiert

F05 Antikweiß lackiert mit Feinstruktur

F09 Azurweiß lackiert mit Feinstruktur

F723 Betongrau lackiert mit Feinstruktur

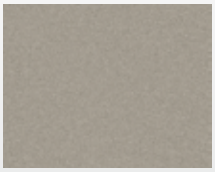
F739 Quarzgrau lackiert mit Feinstruktur

F906 Weißaluminium lackiert mit Feinstruktur

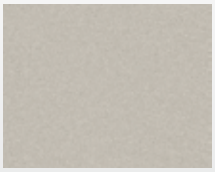
F907 Graualuminium lackiert mit Feinstruktur

F918 Papyrusweiß lackiert mit Feinstruktur

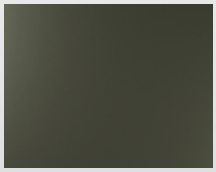
DB703 Anthrazit Metallic Seidenmatt

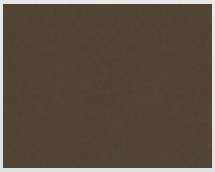

Chiné 897

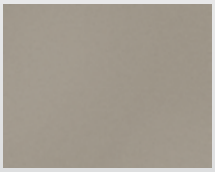
Sablé 691


Classic 203

Classic 303


Classic 304


Classic 805


Classic 863

Farbmuster beim Fachhändler

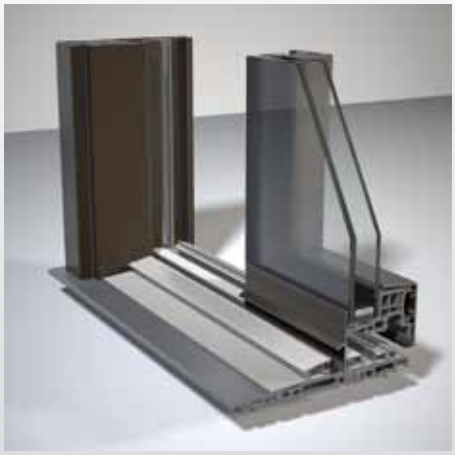
FIN-Project-Drehtüren und -Schiebetüren

Öffnungskomfort nach Wunsch

Dreh- und Drehkipptüren
Mit robusten Beschlagsbändern ausgestattet, sind die Fenstertüren mit Dreh- oder Drehkippöffnung für ein Flügelgewicht bis zu 130 kg konzipiert. Die zusätzlichen, für hohe Türen erforderlichen Bänder sind aus optischen Gründen verdeckt liegend ausgeführt. Zur Vermeidung von Stolperfallen können FIN-Project-Balkontüren bei Bedarf auch mit flacher, wärmegedämmter Schwelle versehen werden.

Abstellschiebetür Comfort mit Spaltlüftung
Die FIN-Project-Abstellschiebetür zeichnet sich durch den automatischen Komfort-Soft-Einzug des Flügels in den Rahmen aus: Mit nur einer Grifföffnung kann der Flügel entriegelt, geöffnet und bequem in die Schiebestellung bewegt werden. Die dabei aufgewandte Energie wird gespeichert und sorgt nach dem manuellen Zuschieben für das automatische Anziehen des Flügels. Die geräuscharme und leichtgängige Handhabung der Schiebetür eignet sich besonders für die Verwendung durch wechselnde Nutzer, wie etwa im Hotelbereich. Durch die umlaufende Spaltlüftungsstellung kann auch in Abwesenheit gelüftet werden, ohne die einbruchhemmende Wirkung zu beeinträchtigen. Die maximalen Flügelabmessungen liegen bei 1.650 x 2.350 mm.

Schiebetür Easy
Die neue Schiebetür Easy ist eine gelungene Synthese aus hoher Dichtigkeit und einfacher Bedienung. Sie vereint die Vorteile von leichtgängigen Hebeschiebetüren und jene des traditionellen Anschlagdichtungssystems. Die hohe Dichtigkeit wird durch eine ununterbrochen umlaufende Dichtung sowie Führungs- und Verschlusselementen in allen vier Flügelecken gewährleistet. Mit flacher Bodenschwelle ausgestattet, ist die Schiebetür ideal für barrierefreies Wohnen.



Schiebetür Easy mit 26 mm flacher Schwelle

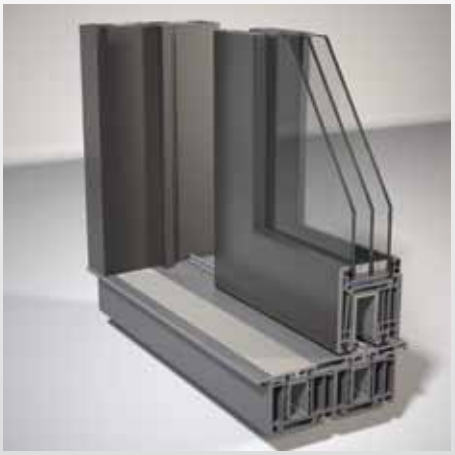
FIN-Project-Hebeschiebetüren

Große Öffnungen, bequeme Bedienung, bodenflache Schwelle

FINSTRAL-Hebeschiebetüren aus Aluminium ermöglichen großzügige Verglasungen mit hohem Lichteinfall und schaffen dadurch ein neues Raumgefühl. Sie sind besonders bedienungsfreundlich: Ein Handgriff genügt, und schon öffnen sich selbst große Flügel mit Leichtigkeit. Stolperfallen und unüberwindbare Höhenabsätze werden durch extrem flache Schwellen vermieden.

Die Vorteile auf einen Blick:

- leichtgängiges Schiebe-Öffnungssystem
- besonders einfacher Bedienmechanismus
- extrem flache Bodenschwelle
- große Verglasungen für ein offenes Wohngefühl



wärmegedämmte und flache Schwelle

Edelstahlgriff optional

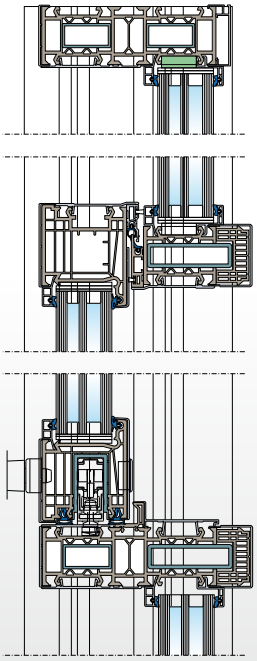
FIN-Project-Hebeschiebetür-Fensterwände

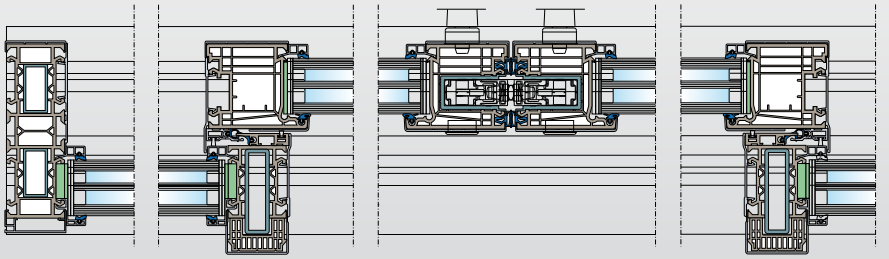
Großflächige Fensterwände mit leichtgängiger Hebeschiebeöffnung

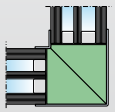
Ein durchdachtes, flexibles System für innovative Öffnungslösungen: Großflächige Fensterwände werden hier mit Hebeschiebetüren kombiniert und erzielen dabei, ähnlich einer Pfosten-Riegel-Fassade, eine besonders filigrane Rahmenansicht.

Die Grundkonstruktion zeichnet sich durch wärmegedämmte, stahlverstärkte Kunststoffprofile aus, die auf beiden Seiten mit einer Aluminiumschale verblendet werden. Innen- und Außenseite der Fensterwand können auf Wunsch farblich differenziert werden, um auch besondere gestalterische Kundenwünsche zu erfüllen.

Als Öffnungselemente sind neben Hebeschiebetüren auch Drehtüren und Haustüren aus Aluminium einsetzbar. Ein sehr guter Dämmwert bis U_g 0,6 W/m²K wird durch hochwertige Glasvarianten erreicht, die in drei unterschiedlichen Glasstärken von 30, 36 und 46 mm angeboten werden.



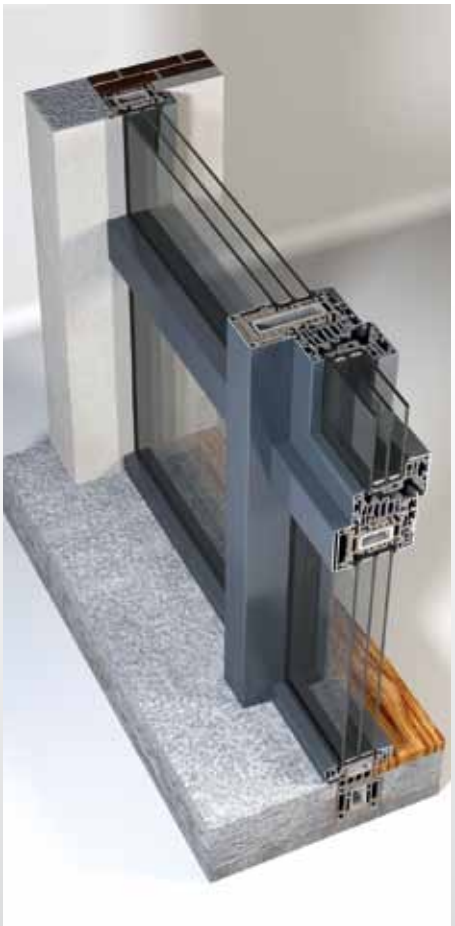




Glasecke

FIN-Project-Zargenverglasungen

Maximale Glasanteile für ausgeprägte Leichtigkeit



Dieses System kommt dem Wunsch nach schmalen Rahmenansichten und großen Glasanteilen nach. Außenseitig ermöglicht es den direkten Übergang von der Wand zum Glas - ohne sichtbaren Rahmen. Schlanke Pfosten- und Riegelansichten verleihen der Konstruktion eine ausgeprägte Leichtigkeit. Raumseitig sind nur schmale wärmegedämmte Glashalteprofile in einer Breite von 34 mm sichtbar, die durch ihr schlichtes, geradliniges Design überzeugen.

Die Grundkonstruktion baut auf wärmegedämmten, stahlverstärkten Kunststoffprofilen auf, die auf der Innen- und Außenseite mit einer Aluminiumschale verblendet werden. Die optionale unterschiedliche Farbgebung zwischen innen und außen eröffnet interessante, individuell abgestimmte Gestaltungsmöglichkeiten.

Die Glas-Eckstöße mit Außenabdeckung unterstreichen die reduzierte Optik der Fensterwand. Drei unterschiedliche Glasstärken stehen zur Auswahl. Hochwertige Gläser mit einem sehr guten Dämmwert bis U_g 0,6 W/m²K können eingesetzt werden.

In die Zargenkonstruktion können je nach Kundenwunsch öffenbare Elemente wie Fenster, Drehtüren, Schiebetüren und Haustüren aus Aluminium integriert werden. Dabei bleibt der harmonisch abgestimmte Gesamteindruck erhalten.
Eine eigene Bauanschlussleiste mit vorgegebener Putzkante und mit seitlicher und oberer Auflage sorgt für die optimale Außenisolierung und ermöglicht die Anbringung von Verkleidungsplatten. Da die Zarge vollflächig überdämmt werden kann, wird ein optimaler Isothermenverlauf sichergestellt.

Die wärmegedämmten Bodenanschlüsse sind mit Kunststoffverbreiterungen und sicherer Entwässerung versehen. Auch Türen mit flachen Bodenschwellen sind realisierbar und bieten barrierefreien Nutzungskomfort.

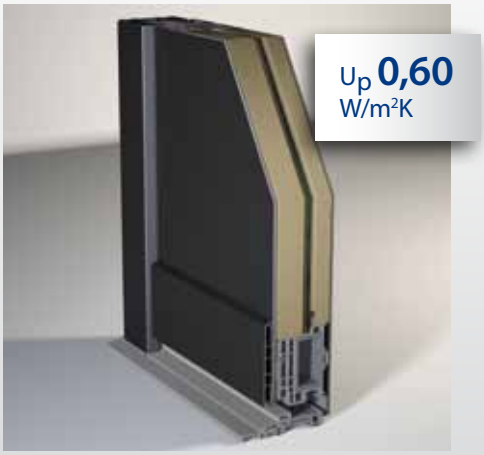
FIN-Project-Haustüren

Modellreihe Style

Y10 Außenansicht

Die Haustüren der Modellreihe Style überzeugen durch das klare Design. Ihr prägendes Merkmal ist die flügelüberdeckende Füllungsplatte auf der Außen- und Innenseite. Das Türblatt besteht aus zwei hochwertigen, 4 mm starken Aluminiumplatten, welche außen und innen mit dem Flügel verklebt sind. Dies gewährt die hohe Winkelstabilität, Verwindungsfestigkeit und Langzeitfunktionssicherheit der Haustür. Dazu trägt auch das Verbundsicherheitsglas bei, welches ebenfalls umlaufend mit dem Haustürflügel verklebt wird. Die 74-mm-Füllungsplatten bieten zudem sehr gute Wärmedämmeigenschaften mit einem U_p-Wert von 0,6 W/m²K.

Die Modellreihe Style ist vielfältig: Glatte Füllungen oder Füllungen mit flächenbündigen Aluminium-Einsätzen in Edelstahloptik, mit Gravurfräsungen oder Glasausschnitten erzielen interessante optische Effekte. Dabei lässt die unterschiedliche Farbgebung von Innen- und Außenseite attraktive Gestaltungsmöglichkeiten zu.



Y10 Innenansicht

Y17 Außenansicht

Y23 Außenansicht

Ein guter Einbruch-Basisschutz ist durch den standardmäßig integrierten Schwenkriegelbeschlag mit aufliegenden Haustürbändern gegeben. Optional ist die Haustür auch mit verdeckt liegenden Bändern ausführbar.

Auf Wunsch sind zusätzliche Beschlagssicherheitsausstattungen einsetzbar, wie etwa der motorbetriebene Automatikbeschlag mit Fernbedienung, die Fingerprintöffnung, ein Sicherheitszylinder und Bandsicherungen.

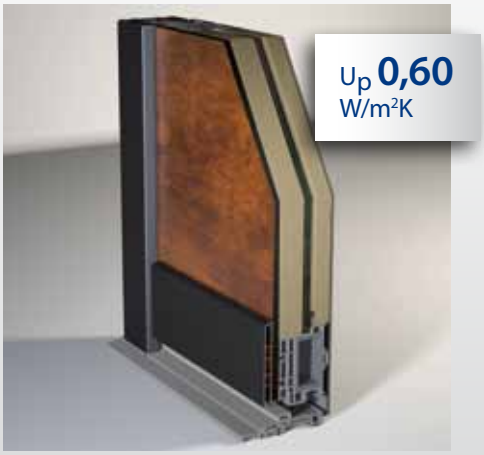
FIN-Project-Haustüren

Modellreihe Elite

EL01 Außenansicht

Moderne Formen und lineare Optik machen aus den Haustüren der Modellreihe Elite ein attraktives Eingangselement. Das Design wird maßgeblich von dem flügelüberdeckendem Türblatt charakterisiert: Auf der Außenseite kommt dabei eine 6 mm starke Kunstharzplatte zum Einsatz, während die Innenseite mit einer 4 mm starken Aluminiumplatte verkleidet wird. Dadurch werden die Winkelstabilität, Verwindungsteifigkeit und Langzeitfunktionssicherheit der Haustür garantiert, sowie mit einem U_p-Wert von 0,6 W/m²K sehr gute Wärmedämmeigenschaften erreicht.

Die unterschiedlichen, mit glatter Kunstharzplatte ausgestatteten Modelle sind in zahlreichen Farben und Oberflächen sowie mit Glasausschnitten verfügbar. Die unterschiedliche Farbgebung von Innen- und Außenseite gibt der Haustür eine persönliche, ansprechende Note.



EL06 Außenansicht

EL06 Innenansicht

EL09 Außenansicht

Ein guter Einbruch-Basisschutz ist durch den standardmäßig integrierten Schwenkriegelbeschlag mit aufliegenden Haustürbändern gegeben. Optional ist die Haustür auch mit verdeckt liegenden Bändern ausführbar.

Auf Wunsch sind zusätzliche Beschlagssicherheitsausstattungen einsetzbar, wie etwa der motorbetriebene Automatikbeschlag mit Fernbedienung, die Fingerprintöffnung, ein Sicherheitszylinder und Bandsicherungen.

Bänder verdeckt liegend

Bänder sichtbar

FINSTRAL AG
Hauptsitz

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.effektiv.it

Bestell-Nr. 61-0201-00-01 -03/2012

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.
© FINSTRAL AG - Alle Rechte vorbehalten