

**Hier beginnt
Zuhause.
Haustüren
von Finstral.**



□ FINSTRAL



Planen Sie Ihre Haustür.

In diesem Katalog stellen wir Ihnen unser Haustür-Programm vor. Wobei... ein Programm an Haustüren ist es eigentlich nicht, sondern eher eine Beschreibung der Elemente, aus denen wir Ihre Haustür zusammensetzen. Von Türschlössern über Rahmenformen bis zu Flügelmaterialien bieten wir Ihnen größtmögliche Vielfalt. Und immer maximale Freiheit bei der Komposition Ihres Modells. Denn bei Finstral ist nahezu alles mit allem kombinierbar.

Wie das möglich ist? Durch die konsequente Modularität unserer Produkte und einen hohen Anteil von Komponenten aus unserer eigenen Fertigung. So passt alles perfekt zueinander und hält für Jahrzehnte.

Wir freuen uns darauf, Sie bei der Auswahl Ihrer neuen Haustür begleiten zu dürfen!

Joachim, Luis und Florian Oberrauch

Präsident und Vize-Präsidenten des Finstral-Verwaltungsrats



← Luis, Joachim und Florian Oberrauch

Inhalt

6

Entdecken Sie, was eine perfekte Haustür ausmacht.

Sie nutzen sie täglich. Haustüren sind ein wichtiger Teil unseres Lebens. Nehmen Sie sich die Zeit, sie mit Sorgfalt zu planen.

14

Der Finstral Planer

Außen

Die Fassadenseite

16

Gestaltung

Durch Material, Farbe und Oberfläche sowie Form und Griff bestimmen Sie die Gestaltung Ihrer Haustür an der Außenseite.

82

Schutz

Schützen Sie Ihr Zuhause vor Einbruch und wählen Sie den passenden Sicht- und Sonnenschutz.

Mitte

Der Kern

94

Isolation

Wählen Sie die ideale Isolation: für optimale Kälte und Wärme, weniger Lärm sowie maximale Dichtheit.

100

Bauanschluss

Stimmen Sie die Einbaumethode optimal auf Ihre Bausituation ab und verlassen Sie sich auf unsere unabhängig geprüften Montagestandards.



30

Interview zu Gestaltung mit Architektin Orsola Zannier

„Alles beginnt mit der Tür.“



88

Interview zur Sicherheit mit Dipl. Ing. Robert Krippahl

„Wir machen es wie die Einbrecher.“

Innen**Die Wohnseite**

112

Gestaltung

Entscheiden Sie selbst, wie die Raumseite Ihrer Tür aussieht. Kombinieren Sie Materialien, Farben, Formen und Griffe.

130

Bedienung

Manuell oder motorisch verriegelt, flache Schwelle, Türfeststeller: Wählen Sie Komfort und Sicherheit der Bedienung Ihrer Haustür.

138

Interview zu Smart Home mit den Architekten Stefano Piraccini und Margherita Potente

„Smart Home beginnt an der Haustür.“

Rundherum**Der Service**

144

Abwicklung

Von Planung über Lieferung bis zur Abnahme: Wir sorgen für den reibungslosen Ablauf Ihres Auftrages.

150

Service

Unsere Garantien und Zertifizierungen gewährleisten dauerhafte Qualität. Auch nach dem Einbau stehen wir an Ihrer Seite.

158

Die Welt von Finstral

Warum Finstral-Produkte so besonders sind? Wir machen alles selbst.

168

Sortiment

172

Schlagwortregister

156

Interview zu Nachhaltigkeit mit Finstral-Geschäftsführer Joachim Oberrauch

„Nachhaltigkeit ist kein Ziel, sondern eine Haltung.“



118

Interview zu Auswahl mit Finstral-Verkaufsberaterin Eva Monné

„Die Tür der unbegrenzten Möglichkeiten.“

Entdecken Sie, was eine perfekte Haustür ausmacht.

Sie nutzen sie täglich. Und für Jahrzehnte. Haustüren sind ein wichtiger Teil unseres Lebens. Nehmen Sie sich die Zeit, sie mit Sorgfalt zu planen.

Wohlbefinden spüren.

Wir wünschen uns einen freundlichen Empfang. Und bestmöglichen Schutz: vor Wärme und Kälte, Wind und Regen oder ungebetenen Gästen. Wie gut Ihre Haustür all das kann, hat großen Einfluss auf unser Wohlbefinden.





Schönheit sehen.

Ein Ort wird dann zu einem Zuhause, wenn wir anfangen, ihn nach unseren Wünschen zu gestalten. Die Haustür ist das Entrée des Hauses. Von außen prägt sie die Architektur, von innen den Stil der Räume. Eine neue Haustür gibt Ihrer Idee von Schönheit Gestalt.



Nachhaltigkeit leben.

Wir alle tragen Verantwortung für den Umgang mit Energie und Ressourcen. Denn was wir gar nicht erst verbrauchen, schadet der Umwelt nicht. Je hochwertiger und durchdachter – und damit langlebiger – ein Produkt ist, desto besser ist die Ökobilanz.

Ihre Haustür nutzen Sie jeden Tag.

*Hinter ihr beginnt Zuhause. Vor ihr liegt die Welt.
Sie soll uns schützen. Ihr Look prägt den Stil des
Hauses. Sie ist täglich in Benutzung, für Jahre und
Jahrzehnte. Ein scheinbar einfaches Produkt auf der
Schnittstelle zwischen drinnen und draußen.*

*Und doch so maßgeblich für
Schönheit, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit.*

↓ Einflügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 03, M716 Anthrazitgrau, Stangengriff 312 in Edelstahl.



Jede Haustür ist ein Einzelstück.

Sie wird für jedes Haus individuell zusammengestellt. Angefangen beim Maß. Über Form, Material und Farbe sowie Sicherheit und Bedienkomfort. Bis zur Art der Montage. Komponiert aus einzelnen Elementen entsteht die genau für Sie passende Tür.

*Aus unzähligen kleinen Entscheidungen über **Schönheit, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit.***

↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Flat Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in F905 Tiefschwarz Feinstruktur, Stangengriff 439 ebenfalls in F905 Tiefschwarz Feinstruktur.




Die perfekte Haustür kommt aus einer Hand.

Denn wenn man etwas richtig machen will, muss man es selbst tun. Darum entwickelt und fertigt Finstral nahezu alle Komponenten selbst, vom Rahmenprofil bis zur Montagemethode. Modular aufeinander abgestimmt für ein perfektes Zusammenspiel.

*Für Haustüren, die Maßstäbe setzen bei
Schönheit, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit.*

↓ Montage der Haustürenbänder im Finstral-Werk in Villnöss.



A man and a woman are looking at a laptop screen together. The man is on the left, leaning in, and the woman is on the right, looking down at the screen. They appear to be in a professional or collaborative setting. The lighting is warm and focused on the subjects.

Der Finstral Planer.
So planen Sie
Ihre Haustür.



Außen Die Fassadenseite

→ Gestaltung	16
Material	18
Farbe/Oberfläche	20
Form	32
Griff	70

→ Schutz	82
Einbruch	84
Sonne/Hitze	91
Sicht	92



Mitte Der Kern

→ Isolation	94
Wärme/Kälte	96
Lärm	98
Dichtheit	99

→ Bauanschluss	100
Montageart	102
Abdichtung	110



Innen Die Wohnseite

→ Gestaltung	112
Material	114
Farbe/Oberfläche	116
Form	120
Griffe/Bänder	124

→ Bedienung	130
Öffnungsarten	132
Bedienkomfort	134
Bediensicherheit	142



Rundherum Der Service

→ Abwicklung	144
Koordination	146
Einbau	148
Abnahme	149

→ Service	150
Garantien	152
Zertifikate	153
Kundendienst	155

Wir bei Finstral planen immer in vier Dimensionen.

Unser Haustüren-Programm bietet Ihnen Design ohne funktionale Kompromisse. Ob technisches Feature oder ästhetisches Detail: Hier ist (fast) alles mit allem kombinierbar. Außerdem behalten Sie dank der klaren Gliederung des Finstral Planers bei der Komposition Ihrer Wunsch-Tür immer den Überblick.



Außen → Gestaltung
Die Fassadenseite
Ihrer Haustür.


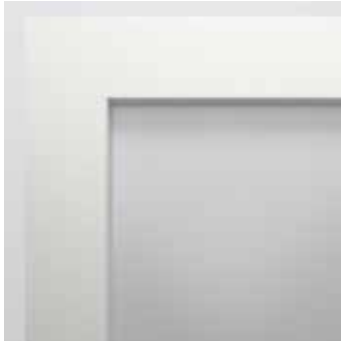


Material Farbe/Oberfläche Form Griff



Material → Türrahmen und Türflügel

Frei kombinierbar.

Zwei Materialien für den Rahmen und fünf Materialien für den Flügel stehen für die Gestaltung der Außenseite Ihrer Haustür zur Auswahl.

	Kunststoff-Flügel	Aluminium-Flügel
Kunststoff-Rahmen		
Aluminium-Rahmen		

Unsere Kunststoffprofile stellen wir seit über 40 Jahren selbst her – aus PVC-Granulat mit hohem Recyclat-Anteil nach einer besonders hochwertigen Rezeptur. So bleiben sie dauerhaft formstabil, witterungsbeständig und pflegeleicht – und sind zudem vollständig recycelbar.

Aluminium besticht durch maximale Freiheit bei der Farb- und Oberflächengestaltung – und ist dabei besonders hitzestabil und pflegeleicht: So bleiben auch dunkle Rahmen bei hoher Sonneneinwirkung formstabil. Wasser und Schmutz perlen einfach ab – die Reinigung ist einfach.

Glas-Flügel



Keramik-Flügel



Kunstharz-Flügel



Wir stellen unsere Türflügel aus emailliertem Glas selbst her und brennen die Emaillie-Farben dabei direkt ins Material – für die charakteristische, farbintensive Optik. Emailliertes Glas wirkt leicht und modern, gleichzeitig überzeugt es mit hoher Witterungsbeständigkeit.

Keramik zeichnet sich durch eine besondere Tiefe und Lebendigkeit der Oberfläche aus. Sie wird in mehreren Lagen gebrannt, wodurch das Licht je nach Einfallwinkel und Intensität unterschiedliche Schattierungen zeigt.

Kunstharz ist stoß- und abriebfest und trotz aller Witterungseinflüssen genauso wie intensiver Alltagsnutzung. Sein matter Glanz verleiht ihm einen organischen Look.

Farbe/Oberfläche → Kunststoff

Farbenpracht, auf Qualität bedacht.

Seit Jahrzehnten produziert Finstral seinen Kunststoff im eigenen Haus und hat die Oberflächen-Veredelung so weit perfektioniert, dass er in Look und Haptik höchsten Ansprüchen gerecht wird. Ob in extraglatte, geprägte oder satinierte Ausführung: Dank der hochwertigen Materialbasis kommen alle Farben und Oberflächentexturen perfekt zur Geltung – und versprechen Dauerhaftigkeit!

Extraglatt

01

Weiß
extraglatt

Geprägt

42

Weiß
geprägt

07

Perlweiß
geprägt

13

Castagno
Holzdekor

19

Eiche
Holzdekor

55

Nuss
Holzdekor

Satiniert

45

Weiß
satiniert

27

Perlweiß
satiniert

46

Seidengrau
satiniert

06

Grau
satiniert

Durchgefärbtes Material, lichtechte Farben

Unsere Kunststoffe sind immer komplett durchgefärbt statt nur foliert – die lichtempfindlichen Grautöne erhalten zudem einen zusätzlichen, aufgeschweißten UV-Schutz. Dunkle Farbtöne bieten wir hingegen bewusst nur in hitzebeständigem Aluminium an.

Pflegeleichte und veredelte Oberflächen

Seit 1984 das Erkennungszeichen von Finstral: die Verdichtung und Veredelung der Oberflächen noch während des Extrusionsprozesses. Bei Finstral prägen wir Texturen direkt ins Material, statt sie per Folie aufzukleben – dadurch erhalten wir homogene Oberflächen, die noch dazu kratz- und schmutzresistent sind.

Optisch natürliche Holzdekore

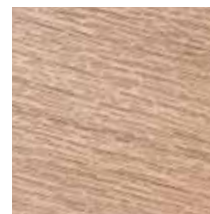
Sieht echt aus – und hält echt was aus: Unsere Kunststoff-Holzdekore unterscheiden sich optisch kaum von Echtholz, sind aber wesentlich leichter zu reinigen und unempfindlicher gegenüber Sonne, Feuchtigkeit und Schmutz. Für die typische Holzoptik ist das Dekor im Kunststoff eingeschmolzen und die Maserung in die Oberfläche geprägt.



← Durchgefärbter Kunststoff für hochwertigen Look auch bei geöffneter Tür.



← Geprägte und satinierte Oberfläche in stark vergrößerter Ansicht.



← Selbst die Maserung der Holzdekore wirkt natürlich.

↓ Nur Finstral veredelt alle Kunststoff-Oberflächen, wie diese in Weiß geprägt und Weiß satiniert, durch eine hochwertige und dauerhafte (Blind-)Prägung.



Farbe/Oberfläche → Aluminium

Große Farbvielfalt.

Unter 245 Farben ist garantiert die passende für Ihr Haus dabei. Den Volltonfarben, Effektfarben und Holzdekoren liegt eine Gemeinsamkeit zugrunde: Sie halten jedem Wetter stand. Durch die hochwertige Pulverbeschichtung sind unsere Aluminium-Oberflächen bis in alle Ecken und Kanten immer perfekt lackiert. Auch für dunkle Farben ist Aluminium ideal, da es selbst bei starker Sonneneinstrahlung immer formstabil bleibt.

Volltonfarben

In 217 Farben, darunter 204 Farbtönen des RAL-Fächers, können wir unser Aluminium beschichten: Schöpfen Sie aus dieser Vielfalt.

F05 Antikweiß lackiert Feinstruktur	F09 Azurweiß lackiert Feinstruktur	F45 Weiß satiniert Feinstruktur	F90 Grauweiß Feinstruktur	F91 Kieselgrau Feinstruktur	F92 Platingrau Feinstruktur	F93 Orangebraun Feinstruktur
F94 Olivbraun Feinstruktur	F95 Terrabraun Feinstruktur	F113 Perlweiß Feinstruktur	F119 Graubeige Feinstruktur	F305 Weinrot Feinstruktur	M507 Brillantblau matt	+ 204 weitere Volltonfarben

Effektfarben

Diese Oberflächen haben besondere Tiefe: Ob Sablé-Töne mit leicht körniger Struktur oder Metallic-Varianten – die Effektfarben sorgen für lebhaftere Reflexe.

203 Classic	303 Classic	304 Classic	805 Classic	583 Sablé Anthrazit	658 Grün	893 Sablé Anthrazitgrau
894 Sablé Dunkelgrau	358 Gris	897 Chiné	2525 Mars	DB703 Anthrazit Metallic Seidenmatt	LC31 Leichtbronze	+ 5 weitere Effektfarben

Holzdekor

Der natürliche Look von Echtholz gepaart mit der Langlebigkeit von Aluminium: Unsere Holzdekore wirken täuschend echt. Und sind doch viel pflegeleichter als das Original.

L13 Castagno beschichtet	L14 Mahagoni beschichtet	L16 Douglas beschichtet	L19 Eiche beschichtet	LX01 Eiche Natur beschichtet	L18 Eiche rustikal beschichtet	LX04 Eiche gemasert beschichtet
L55 Nuss beschichtet	LX02 Kirsche dunkel beschichtet	LX03 Kiefer beschichtet				

↓ Finstral beschichtet Aluminium-Blenden, wie diese in 691 Sablé, in 893 Sablé Anthrazitgrau und FB73 Anthrazit Metallic Feinstruktur, nach dem höchstem Standard Qualicoat Seaside im eigenen Werk.



Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas

Leuchtend satte Farben.

Das Einbrennen der Emaille-Farben ins Glas macht die warmen Naturtöne unserer emaillierten Glasoberflächen besonders leuchtend und beständig. Die pflegeleichten Oberflächen werden im Härteofen unserer eigenen Glasfertigung hergestellt – in bewährter Finstral-Qualität.

Emailliertes Glas

Eine glatte, spiegelnde Oberfläche, die die Strahlkraft der Farben unterstreicht.



↓ Rückseitig emailliertes Glas, hier in Tiefschwarz, Cremeweiß und Khakigrau, fertig Finstral nach höchsten Standards im eigenen Werk.



Farbe/Oberfläche → Keramik

Keramik voller Dynamik.

Seta, Filo, Lava, Tempo, Oxide: Schon die Namen unserer Farbserien bringen ihre unterschiedliche Beschaffenheit zum Ausdruck. Durch das mehrschichtige Einbrennen der Keramikfarben entstehen natürlich wirkende Oberflächen mit faszinierender Tiefe und angenehm rauher Haptik, die je nach Lichteinfall immer wieder neu changieren.

Seta

Matt-seidiger Glanz, der sich verändert, je nachdem, wie er das Licht reflektiert.

C14

Seta
Liquorice

C15

Seta
Glace

Filo

Eine Oberfläche, die an dicht ineinander verwobene Fäden erinnert, facettenreich und edel.

C11

Filo Argento

C12

Filo Ghisa

C13

Filo Pece

Lava

Eine ausdrucksstarke Oberfläche mit der Optik von verwittertem Metall, elegant und urban.

C08

Lava Marrone

C09

Lava Corten

Tempo

Moderne Betonoptik mit effektreichen Farbschattierungen für Industriecharme pur – nüchtern und stylisch.

C06

Tempo Gris

C07

Tempo
Antracite

Oxide

Ein metallischer Schimmer, durch den die dichten, satten Grundfarben eine aparte Leichtigkeit erhalten.

C03

Oxide Moro

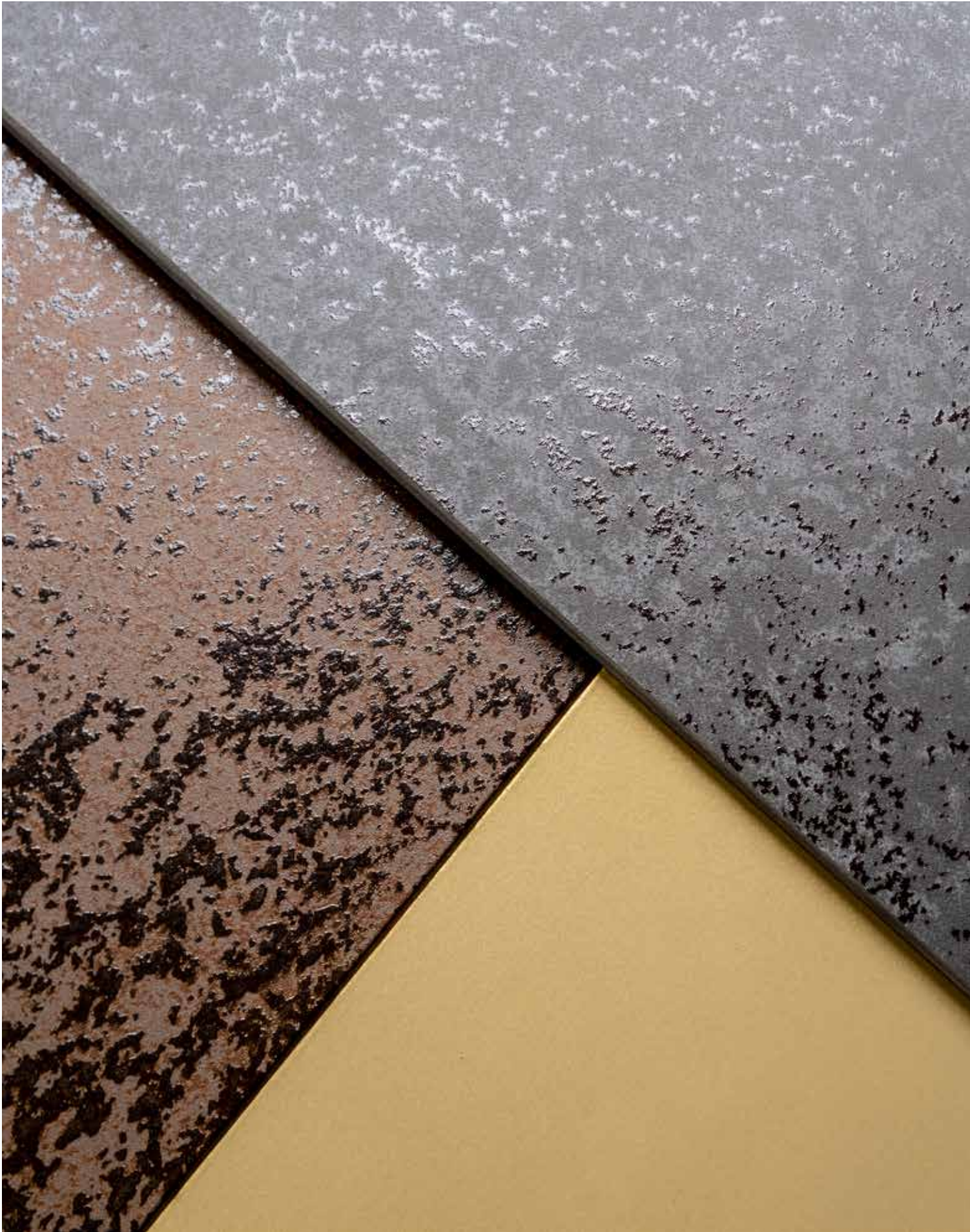
C04

Oxide Nero

C05

Oxide Black

↓ Die hochwertige Keramik, wie diese Varianten Oxide Moro und Oxide Nero, besticht durch ihr faszinierendes Lichtspiel und die raue Haptik.



Farbe/Oberfläche → Kunstharz

Kunstharz, kunstvoll inszeniert.

Die organisch wirkende, matt glänzende Kunstharzoberfläche bietet die perfekte Basis für elegante Beton- und Metall-Looks sowie Holzdekore. Ein zusätzlicher UV-Schutz macht die langlebigen Hochdruck-lamine noch robuster.

Beton

Warme Grautöne – hell oder dunkel – für ausdrucksstarke Schlichtheit.

H01

Alugrau

H02

Achatgrau

Metall

Zartes Grau mit sandfarbenen Effekten für einen besonders edlen Look.

H04

Patina Zinn

Holz

Antike Eichenoptik in heller oder dunkler Ausführung für soliden Charme.

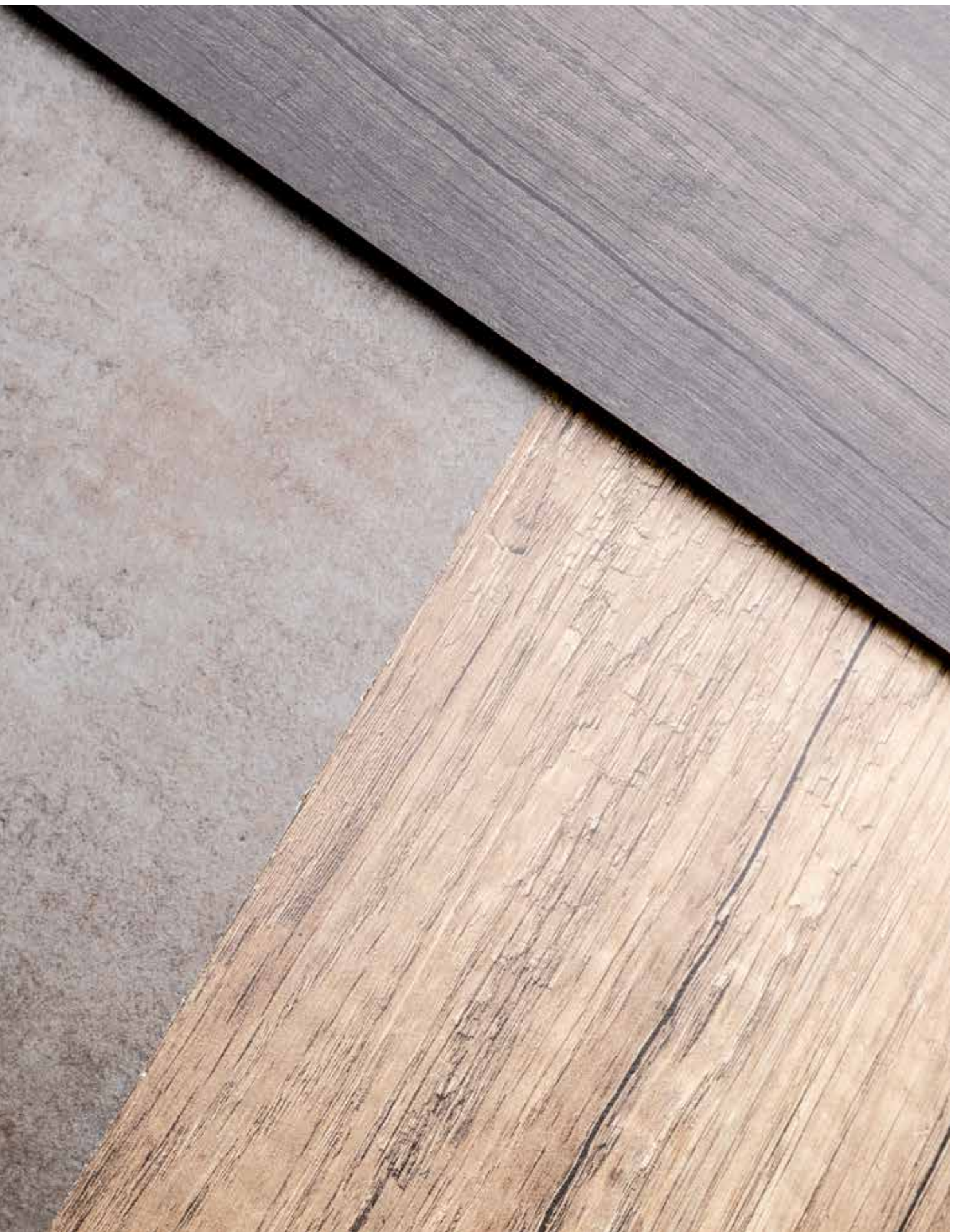
H06

Polar Oak

H07

Marshland Oak

↓ Die hochwertigen Oberflächen in Kunstharz, wie die Varianten Patina Zinn, Polar Oak und Marshland Oak, wirken täuschend echt.



„Alles beginnt mit der Tür.“

Die Eingangstür ist die Visitenkarte eines jeden Gebäudes. Orsola Zannier, Architektin und Inhaberin eines Architekturbüros in Lugano, bezieht sie daher immer in das Gesamtkonzept des Eingangsbereichs mit ein. Sie realisiert moderne Häuser, die die Lebensweise ihrer Bewohner widerspiegeln.



Die Architektin Orsola Zannier ist Inhaberin eines Studios in Lugano. Für das Wohnprojekt CAUCO, das im Jahr 2020 realisiert wurde, wählte sie ein schlichtes, lineares Design.

Wenn weniger mehr ist

Orsola Zannier sieht sich nicht als Designerin, sondern als Planerin. Und als Minimalistin – auch wenn ihr diese strenge Definition nicht gerecht wird: Sie ist immer auf der Suche nach dem Fließenden, nach Harmonie zwischen Flächen und Räumen. Innen und Außen stimmt sie aufeinander ab und achtet insbesondere auf das Licht.

„Ich folge keinem bestimmten architektonischen Stil, sondern wähle für jedes Projekt eine individuelle Herangehensweise“, erklärt sie. Weiß ist ein wiederkehrendes Element in ihren Arbeiten, genauso wie natürliche Materialien, z. B. unbehandeltes Holz und Metall. „Ich bin einfach nicht gut darin, Farben einzusetzen“, bekennt sie in aller Offenheit, und ergänzt: „Das Material muss sein Wesen offenbaren.“ Insbesondere das

Metall zieht sich wie ein roter Faden durch ihre Projekte, die beinahe ausnahmslos mit Aluminium-Türen und -Fenstern von Finstral ausgestattet sind.

Häuser zum Bewohnen

Am liebsten renoviert Orsola Zannier Wohnhäuser für Privatkunden: „Nichts ist nachhaltiger als das Erhalten und Renovieren von bestehenden Gebäuden. Alte Häuser, moderne Klarheit und Metall passen hervorragend zusammen!“, unterstreicht die Architektin. Wenn sie von alten Häusern spricht, meint sie damit weniger die Bausubstanz oder die Ausstattung, als vielmehr das Gebäudekonzept selbst. Ihre Aufgabe sieht sie daher in der Neugestaltung der Innenräume, die sie der Lebensweise der jeweiligen Bewohner anzupassen sucht.

Dem Minimalismus die Tür öffnen

„Die Haustür vermittelt einen ersten Eindruck, sie stellt den ersten Kontakt zu einem Gebäude her und ist ein in sich geschlossenes, klares Element.“ Meist entscheidet sich Orsola Zannier für glatte, flächenbündig verbaute Türen mit verdeckt liegenden Bändern – schlicht und elegant.

Um Innen und Außen in eine echte Balance zu bringen, muss ein Haus allerdings in seiner Gesamtheit betrachtet werden: „Alle Öffnungen in der Gebäudefassade müssen ein harmonisches Bild ergeben, deshalb bevorzuge ich das schnörkellose Design der Haustüren von Finstral – es passt perfekt zu den Fenstern.“

Zusammenpassen – das ist überhaupt ganz wesentlich für die Projekte der Architektin aus Lugano. „Bevor ich mit der Planung für ein Gebäude beginne, schaue ich mir den Kontext genau an, um es als Ganzes zu verstehen. So kann ich es optimal zur Geltung bringen und dafür sorgen, dass es sich harmonisch in seine Umgebung einfügt“, erläutert sie.

Zwei Häuser, zwei Schwestern: das Projekt CAUCO

Der außergewöhnliche Kontext war es auch, der Orsola Zannier dazu bewegte, den Bau zweier Zwillingshäuser in den Hügeln von Cauco im Kanton Graubünden zu übernehmen. Die teils sehr raue Natur bedingte die Entscheidung, die Eingänge seitlich anzusetzen und sie als schützende Nische zu gestalten, die Regen und Wind abhält. Die schlichten Haustüren verfügen über ein Motorschloss mit Fingerscan und bieten damit höchsten Bedienkomfort.

Zwei weitere Türen verbinden den Technikraum – der sich nach außen als Holzschuppen tarnt – mit dem nördlichen und dem südlichen Haus. Die vollflächigen Fenster unterstreichen die nüchterne Architektur und dienen dem alpinen Szenario als würdiger Rahmen. Durch ihre klare Linienführung, die Steildächer und den weißen Fassadenputz ähneln sich die beiden Häuser äußerlich sehr.

Das Interieur hat Orsola Zannier hingegen durch minimale Abweichungen – auch bei Fenstern und Türen – erfolgreich individualisiert, damit sich die Bewohnerinnen in der Raumaufteilung und Einrichtung wiederfinden.


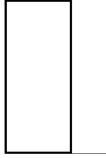
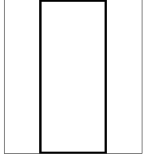

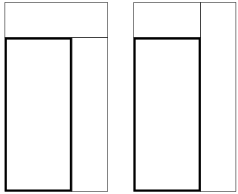
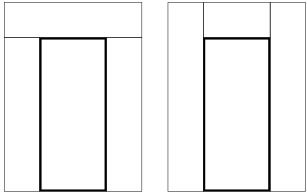
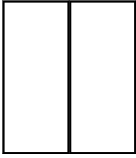

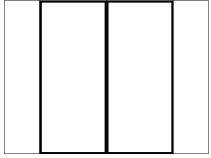
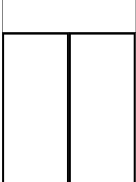
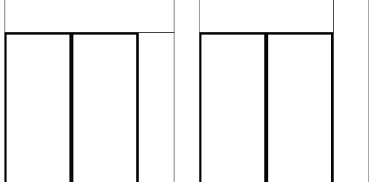
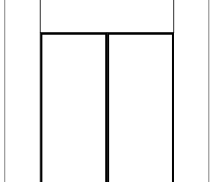
→ Schlichte Optik, komfortable Nutzung: Die Finstral-Haustür integriert sich optimal in die reduzierte Architektur.



Form → Aufteilung

Ideen Form geben.

Alles beginnt mit der Form. Von der einflügeligen Haustür bis zur Doppelflügeltür mit Oberlicht bietet Ihnen Finstral komplette Freiheit. Denn dank des modularen Konstruktionsprinzips sind (fast) alle funktionalen und ästhetischen Ausstattungsoptionen miteinander kombinierbar.

	ohne Seitenteil	ein Seitenteil	zwei Seitenteile
einflügelig			
einflügelig mit Oberlicht			
zweiflügelig			
zweiflügelig mit Oberlicht			

Wie aus einem Stück

Türen mit Oberlicht oder zweiflügelige Türen können mit durchgehender Füllungsplatte gefertigt werden, sodass sie optisch länger oder breiter wirken.



Sonderformen möglich

Oberlichter können auch in Schrägform oder als Rundbogen ausgeführt werden.



↓ Einflügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 03, M716 Anthrazitgrau matt, Stangengriff 312 in Edelstahl.



Form → Übergang Rahmen zu Flügel

Bündig oder abgestuft.

Wie der Rahmen zum Flügel steht, bestimmt den Look der Haustür. Das Ergebnis: eine eher moderne oder eher klassische Optik.

Übergang Rahmen zu Flügel Außen

Flat

flächenbündige Ansicht
mit modernem durchgehendem Übergang
zwischen Rahmen und Flügel.

Step

flächenversetzte Ansicht
mit klassisch gestuftem Übergang
zwischen Rahmen und Flügel.

Form des Türflügels

Planar

Türflügel in
moderner Optik
mit durchgehender
Fläche.



Frame

Türflügel in
traditioneller Optik
mit Abstufung zwi-
schen Flügelrahmen
und Flügelfüllung.



Übergang Rahmen zu Flügel Innen

Von innen ist die flächenversetzte Ansicht
von Rahmen zu Flügel unser Standard.



Form → glatt

Schlicht und charakterstark.

Die moderne Ausführung des Türflügels mit einer durchgehenden Fläche bringt die Materialität optimal zur Geltung.



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Flat Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in LC32 Hellbronze, Stangengriff 439 ebenfalls in LC32 Hellbronze.



Form

→ glatt in Ganzglas

Gläserne Eleganz.

In dieser modernen Ausführung einer gläsernen Eingangstür verschwindet der Rahmen des Flügels hinter rückseitig emailliertem Glas.

↓ Das Glas überdeckt den Rahmen des Flügels und ist rückseitig in G03 Khakigräu emailliert.

Als Modell L02 mit Mattglas (48).



↓ Einfügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Kunststoff, Modell L01 in 358 Gris, Randemaillierung in G03 Khakigrau und Stangengriff 312 in Edelstahl.



Form → Sprossen

Individuelle Vielfalt.

Der Rahmen des Türflügels kann nahezu beliebig mit Glas- oder Flügel sprossen geteilt werden. In die dadurch entstehenden Felder werden Füllungen aus Glas oder einem der vielen anderen Materialien eingesetzt.



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

01 mit Sprossenbild 09

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz

↓ Einflügelige Haustür mit zwei Seitenteilen FIN-Door Flat Frame-Frame Aluminium-Aluminium, Modell 01 mit Sprossenbild 09 in M905 Tiefschwarz matt und Stangengriff 439 ebenfalls in M905 Tiefschwarz matt.



Form → Sprossen

Sprossenbilder für das Modell 01

Auswahl möglicher Sprossenbilder

Es steht eine Vielzahl
von Varianten zur
Auswahl.



60



69



09



07



RU5



794

Beispiel

Sprossenbild 722

Anordnung
der Sprossen
frei wählbar



Beispiel

Sprossenbild 31

Glassprossen
variieren



innenliegend
9 mm



innenliegend
13 mm



innenliegend
26 mm



aufgesetzt
Classic



aufgesetzt
Stil



aufgesetzt
Ferro

Für die Auswahl Ihres individuellen Sprossenbildes sprechen Sie uns an.



Flügel sprossen
Echte Teilungen
des Flügelrahmens



Glassprossen
Aufgesetzte Sprossen

↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame-Frame Aluminium-Kunststoff, Modell RU5 in F45 Weiß satiniert Feinstruktur, Drücker 584 in M905 Tiefschwarz matt.



Form → Sprossen

Füllungen

Kunststoff oder Aluminium glatt	42	45	F45	weitere Farben sh. Seite 20-22		
	Weiß geprägt	Weiß satiniert	Weiß satiniert Feinstruktur			
	abgeplattet					
	Standard	Stil	mit runder Aussparung			
genutet						
	horizontal	vertikal	diagonal			
Brettfüllung						
	horizontal	vertikal				
Glas transparent oder emailliert	G01	G02	G03	G04	G06	weitere Farben sh. Seite 24
	Tiefschwarz	Cremeweiß	Khakigräu	Anthrazitgräu	Verkehrsräu	
Ornamentglas	01	18	19	27	28	weitere Varianten sh. Seite 92
	Mastercarré	Kathedral Weiß	Orn. C - Orn. 504	Basic Weiß	Pavé Weiß	
Keramik	C03	C04	C05	C11	C12	weitere Varianten sh. Seite 26
	Oxide Moro	Oxide Nero	Oxide Black	Filo Argentó	Filo Ghisa	
Kunstharz	H01	H02	H04	H06	H07	
	Alugrau	Achatgräu	Patina Zinn	Polar Oak	Marshland Oak	

↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame-Frame Kunststoff-Kunststoff, Modell RU5 in 45 Weiß satiniert, Drücker 584 in M905 Tiefschwarz matt.



Form

→ vertikale Teilungen

Lebhaft und dynamisch.

Gestalten Sie den Flügel Ihrer Haustür mit senkrechten Formen als Glasausschnitt, als Fräsung oder als Einlage in Edelstahloptik.



Hier mit Glasausschnitt innen links. Als
Modell 47-1 mit Glasausschnitt innen rechts.



Hier mit Glasausschnitt innen rechts. Als
Modell 46-2 mit Glasausschnitt innen links.



↓ Einflügelige Haustür mit Oberlicht FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 49 mit Keramikfüllung C07 Tempo Antracite, Stoßgriff 436 in Edelstahl sowie Fingerscan.



Form

→ vertikale Teilungen



Hier mit Glasausschnitt innen links. Als
Modell 21.2 mit Glasausschnitt innen rechts.





Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame

93

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame ←

25.0

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame ←

26.0

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame ←

28.0

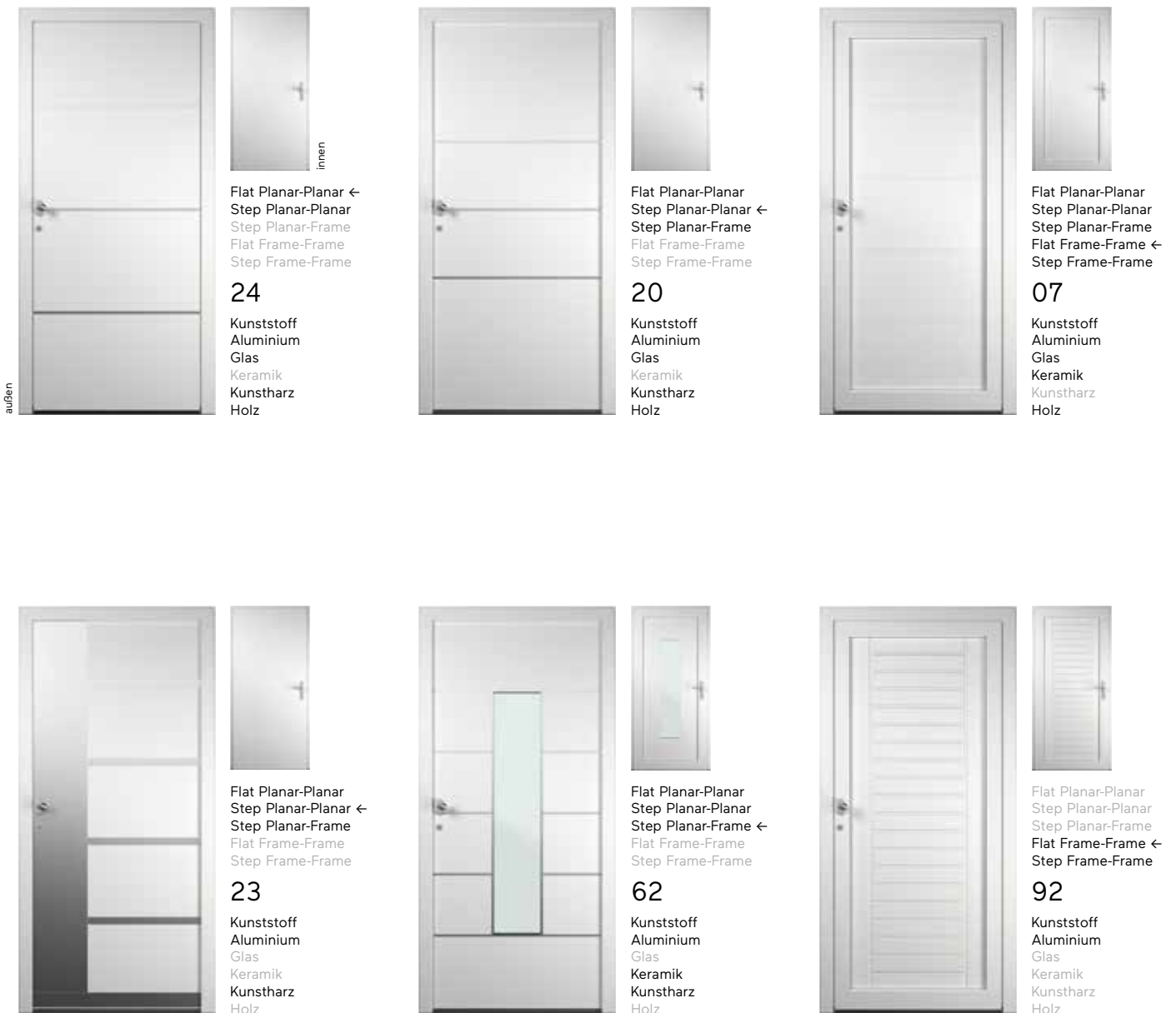
Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz

Form → horizontale Teilungen

Aussagekräftig und gradlinig.

Waagrechte Formen charakterisieren den Türflügel in vielfältigen Varianten: ob als Glasausschnitt, als Fräsung oder als Einlage in Edelstahloptik.

Hier mit 3 Edelstahleinlagen. Als Modell 21 (s. rechts) mit 4 Edelstahleinlagen im Türblatt.



↓ Zweiflügelige Haustür FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 21 mit Rahmen in Aluminium FB73 Anthrazit Metallic Feinstruktur und Kunstharzfüllung H02 Achatgrau und Edelstahleinlagen, Stangengriff 494 in Edelstahl.

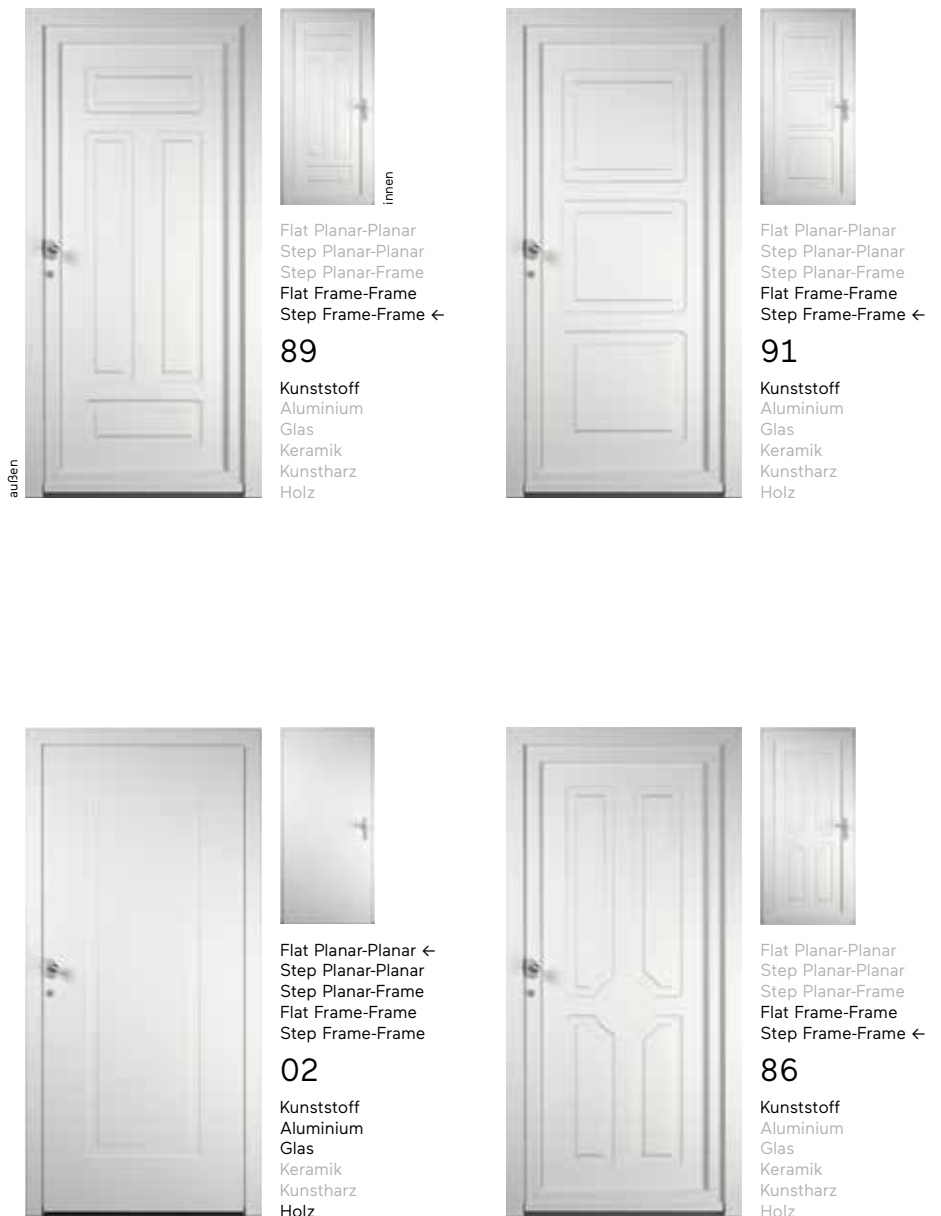


Form

→ symmetrische Rechtecke

Groß- oder kleinflächig – klar strukturiert.

Symmetrisch angeordnete Rechtecke bestimmen das Erscheinungsbild der Haustür. Dabei wählen Sie zwischen Glasausschnitten, Fräsungen und aufgesetzten Sprossenrahmen.



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame-Frame Kunststoff-Kunststoff, Modell 89 in 13 Castagno Holzdekor, Griff 424 in Messing.



Form

→ symmetrische Rechtecke





Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

14.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

18.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

22.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar ←
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame

51

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame ←
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame

54

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar ←
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame

63

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz

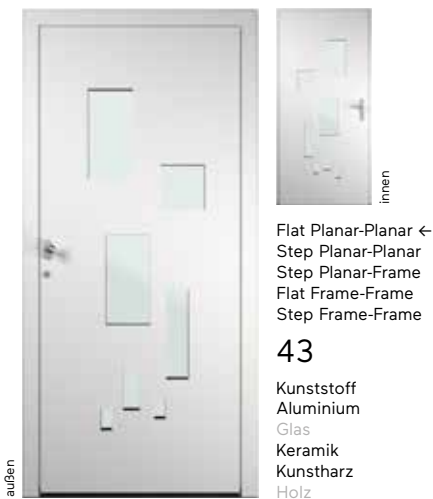
Form

→ asymmetrische Rechtecke

Kreativ und flächig – setzt Schwerpunkte.

Das Spiel mit Glasausschnitten und Fräsungen schafft asymmetrisch ausgeführte Rechtecke auf der Oberfläche des Türflügels.

Hier mit Glasausschnitten innen rechts. Als Modell 50-2 mit Glasausschnitten innen links.



Form → Rundbogen

Souverän und klassisch.

Prägendes Merkmal dieser Haustürmodelle ist der Rundbogen, der mit einem oder mehreren Glasauschnitten, mit Fräsungen und aufgesetzten Sprossenrahmen gestalterisch umgesetzt werden kann.



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame-Frame Aluminium-Kunststoff, Modell 10.1 in 658 Grün/F45 Weiß satiniert Feinstruktur, Griff 424 in Messing.



Form → Rundbogen





Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

C2.0

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

C2.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

C27.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

2.0

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

2.1

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

2.3

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz

Form → Rundbogen



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

88

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

90

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame

99

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame
Step Frame-Frame ←

87

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame

96

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz



Flat Planar-Planar
Step Planar-Planar
Step Planar-Frame
Flat Frame-Frame ←
Step Frame-Frame

95

Kunststoff
Aluminium
Glas
Keramik
Kunstharz
Holz

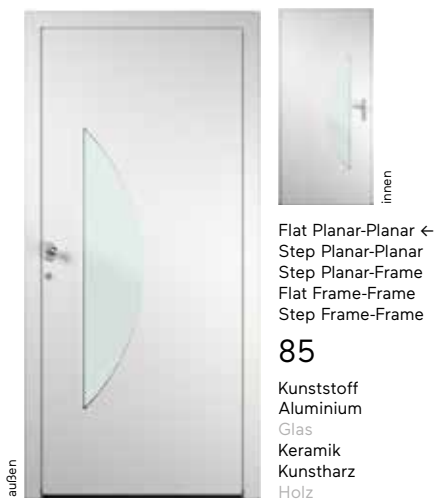
↓ Abbildung der Innenseite des Modells von Seite 59 in Kunststoff 45 Weiß satiniert mit Griff 525 in Edelstahl.



Form → Halbkreis

Lebendig und freundlich.

Fräsungen, Glasausschnitte und Einlagen in Edelstahloptik können frei gewählt werden, um den Halbkreis auf dem Türflügel zu gestalten.



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 85 in M517 Verkehrsblau matt, Stangengriff 438 in M118 Zinkgelb matt.



Form → Freestyle

Verspielt und individuell.

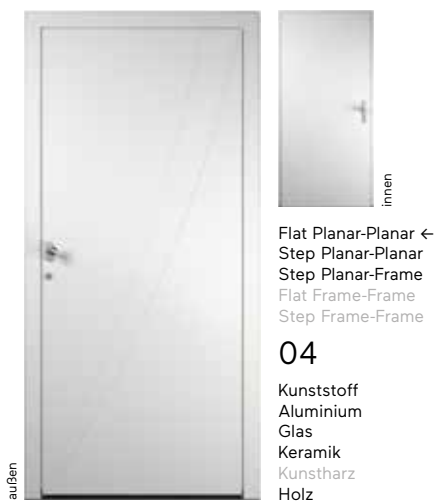
Gestalten Sie die Fläche des Türflügels ganz individuell mit freien Formen. Dabei komponieren Sie Glas-ausschnitte, Fräsungen oder Einlagen in Edelstahloptik nach Ihrem persönlichen Geschmack.



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Holz, Modell 05 in 894 Sablé Dunkelgrau, Stoßgriff 485 in Edelstahl.



Form → Freestyle



↓ Abbildung der Innenseite des Modells von Seite 67 in Echtholz 2X01 Eiche Natur mit Griff 532 in EV1.



Griff → Drücker

Bewährte Handschmeichler.

Drücker passen ebenso zu klassischen wie zu modernen Looks, sind zeitlos und praktisch. Wir bieten sie aus Edelstahl, Aluminium und Messing sowie teilweise in Vollton- oder Effektfarben an. Reine Messinggriffe sind immer mit einer PVD-Beschichtung versehen, welche für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt.



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

581

Serie 11



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

582

Serie 12



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

583

Serie 13



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

584

Serie 14



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

585

Serie 15



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

586

Serie 16

↓ Die Drücker dieser zwei Seiten sind neben den üblichen Basisfarben auch in allen bei Finstral angebotenen Aluminium-Vollton- und Effektfarben erhältlich, so wie dieser Griff 584 in LC32 Hellbronze.



Griff → Drücker



Aluminium EV1
Messing

425



Aluminium Weiß
Aluminium Braun
Aluminium EV1

401



Aluminium Weiß
Aluminium Braun
Aluminium EV1

404



Aluminium Weiß
Aluminium Braun
Aluminium EV1
Aluminium Edelstahlfarbe eloxiert

450 + 451*



Edelstahl

421 + 420**



Edelstahl
422**



Aluminium EV1
Messing
426



Aluminium Weiß
Aluminium Braun
Aluminium EV1
Aluminium Edelstahlfarbe
eloxiert
452



Aluminium EV1
406 + 408**



Aluminium Weiß lackiert
Aluminium Perlweiß lackiert
Aluminium EV1
Edelstahl
Edelstahl messingfarbig glänzend
501 + 507**



Aluminium EV1
405 + 407**



Messing brüniert
Messing
423



Messing brüniert
Messing
424

Griff → Stoßgriff

Ein starkes Willkommen.

Ob Knopf, Bogen oder Rechteck: Ein Stoßgriff von Finstral liegt immer stabil und unverrückbar in der Hand. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Varianten. Unsere Stoßgriffe werden aus Edelstahl, Aluminium und Messing gefertigt. Reine Messinggriffe sind immer mit einer PVD-Beschichtung versehen, welche für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt. Auf Wunsch können wir unsere Haustüren auch beidseitig mit einem Stoßgriff ausstatten.



Edelstahl
506



Edelstahl
Griffhöhe 110 mm
436



Edelstahl
Griffhöhe 190 mm
455



Edelstahl
Achismaß 300 mm
479



Edelstahl
Griffhöhe 390 mm
437



Edelstahl
Achismaß 300 mm
488



Edelstahl
Achismaß 300 mm
485



Edelstahl
Achismaß 300 mm
486



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz
eloxiert
Achismaß 450 mm
468



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz
eloxiert
Achismaß 450 mm
469



Edelstahl
Achismaß 300 mm
487



Edelstahl
Achismaß 350 mm
473



Edelstahl
Achismaß 300 mm
471



Messing
Achismaß 300 mm
566

Griff

→ Stangengriff

Alles andere als von der Stange.

Stangengriffe sehen nicht nur optisch gut aus, sie sind auch stabil und funktional – ein langer Griff ist nämlich für alle gut erreichbar. Fast alle Modelle gibt es in verschiedenen Längen. Alle unsere Stangengriffe sind mit Edelstahl-Oberfläche erhältlich. Für einige bieten wir auch eine breite Palette von Vollton- oder Effektfarben an. Außerdem können wir auf Wunsch unsere Haustüren auch beidseitig mit einem Stangengriff ausstatten.



Durchmesser 30 mm

Edelstahl
Edelstahl Vollton-/Effektfarben



30 x 30 mm

Edelstahl
Edelstahl Vollton-/Effektfarben



angepasst an Flügelhöhe

438



angepasst an Flügelhöhe

439

↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Flat Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 04 in M409 Pastellviolett matt mit Rahmen in M905 Tiefschwarz matt, Stangengriff 311 in M307 Schwarzrot matt.



Griff

→ Stangengriff



35 x 35 mm

Edelstahl
Edelstahl Vollton-/Effektfarben



500 mm
320



600 mm
321



1000 mm
322



1800 mm
323



40 x 15 mm

Edelstahl
Edelstahl Vollton-/Effektfarben



40 x 22 mm

Edelstahl
Stangengriff mit
integriertem Fingerscan



500 mm

310



600 mm

311



1000 mm

312



1800 mm

313



1000 mm

489

Griff → Stangengriff



23 × 36 mm

Edelstahl

Stützen in Aluminium grau lackiert



450 mm
475



600 mm
476



900 mm
477



1800 mm
478



Durchmesser 30 mm

Edelstahl
Edelstahl Vollton-/Effektfarben



500 mm
490



600 mm
491



1000 mm
492



1800 mm
493



angepasst an Flügelhöhe
494



Außen → Schutz

Damit draußen bleibt,
was nicht rein soll.

Einbruch Sonne/Hitze Sicht



Einbruch → Standardausstattung

Rundum sicher.

Mit Finstral sind Sie auf der sicheren Seite. Angefangen bei der stabilen Rahmenkonstruktion über hochwertige Zylinder bis zu den gesicherten Bändern. Schon unsere Basis-Ausführungen entsprechen den höchsten Standards.



Schwenkriegel-Beschlag

Jede Finstral-Tür ist mit zwei Schwenkriegel-Beschlägen ausgestattet. Beim Zusperrern verankern sich die vier Zentimeter großen Haken aus massivem Stahl im Türrahmen. So kann die Tür nicht ausgehebelt werden.



Gesicherte Bänder

Die Bänder, also die Elemente, an denen der Flügel im Rahmen hängt, sind dreiteilig ausgeführt. So lässt sich die Tür nicht nach oben ausheben.



Zylinder

Finstral verwendet ausschließlich hochwertige Zylinder, die sich nur schwer aufbrechen lassen. Der Zylinder wird so eingebaut, dass er sich höchstens zwei Millimeter von der Tür abhebt. Das schützt vor Angriffen mit Hammer, Zange oder anderen Werkzeugen.

→ Schließzylinder



**Standard-
zylinder**



**Sicherheits-
zylinder Stufe 1**



**Sicherheits-
zylinder Stufe 2**

Schutz gegen Schlagpicking, bei dem ein speziell gefertigter Schlagschlüssel in den Schließzylinder eingesteckt wird	●	●	●
Not- und Gefahrenfunktion: das Türschloss lässt sich selbst dann von außen betätigen, wenn von innen ein Schlüssel steckt	●	●	●
Intuitive Bedienung dank Wendeschlüssel, der nicht falsch eingesteckt werden kann		●	●
Gleichschließende Ausführung: mehrere Schlösser können mit einem Schlüssel bedient werden		●	●
Zylinderausführung mit Hauptschlüsselfunktion möglich			●
Hoher Schlüssel-Kopierschutz durch feinmechanischen Sperrmechanismus		●	●
Verschlussicherheit nach DIN EN 1303	Klasse 4 30.000+ Varianten	Klasse 6 100.000+ Varianten	Klasse 6 200.000+ Varianten
Einstufung laut DIN 18252	Klasse 70	Klasse 80-BS mit Bohrschutz	Klasse 82-BZ mit Bohr- und Ziehschutz
Angriffswiderstand nach DIN EN 1303	Klasse 0 nicht geprüft	Klasse 0 nicht geprüft	Klasse 2 geprüfte Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren, Meißeln oder Ausdrehen

Einbruch → mechanische Optionen

Extra-Sicherheit gemäß RC2-Anforderungen.

Bauen Sie die Sicherheitsausstattung Ihrer Finstral-Tür weiter aus: mit mechanischen Lösungen, die den RC2-Anforderungen entsprechen. Zahlreiche Tür-Modelle von Finstral sind zudem im normierten Verfahren unabhängig RC2-geprüft. Sprechen Sie uns hierzu an.

Was ist RC2?

Türen der Einbruchschutz-Widerstandsklasse RC2 halten einem Einbruchversuch eines Gelegenheitstäters mit Körperkraft und einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen über mindestens drei Minuten stand.

Voraussetzungen für RC2:

- verschlossener Beschlag darf sich nicht aushebeln lassen, z. B. durch Schwenkriegel-Beschlag
- Haustürbänder dürfen sich nicht heraus drücken lassen, z. B. durch eine Bandsicherung
- Anbohrschutz, der das Aufbohren des Zylinders verhindert
- Ziehschutz, der das Herausbrechen des Zylinders verhindert
- Füllungen und Gläser des Türflügels dürfen nicht herausbrechbar sein, z. B. durch Glasleistenabsicherung und Füllungen der Klasse P4A oder höher

Was ist P4A oder P5A?

Sicherheitsfüllungen und -gläser werden auf ihre Durchwurf- und Einbruchhemmung geprüft. Für die Klasse P4A muss ein 110 × 90 cm großes Bauteil einem dreimaligen (bei P5A: neunmaligen) Aufprall einer 4,11 kg schweren Stahlkugel mit 10 cm Durchmesser aus 9 m Höhe standhalten.



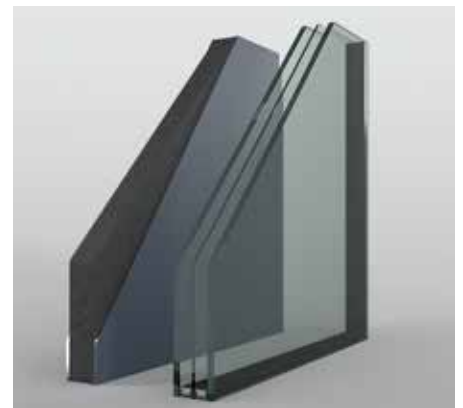
Zylinderabsicherung für alle Griffe

Voraussetzung für RC2 ist ein Zieh-
schutz, etwa durch eine zusätzliche
Schutzplatte als Zylinderabstützung.
Sie verhindert das Herausbrechen des
Zylinders und kann mit jedem Griff
unseres Sortiments kombiniert werden.



Bandsicherung gegen Eindrücken

Dieses in Blend- und Flügelrahmen an
der Bandseite zusätzlich angebrachte
Bauteil verhindert das gewaltsame Ein-
drücken der geschlossenen Tür.



Sicherheitsfüllungen und -glas nach Klasse P4A oder höher

Finstral bietet Sicherheitsfüllungen und
-gläser bis zur Klasse P5A an. Vorausset-
zung für RC2 ist P4A oder höher.

„Wir machen es wie die Einbrecher.“

Im Gespräch mit dem Einbruchexperten des ift Rosenheim. Was bei Einbruchtests genau passiert und worauf Bauherren bei der Wahl ihrer Haustür achten sollten, erklärt Dipl.-Ing. Robert Krippahl, der am Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim seit vielen Jahren für Prüfungen und Gutachten zur Einbruchhemmung verantwortlich ist.



Dipl.-Ing. Robert Krippahl ist am Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim seit vielen Jahren für Prüfungen und Gutachten zur Einbruchhemmung verantwortlich.

Wie läuft ein Testverfahren bei einer Haustür ab?

Die Prüfungsverfahren basieren auf der Arbeitsweise echter Einbrecher und werden regelmäßig mit den Erfahrungen der Kriminalpolizei abgeglichen – so können wir sie laufend anpassen. Die meisten Einbrüche erfolgen durch Aufhebeln – der wichtigste Teil einer Einbruchprüfung ist daher der manuelle Versuch. Dabei wird mit unterschiedlichen Einbruchwerkzeugen versucht, eine durchgangsfähige Öffnung zu schaffen, durch die ein Einbrecher eindringen könnte.

Wie bestimmen Sie, ob eine Tür ausreichend einbruchhemmend ist?

Das entscheidende Prüfkriterium ist die Einbruchzeit: Einbrecher sind immer in Sorge, entdeckt zu werden – sie brechen den Einbruch also irgendwann ab, wenn sie keinen Erfolg haben. Die Widerstandszeit reicht von 3 Minuten (RC2) bis 20 Minuten (RC6). Wenn innerhalb der vorgegebenen Prüfzeit keine durchgangsfähige Öffnung geschaffen wird, gilt die Prüfung als bestanden. Die sogenannte Sicherheitskette – das Mauerwerk, die Befestigung, der Türrahmen sowie die Beschläge



↑ Am Prüfstand untersucht das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim die Einbruchsicherheit von Haustüren.

samt Verschraubung, die Glasfüllung und deren Einbindung – ist nur so stark wie ihr schwächstes Glied, auf das wir uns auch bei der Einbruchprüfung konzentrieren – wir machen es also wie die Einbrecher.

Welches Sicherheitsniveau empfehlen Sie? Reicht die Widerstandsklasse RC2?

Die Sicherheitsausstattung sollte immer passend zum Objekt gewählt und das Einbruchrisiko abgewogen werden. Allgemein bedeutet das: Je schlechter Fenster und Türen von außen einsehbar und je weiter die Nachbarn entfernt sind, desto höher ist das Risiko. Neben abschreckenden Maßnahmen wie Bewegungsmeldern mit Licht und akustischen Signalen ist die mechanische Sicherung von Fenstern und Haustüren die wichtigste Maßnahme. Nicht zuletzt hängt die Wahl der Widerstandsklasse vom persönlichen Sicherheitsbedürfnis ab, von den Sachwerten, der Versicherung, der Lage des Gebäudes und den finanziellen Möglichkeiten. Wenn bei Ihnen zuhause nicht gerade ein Picasso hängt, empfiehlt die Kriminalpolizei die Klasse RC2. RC3 kommt bei Immobilien mit hohen Sachwerten zum Einsatz. RC4 bis RC6 wird z. B. für Banken, Juweliergeschäfte, Regierungs- und Versorgungsbauwerke eingesetzt.

Was sollte hinsichtlich der Einbruchsicherheit bei der Auswahl einer neuen Haustür berücksichtigt werden?

Eine Haustür ist das am häufigsten genutzte Bauteil. Eine hohe Gebrauchstauglichkeit und Langlebigkeit – und damit der Einsatz hochwertiger Materialien, Beschläge und Schlösser – sind daher ganz wesentlich. Auch die Montage gehört zum Sicherheitskonzept und sollte nur von qualifizierten Monteuren ausgeführt werden. Wenn Sie sowohl bei der Haustür als auch bei der Montage auf das RAL-Zeichen oder eine ift-Zertifizierung achten, fahren Sie am sichersten. Die Zertifikate garantieren, dass die Qualität der Produkte und der Montage regelmäßig durch externe und unabhängige Prüfer kontrolliert wird.

Über das ift Rosenheim

Das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Forschungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Im Mittelpunkt stehen die Prüfung und Bewertung aller Eigenschaften von Fenstern, Fassaden, Türen, Toren, Glas und Baustoffen sowie persönlicher Sicherheitsausrüstungen.

Einbruch → elektronische Optionen

Elektronisch abgeriegelt.

Die Kombination mechanischer und elektronischer Sicherheitsausstattung bietet ein Höchstmaß an Komfort und Sicherheit – insbesondere in Verbindung mit dem Anschluss an die Alarmanlage oder das Gebäudemanagementsystem. Hierüber sind diese Sensoren auch Smart Home-ready.



Verriegelungsüberwachung

Das Finstral-Steuerungsmodul wacht mit seinen Sensoren über Ihre Türverriegelung: Der Alarmanlage wird beispielsweise signalisiert, ob das verbaute Motorschloss verriegelt oder geöffnet ist.



Magnetkontakt

Der zwischen Flügel und Rahmen verbaute, elektronische Magnetkontakt meldet zuverlässig, ob der Türflügel geschlossen oder offen ist.



Riegelschaltkontakt

Der elektronische Riegelschaltkontakt ermöglicht vollständige Verschlussüberwachung: Er übermittelt an die verbundene Alarmanlage oder das Gebäudemanagementsystem, ob der Mittenriegel der Tür ausgefahren ist.

Sonne/Hitze → Sonnenschutzgläser

Im richtigen Licht.

Wenn der Eingang Ihres Hauses südseitig liegt und Sie sich für eine Haustür entschieden haben, die ganz oder teilweise aus Glas besteht, empfehlen wir, die Tür mit Sonnenschutzglas auszustatten. Die hochwirksamen Sonnenschutzgläser von Finstral filtern einen Teil der Sonnenwärme und des Lichts. Es gibt sie in drei Varianten und jeweils mit Zweifach- oder Dreifach-Isolierglas – wie viel Wärme und Licht Sie ins Haus lassen möchten, entscheiden Sie also selbst!



↑ Haustüren mit viel Glas sollten mit Sonnenschutzgläsern ausgeführt werden, die den Wärmeeintrag deutlich verringern.

Sicht → Ornamentgläser

Helle Privatsphäre.

Die Ornamentgläser von Finstral sichern Ihre Privatsphäre – und lassen dennoch viel Licht zur Tür herein. Selbst vollverglaste Türen können mit Ornamentgläsern komplett blickdicht gemacht werden.

Wählen Sie aus den verschiedenen Optionen aus – nüchtern oder verspielt, matt, gepunktet oder mit strukturierter Oberfläche.



18 Kathedral Weiß



19 Orn. C - Orn. 504



27 Basic Weiß



28 Pavé Weiß



31 Cincilla Weiß



33 Barock Weiß



35 Delta Weiß



48 Mattglas Weiß



86 Kyoto



88 Miami



S01 individuell sandgestrahlt

Mehr Einbruchschutz, geringere Verletzungsgefahr

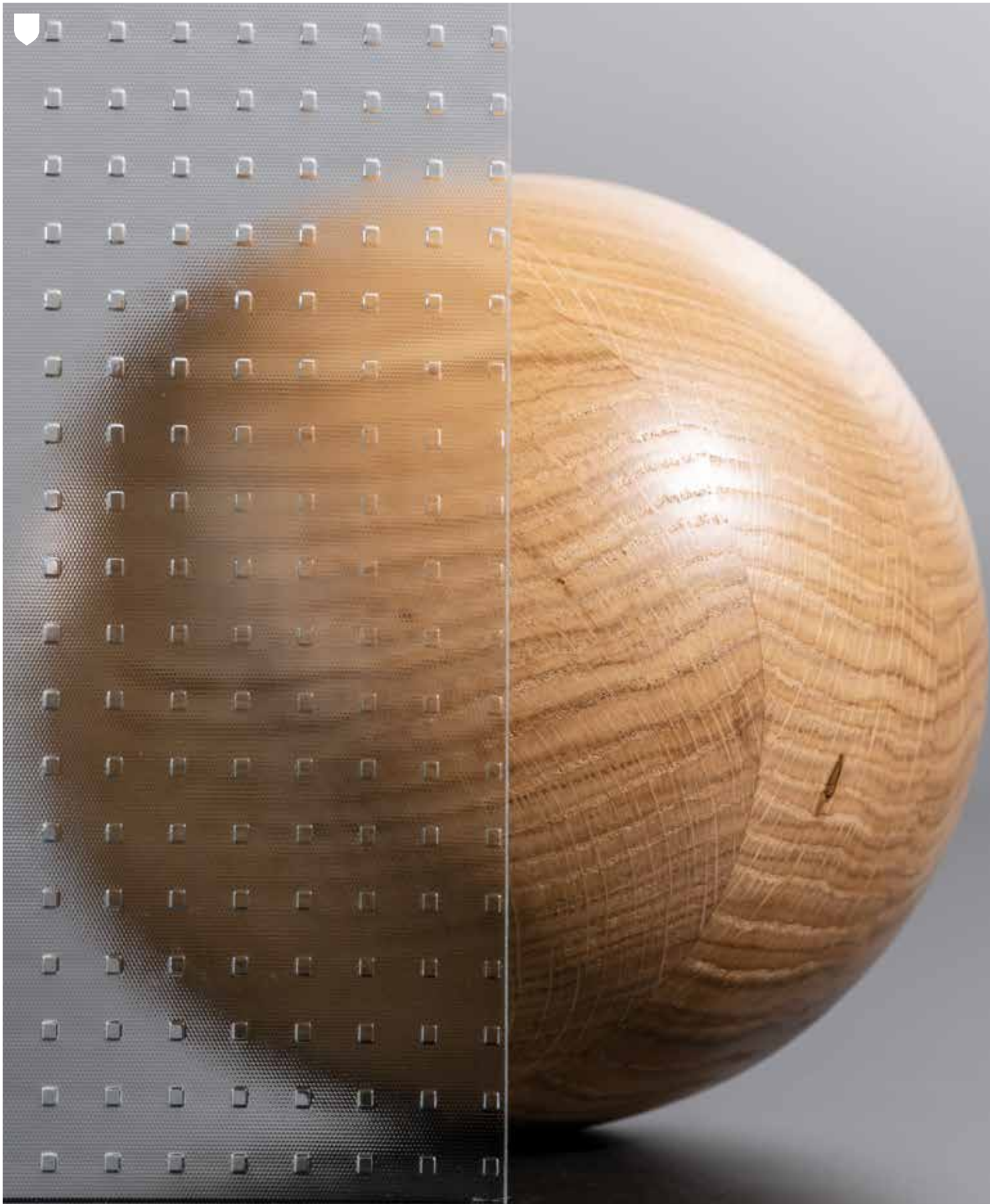


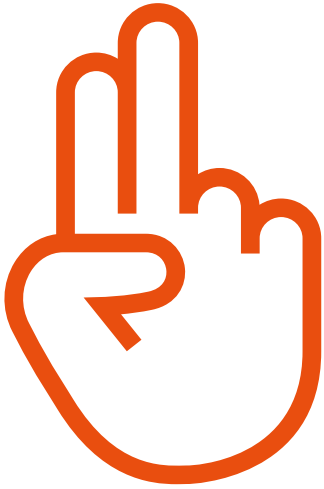
Drei Varianten unserer Ornamentgläser (48, 86, 88) können mit Multiprotect-Sicherheitsglas ausgestattet werden, dessen hochreißfeste Folie bei einem Glasbruch verhindert, dass die Glasscheibe zersplittert.



Vier Varianten (01, 19, 31, 48) sind mit dem Sicherheitsglas Bodysafe erhältlich, das für maximale Stoßfestigkeit und minimale Verletzungsgefahr sorgt.

↓ 01 Mastercarré

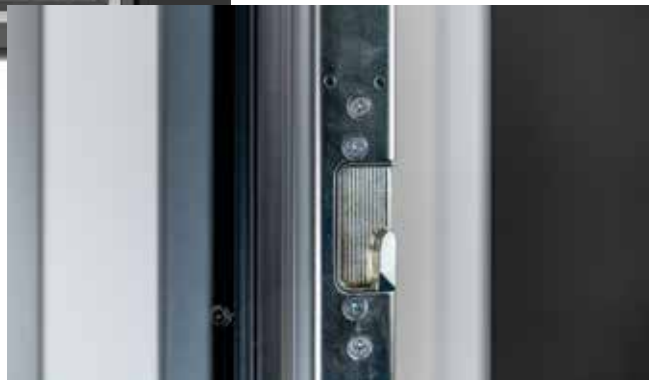
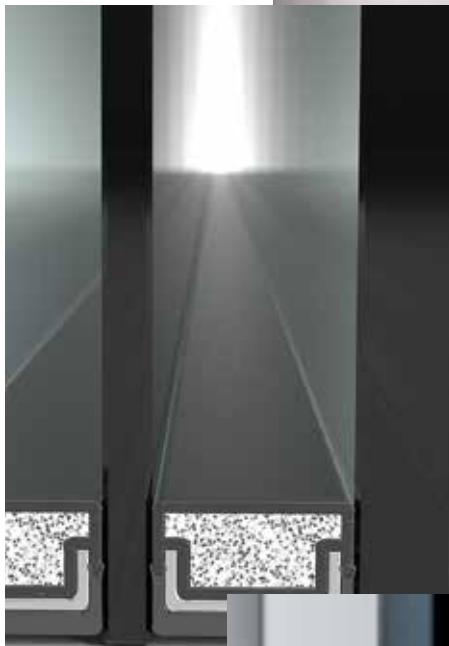




Mitte → Isolation

Ein moderner Kern,
der perfekt dämmt.

Wärme/Kälte Lärm Dichtheit



Wärme/Kälte → Dämmung

Tür zu, Wohlbehagen an!

Unsere FIN-Door-Haustüren halten außergewöhnlich gut dicht: Langlebiger und wärmedämmender Kunststoff im Kern der Rahmen- und Flügelprofile schirmt Ihr Zuhause gegen Hitze oder Kälte ab. Auch die Türfüllung besteht aus hochisolierenden Materialien. Bei Finstral werden die Einzelteile Ihrer Haustür mit Präzision und großer Sorgfalt zusammengesetzt – das macht die Dämmwirkung perfekt!

Isolationskünstler: Kunststoff im Kern

Kunststoff ist ein hervorragender Isolator – deswegen haben Tür- und Flügelrahmen bei Finstral einen Kern aus PVC, der dafür sorgt, dass Hitze und Kälte draußen bleiben. Unsere äußerst langlebigen Kunststoffprofile werden außerdem immer luft- und wasserdicht verschweißt und schützen so vor Wind und Wetter. Kunststoff kann übrigens zu 100% recycelt werden.

Was bedeutet der U_D -Wert einer Haustür?

Der U_D -Wert bezeichnet den Wärmedurchgangskoeffizienten der Haustür, d. h. er gibt den Energieverlust in Watt (W) pro Fläche (m^2) bei einem Temperaturunterschied von 1 Kelvin (K) zwischen innen und außen an (Einheit W/m^2K). Je niedriger der U_D -Wert, desto hochwertiger die Gesamtkonstruktion und desto besser die Wärmedämmung der Haustür.

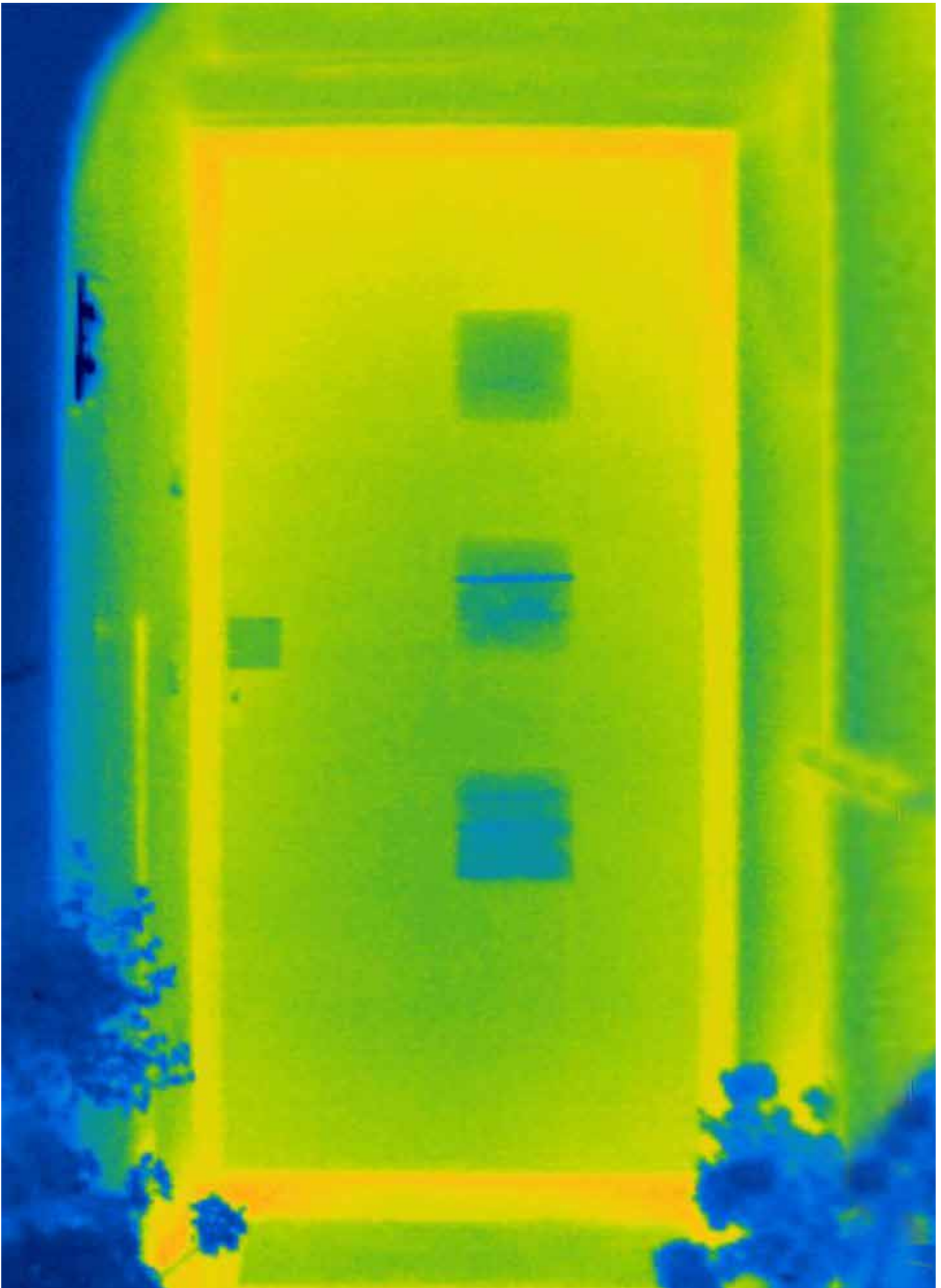
Wärmedämmung von Finstral-Haustüren

Rahmen außen	Kunststoff		Aluminium		Aluminium	
Rahmen innen	Kunststoff		Kunststoff		Aluminium	
	U_D -Wert [W/m^2K]*					
	1-flügelig	2-flügelig	1-flügelig	2-flügelig	1-flügelig	2-flügelig
Flat Planar-Planar	-	-	-	-	bis 0,93	bis 1,2
Step Planar-Planar	bis 0,75	bis 0,92	bis 0,75	bis 0,92	bis 0,93	bis 1,2
Step Planar-Frame	bis 0,86	bis 1,0	bis 0,86	bis 1,0	bis 1,2	bis 1,4
Flat Frame-Frame	-	-	-	-	bis 0,93	bis 1,2
Step Frame-Frame	bis 0,80	bis 0,95	bis 0,80	bis 0,95	bis 0,80	bis 0,95

Weiterführende Informationen zu den Wärmedämmwerten finden Sie ab Seite 169.

* Das Referenzmaß der einflügeligen Haustür für die U_D -Berechnung laut ISO 10077-1:2017 beträgt in der Breite 1,23 m und in der Höhe 2,18 m.

↓ Wärmebild einer Finstral-Haustür: Die vorrangig gelben und grünen Einfärbungen zeigen die sehr guten Wärmedämmeigenschaften.



Lärm → Schallschutz

Hallo Ruhe!

Auch beim Schallschutz bieten wir beste Qualität. Das liegt an der Konstruktion der Türen: Die formstabilen Kunststoffprofile des Rahmens werden durch hochwertige Verriegelungen fest aneinander gezogen, die umlaufenden Innen- und Mitteldichtungen schließen dadurch mit gleichmäßigem Anpressdruck. So hält die Tür dicht und schützt perfekt vor Lärm.



Standard oder schalloptimierte Türflügel

Für Haustüren mit besonders hohen Anforderungen an den Lärmschutz können Sie viele unserer Türflügel optional in einer schalloptimierten Version erhalten. Hierzu wird im Kern des Flügels hocheffektives Lärmschutzglas verbaut, wodurch sich der Schalldämmwert nahezu verdoppelt. Das heißt, eine Finstral-Haustür in Standardausführung dämmt den Schall um 36 dB, während eine schalloptimierte Ausführung Lärm um 41 dB reduziert*.

* Die genannten Werte beziehen sich auf die Prüfung des Schalldämmwerts R_w mit einer einflügeligen Finstral-Haustür in Ausführung FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium mit den Maßen 990 x 2120 mm.

Dichtheit → Schwelle und Mitteldichtung

Tür zu – und alles gut.

Damit Ihre Haustür Sie wirksam vor Hitze oder Kälte, Wind, Wetter und Lärm schützen kann, muss sie sehr gut abdichten. Neben der Zusammensetzung des Türflügels und der Qualität der Profile und Dichtungen spielt dabei auch die Türschwelle eine maßgebliche Rolle.



Bodenschwelle, 2 cm

Unser Standard: wärmegeklämmt, mit umlaufender Innendichtung und barrierefrei, da nur 2 cm hoch und leicht überrollbar



Nullschwelle, bodengleich

Mit Absenktdichtung



Keine Schwelle, durchgehender Boden

Ohne Schwelle mit Absenktdichtung

Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenboden verhindert Kondenswasserbildung und Bauschäden

Thermische Trennung zwischen Außen- und Innenboden verhindert Kondenswasserbildung und Bauschäden

Schlagregendichtheit verriegelt bis Klasse 8A

Schlagregendichtheit verriegelt bis maximal Klasse 2A - nicht geprüft

Schlagregen- und Luftdichtheit nicht prüfbar

Luftdichtheit verriegelt bis Klasse 4

Luftdichtheit - nicht geprüft

Zusätzliche Entwässerung auf Außenseite empfohlen, sofern die Haustür nicht geschützt liegt, z. B. durch ein Vordach

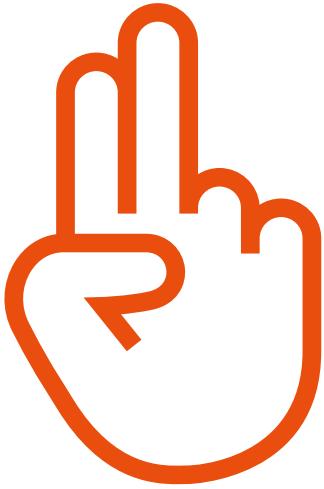
Zusätzliche Entwässerung auf Außenseite empfohlen, sofern die Haustür nicht geschützt liegt, z. B. durch ein Vordach

Empfohlen nur für den Innenbereich

Immer mit Mitteldichtung

Bei allen Finstral-Haustüren trennt die Mitteldichtung die Beschlagsebene von der wasserführenden Ebene. So schützen wir die Beschlagsteile der Tür vor Feuchtigkeit und

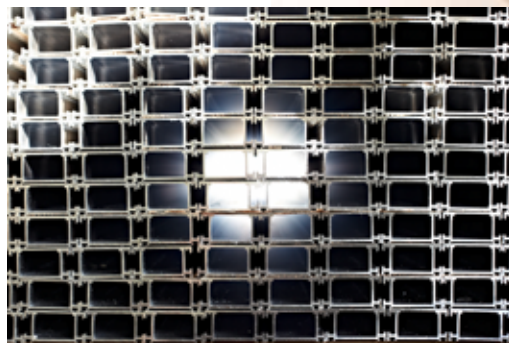
Staub. Dichtungen werden bei Finstral übrigens nie nur gesteckt, sondern immer im Fertigungsprozess anextrudiert. Somit sind sie fest mit dem Rahmenprofil verbunden.



Mitte → Bauanschluss

Der smarte Einbau
in die Laibung.

Montageart Abdichtung



Montageart → Übersicht

Die Montage macht's!

Haustüren von Finstral können klassisch eingebaut werden, ermöglichen aber auch die Montage mit deutlich smarteren Methoden: Bei einem Neubau empfehlen wir den zweistufigen Einbau mit Montagezarge, bei einer Sanierung die Überschubmontage.

Klassische Montage im Neubau: einstufig auf Roh-Mauerwerk

Bei der herkömmlichen Einbau-Methode wird der Türrahmen direkt und fest mit dem Mauerwerk verbunden. Anschließend wird der Türflügel eingehängt. Erfolgt die Montage während der Bauphase, schützen wir die neu eingebaute Haustür mit Folien bis zum Abschluss der Arbeit, damit sie nicht beschädigt oder verschmutzt wird.

Moderne Montage im Neubau: zweistufig mit Montagezarge

Finstral empfiehlt den modernen, zweistufigen Einbau für Haustüren: Ähnlich wie bei Lichtschaltern, Steckdosen oder Sanitärobjekten wird während der nasen Bauphase zunächst nur eine Montagezarge eingesetzt, in die eine Bautür eingehängt werden kann. Der Einbau des Türrahmens und der neuen Haustür erfolgt erst nach dem Abschluss der groben Arbeiten – so werden Rahmen und Tür nicht beschädigt oder verschmutzt. Die Montagezarge verschwindet später unter dem Rahmen und ist dann nicht mehr sichtbar.

Smarte Montage bei Sanierung: Überschubmontage

Bei der Sanierung mit Überschubmontage schneiden wir den alten Türrahmen zurück. Er dient als Zarge für den neuen Türrahmen. Bei dieser Einbaumethode sind keine Maurerarbeiten nötig: Sie verursacht kaum Lärm oder Schmutz, und die Montage der neuen Haustür kann in kürzester Zeit erfolgen.

↓ Eine Bautür mit einfachem Schloss verschließt im Neubau provisorisch den Eingang, bis die Haustür eingebaut wird. Bautüren liefert Finstral optional ab Werk.



Montageart

→ einstufig auf Roh-Mauerwerk

Klassischer Einbau einer neuen Haustür.

Der neue Blendrahmen wird direkt auf das Mauerwerk eingeputzt. Dies geschieht in der nassen Bauphase des Neubaus. Anschließend muss der Rahmen vor Beschädigungen auf der Baustelle geschützt werden. Besser ist daher der zweistufige Einbau mit Montagezarge (siehe nächste Seite).

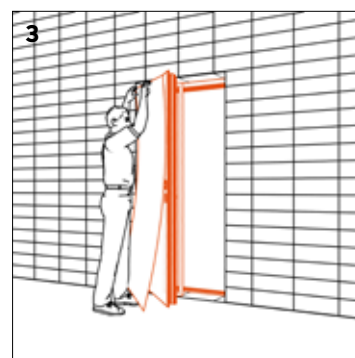
Montageablauf Neubau klassisch



1 In der nassen Bauphase des Rohbaus wird der neue Türrahmen in die Laibung eingebaut.



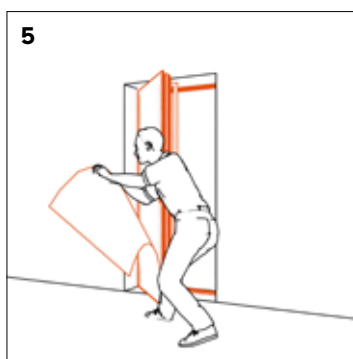
2 Der Türflügel wird eingehängt.



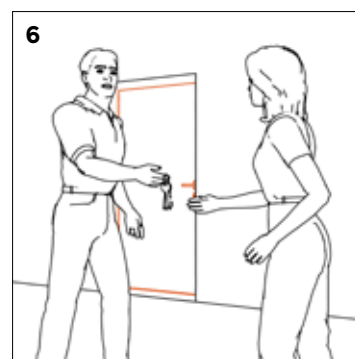
3 Der neue Türrahmen und Türflügel werden geschützt.



4 Alle Arbeiten der nassen Bauphase (Estrich, Verputzen, Elektrik, Trockenbau etc.) werden abgeschlossen.

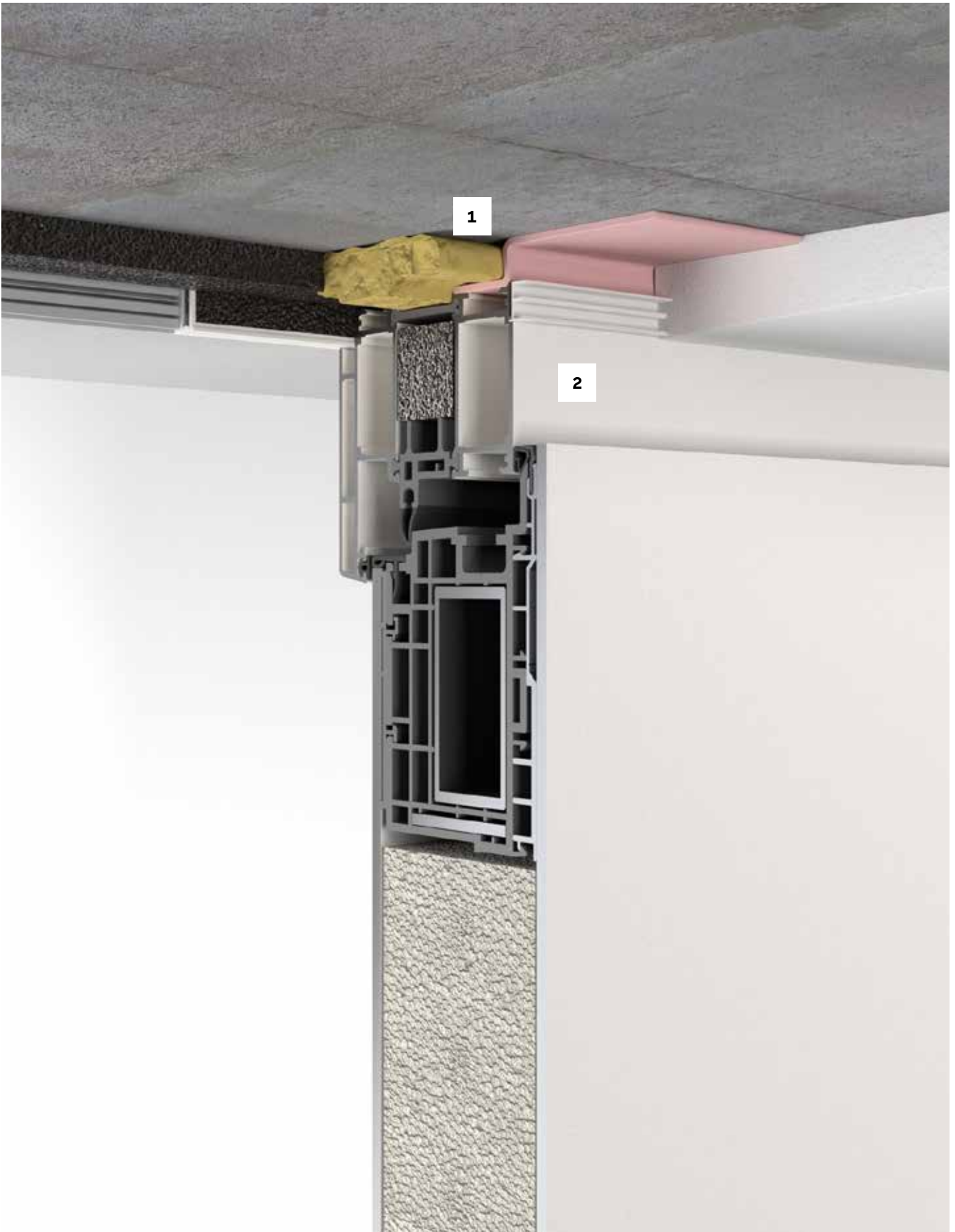


5 Der Schutz wird abgenommen.



6 Die Schlüssel werden an Sie übergeben.

↓ Der Blendrahmen der Tür (2) wird direkt mit dem Mauerwerk (1) verbunden.



Montageart

→ zweistufig mit Montagezarge

Moderner Einbau einer neuen Haustür.

Zunächst wird eine wärmegeämmte Montagezarge in die Laibung eingesetzt, welche die Schnittstelle für den Haustürrahmen bildet. Erst nach Abschluss der nassen Bauphase folgen dann Türrahmen und Türflügel. So bleibt die neue Haustür zuverlässig vor Beschädigungen auf der Baustelle geschützt.

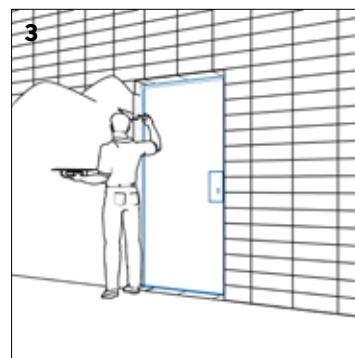
Montageablauf Neubau modern



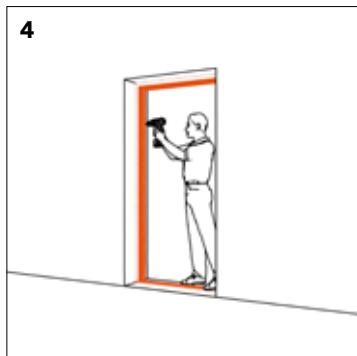
1 In der nassen Bauphase des Rohbaus wird eine wärmegeämmte Montagezarge in die Laibung eingebaut.



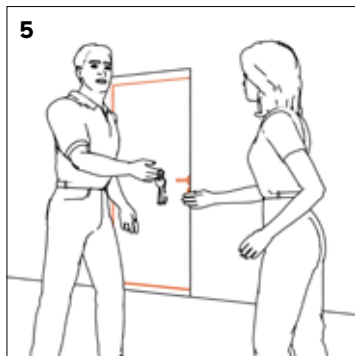
2 Auf Wunsch wird interimweise eine Bautür mit vorläufigem Schloss eingesetzt.



3 Alle Arbeiten der nassen Bauphase (Estrich, Verputzen, Elektrik, Trockenbau etc.) werden abgeschlossen.

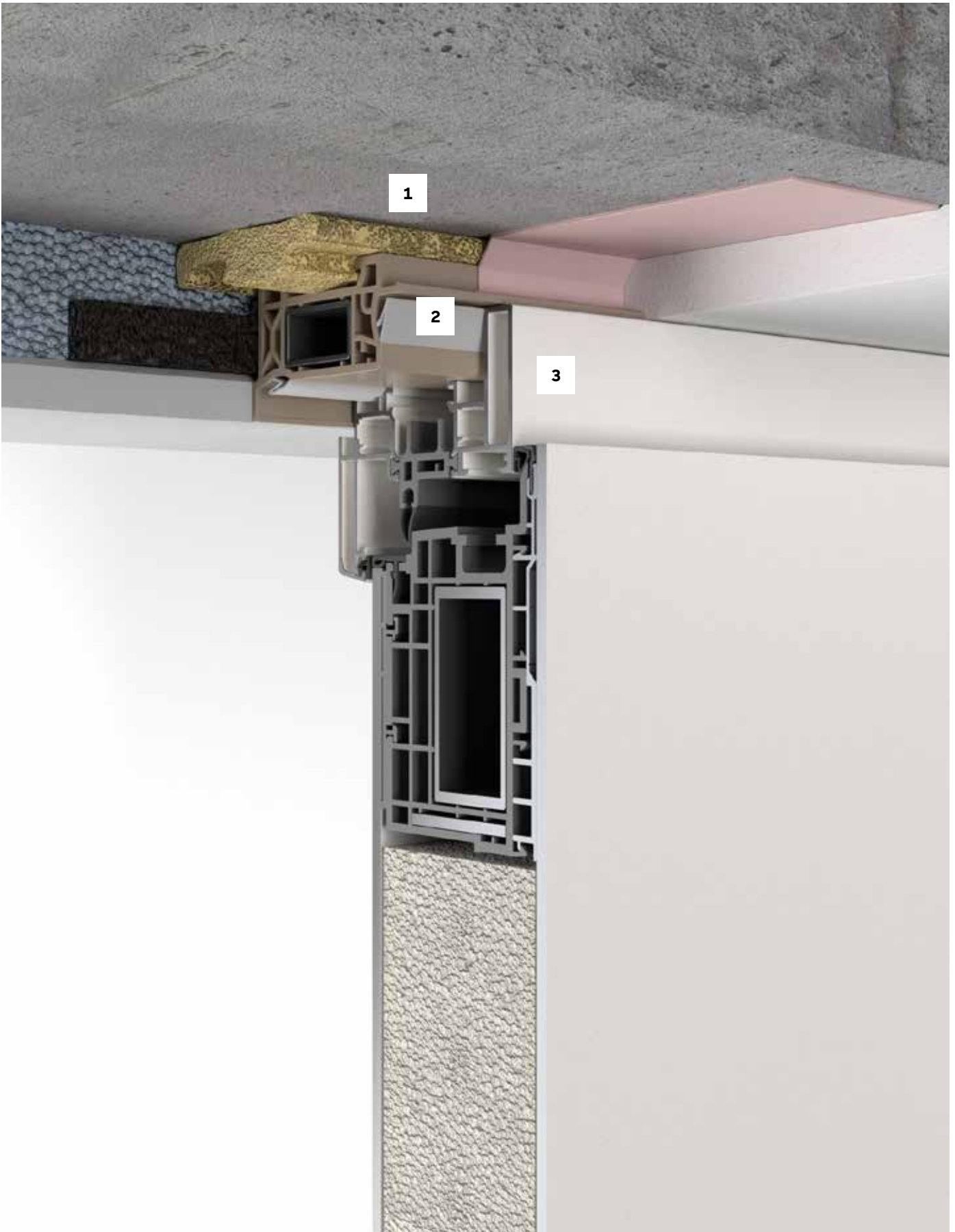


4 Nach Abschluss aller groben Arbeiten wird die Bautür entfernt und der neue Türrahmen mit der Montagezarge verschraubt.



5 Abschließend wird der neue Türflügel eingehängt und die Schlüssel an Sie übergeben.

↓ Zunächst wird eine Montagezarge (2) mit dem Mauerwerk (1) verbunden. Erst später folgt der Blendrahmen der Tür (3).

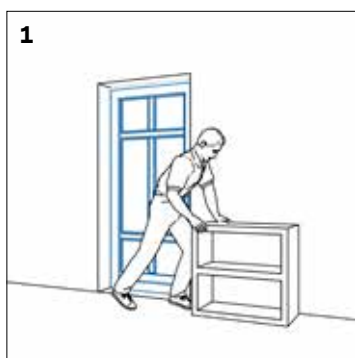


Montageart → Überschubmontage

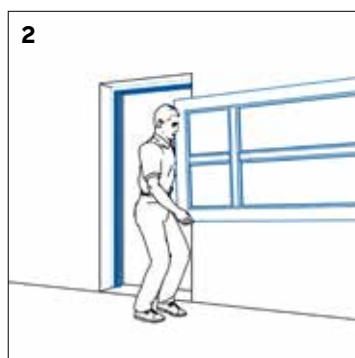
Zügige Sanierung einer alten Haustür aus Holz.

Bei der Sanierung einer Haustür aus Holz bietet sich die Überschubmontage an. Dabei wird der alte Holz-Blendrahmen auf wenige Zentimeter zurückgeschnitten und der neue Blendrahmen übergeschoben. Der Austausch funktioniert ohne Mauer- oder Malerarbeiten und dauert pro Haustür nur circa zwei Stunden.

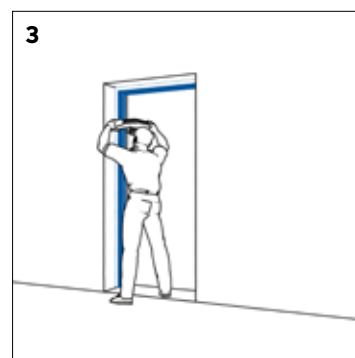
Montageablauf Sanierung



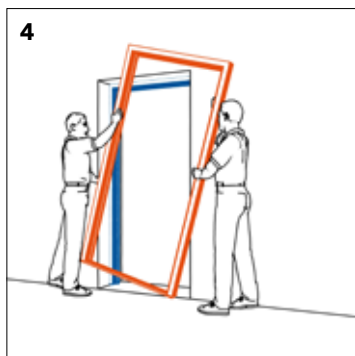
1 Der Bereich rund um die Haustür wird vorbereitet. Eventuell müssen dazu Möbel verschoben und Schutzfolie ausgelegt werden.



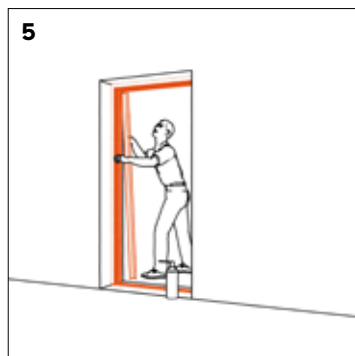
2 Der alte Türflügel wird ausgehängt und auf Wunsch vom Monteur fachgerecht entsorgt.



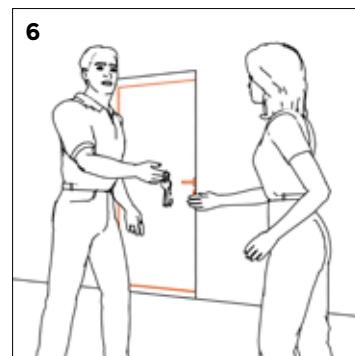
3 Der alte Holz-Blendrahmen wird von Beschlägen befreit und zurückgeschnitten.



4 Der neue Blendrahmen wird einfach übergeschoben und mit dem alten Rahmen verschraubt.



5 Der alte Holz-Blendrahmen wird von außen verblendet.



6 Der neue Türflügel wird eingehängt und die Schlüssel an Sie übergeben.

↓ Der Blendrahmen der alten Tür (1) wird zurückgeschnitten. Der Blendrahmen der neuen Tür (2) wird auf dem bestehenden Rahmen montiert.



Abdichtung → höchste Montagestandards

Schnell und sauber.

Nur eine eingebaute Haustür ist eine perfekte Haustür. Denn erst der fachgerecht ausgeführte Anschluss des Blendrahmens an die Mauerlaibung sorgt für jahrzehntelang zuverlässige Abdichtung.



Immer fachgerechter Einbau

Zur fachgerechten Montage gehört die Verwendung chemiefreier, witterungs- und alterungsbeständiger Kompribänder und hochwertiger Abdichtungsfolien sowie die detaillierte Planung des richtigen Bauanschlusses. Unsere Bauanschlusszeichnungen beschreiben exakt, welche Materialien zu verwenden und wie sie anzubringen sind. In über 50 Jahren hat Finstral für nahezu alle verbreiteten Gebäudetypen und Bauweisen eine der umfangreichsten Bibliotheken für Bauanschlüsse aufgebaut. Dadurch können wir Ihnen immer die passende Detailplanung für den Einbau zur Verfügung stellen.

Unabhängig geprüfte Bauanschlüsse

Der Großteil der Bauanschlusszeichnungen von Finstral ist unabhängig durch das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim geprüft und entspricht damit den höchsten fachlichen Anforderungen Europas. Montagepartner werden regelmäßig von Finstral geschult. So stellen wir unsere hohen Qualitätsstandards für die Montage sicher.

↓ Halten die Konstruktion trocken und schützen das Mauerwerk vor Schäden: hochwertige Kompribänder und Abdichtungsfolien.





Innen → Gestaltung
Individuell abgestimmt
auf Ihre Räume.

Material
Farbe/Oberfläche
Form
Griffe/Bänder



Material

→ Türrahmen und Türflügel

Frei kombinierbar.

Drei Materialien für den Rahmen und sechs Materialien für den Flügel stehen für die Gestaltung der Innenseite Ihrer Haustür zur Auswahl.

Kunststoff-Flügel

Aluminium-Flügel

Holz-Flügel

Kunststoff-
RahmenAluminium-
Rahmen

Holz-Rahmen



Farbe/Oberfläche → Kunststoff
Seite 20

Farbe/Oberfläche → Aluminium
Seite 22

Farbe/Oberfläche → Holz
nächste Seite

Glas-Flügel

Keramik-Flügel

Kunstharz-Flügel



Farbe/Oberfläche → Emailiertes Glas
Seite 24

Farbe/Oberfläche → Keramik
Seite 26

Farbe/Oberfläche → Kunstharz
Seite 28

Farbe/Oberfläche → Holz

Natürlich schön.

Authentisch, warm, wohnlich: Echtes Holz passt sich den verschiedensten Einrichtungsstilen an, von traditionell bis modern. Anders als auf der Außenseite kann Vollholz innen, wo es geschützt vor der Witterung ist, seine einzigartige Ästhetik lange ausspielen. In unserer eigenen Fertigung kommt ausschließlich Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft zum Einsatz. Die Ausführung mit Holz ist ab Mitte 2022 erhältlich.

Weichholz

Fichtenholz aus nachhaltiger Erzeugung in Natur oder fünf klassischen Tönungen.

1X01 Fichte Natur	1X03 Fichte Weiß glatt	1X08 Fichte Perlweiß	1X05 Fichte gebleicht	1X06 Fichte Beigegrau	1X07 Fichte Braun
----------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------

Hartholz

Besonders langlebig und hochwertig in Eiche Natur oder sieben modernen Farben.

2X01 Eiche Natur	3X02 Lichtgrau	3X03 Sandgrau	3X04 Quarzgrau	3X05 Carbongrau	3X06 Dunkelbraun
3X07 Weiß offenporig	3X08 Perlweiß offenporig				

↓ Wir verarbeiten hochwertiges Holz, wie hier Fichte gebleicht, Fichte Beigegrau, Eiche Dunkelbraun und Eiche Natur, in unserer eigenen Fertigung im italienischen Werk Oppeano.



“Die Tür der unbegrenzten Möglichkeiten.”



Als Verkaufsberaterin im spanischen Finstral Studio in Tarragona weiß Eva Monné, welche Erwartungen Bauherren an eine Haustür stellen.

Der erste Eindruck zählt – das gilt auch für die Außenwirkung Ihres Zuhauses, und die Haustür spielt dabei eine tragende Rolle. Finstral-Verkaufsberaterin Eva Monné über die facettenreiche Kompositions-Welt unserer Haustüren. Und darüber, wie es gelingt, die richtige Tür für jedes Zuhause zu finden.

Welche Erwartungen haben die Menschen an eine Haustür?

Eine Haustür hat im Wesentlichen zwei Funktionen: Sie soll uns und unser Zuhause schützen – vor Kälte oder Hitze, vor Regen und Wind, aber auch vor ungebetenen Gästen sowie dem Lärm und der Hektik des „Draußen“. Gleichzeitig ist die Tür auch unser Willkommen an die Welt, an Familie und Freunde. Sie bestimmt, wie unser Haus von außen wahrgenommen wird. Im Idealfall sollte sie also unser Bedürfnis nach Sicherheit und Komfort genauso erfüllen wie unsere ästhetischen Ansprüche.

Was macht eine Haustür von Finstral denn so besonders?

Dass sie dank einer Fülle von Kombinationsmöglichkeiten ganz

individuell gestaltbar ist – es ist kein Zufall und auch keine Übertreibung, dass kaum eine Finstral-Haustür der anderen gleicht. Design, Material, Farbe, aber auch Türgriffe und optionale Sicherheits- oder Komfortausstattung: Unsere Auswahl ist sehr umfangreich, es gibt wirklich Millionen von möglichen Kompositionen. Das Besondere bei Finstral: Wir machen nahezu alle Einzelteile selbst, können sie daher modular aufeinander abstimmen und Ihnen damit die Möglichkeit geben, die Gestaltung und Ausstattung Ihrer Haustür wirklich frei zusammenzustellen.

Warum ist es so wichtig, eine große Auswahl zu haben?

Weil die Haustür das Gesamtbild eines Hauses maßgeblich

mitbestimmt und daher unbedingt – außen wie innen – zur Architektur des Gebäudes passen sollte. Auch zu den Fenstern, übrigens. Da haben Sie bei Finstral den großen Vorteil, dass Fenster und Tür aus ein und derselben Produktion stammen und das Sortiment perfekt aufeinander abgestimmt ist.

Ich sollte mich also in erster Linie am Baustil orientieren?

Sie sollten sich an Ihrem Stil orientieren. Und wenn Sie eine alte Finca modernisieren, dann kann die Tür ja auch außen ganz traditionell erscheinen und innen ganz minimalistisch. Wichtig ist doch nur, dass Sie bei der Auswahl keine Einschränkung haben.

Optik ist aber nicht alles, oder?

Nein, zu einer guten Haustür gehört natürlich auch die Bedienung. Wenn Sie die Tür ohne Schlüssel öffnen möchten, können wir einen Fingerscan integrieren. Wenn Sie mehr Licht im Flur haben oder schon von drinnen sehen wollen, wer draußen gerade angekommen ist, dann sollten wir über ein Sichtfenster

oder ein verglastes Seitenteil sprechen. Es lohnt sich, auch über die Funktionen der Haustür genauer nachzudenken.

Wie finde ich – bei all der Auswahl – nun heraus, welche Haustür zu mir und meinem Haus passt?

Nehmen Sie sich Zeit für Ihre Entscheidung. Tauchen Sie ein in die vielen Möglichkeiten. Schließlich haben Sie eine Haustür für Jahrzehnte, da lohnt sich eine intensive Auseinandersetzung. Und mein Rat: Orientieren Sie sich nicht nur an Katalogen und Konfiguratoren, sondern besuchen Sie ein Haustüren-Studio, um das Produkt auch live zu erleben. Nur dort können Sie spüren, wie die Tür schwingt, ob sie sich leicht oder schwer anfühlt, können erfahren, wie sie sich anhört, wenn sie schließt, wie die verschiedenen Oberflächen und Farben wirken. Im persönlichen Beratungsgespräch kommen oft Themen auf, an die Sie vielleicht gar nicht gedacht hatten. Die Entscheidung für eine Tür, die man selbst schon einmal auf- und zugemacht hat, fällt deutlich leichter.

↓ Türen live erleben: Im Finstral Studio finden Bauherren immer eine Vielzahl an aktuellen Produkten und Mustern zum Anfassen und Ausprobieren.



Form → Flügel

Von modern bis traditionell.

Die Ausführung des Flügelrahmens bestimmt den Look Ihrer Haustür.

Übergang Rahmen zu Flügel Innenansicht

ohne Glasleiste

Aluminium mit Glasleiste Classic

Form des Türflügels

Planar
Türflügel in
moderner Optik
mit durchgehender
Fläche



Frame
Türflügel in
traditioneller Optik
mit Abstufung zwi-
schen Flügelrahmen
und Flügelfüllung



Kunststoff mit Glasleiste Classic

Kunststoff mit Glasleiste Stil



Form → Modelle

Innen wie außen.

Die Innenansicht unserer Türflügel wird durch die Gestaltung der Außenseite bestimmt. Mit Material, Farbe, Oberflächen und Griffen können Sie weitere Akzente setzen. Weitere Innenansichten unserer Haustür-Modelle finden Sie im Kapitel [Außen → Gestaltung → Form](#).

↓ Abbildung der Innenseite des Modells 01 der Titelseite in LC32 Hellbronze mit Drücker 526 ebenfalls in LC32 Hellbronze.



↓ Abbildung der Innenseite des Modells 89 von Seite 53 in 13 Castagno Holzdekor mit Drücker 577 in LC32 Hellbronze.



Griffe/Bänder → Drücker

Hand drauf.

Mit der Wahl des Türdrückers setzen Sie auf der Innenseite Ihrer Haustür einen gestalterischen Akzent: ob als Einzelgriff oder als kombinierte Griffgarnitur für Außen- und Innenseite. Reine Messinggriffe sind immer mit einer PVD-Beschichtung versehen, welche für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt.



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

574
Serie 11



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

575
Serie 12



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Edelstahl

527



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

532
Serie 11



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

533
Serie 12



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

576
Serie 13



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

577
Serie 14



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

578
Serie 15



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

573
Serie 16



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

534
Serie 13



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

535
Serie 14



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben
Edelstahl

536
Serie 15



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Aluminium Vollton-/Effektfarben

526
Serie 16

Griffe/Bänder → Drücker



Aluminium Weiß lackiert
Aluminium Perlweiß lackiert
Aluminium EV1
Edelstahl
Edelstahl messingfarbig glänzend

500



Aluminium EV1
Aluminium Edelstahlfarbe eloxiert

502



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Edelstahl

571



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Edelstahl

508



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Edelstahl

570



Edelstahl

525



Messing Chrom gebürstet
Messing Schwarz

561



Messing Chrom gebürstet
Messing Weiß
Messing Schwarz

562



Aluminium EV1
Aluminium Schwarz eloxiert
Edelstahl

509



Messing Chrom gebürstet
Messing Chrom glänzend

563



Messing Chrom matt

564



Messing

565

Griffe/Bänder

→ auf- oder verdeckt liegend

Sichtbar stabil – ganz schön pflegeleicht.

Die Bänder sorgen dafür, dass Ihre Tür fest im Rahmen hängt und auch nach vielen Jahren noch geräusch- und widerstandslos schwingt. Es gibt sie in zwei Formvarianten.

Aufliegende Bänder

Türflügel und Blendrahmen sind durch sichtbare Rollenbänder miteinander verbunden: Sie sind schlicht und unauffällig, außerdem besonders stabil. Je nach Material des Türrahmens werden sie farblich angepasst.

Kunststoff*



Aluminium**



Verdeckt liegende Bänder

Die Bänder liegen verdeckt unter dem Türflügel, das Gesamtbild der Haustür ist formschön und geradlinig. Außerdem kann die Tür so noch leichter gereinigt werden. Für Türen mit verdeckt liegenden Bändern ist der Öffnungswinkel auf 90° begrenzt.

Verdeckt Silber*



Verdeckt Schwarz**



Verdeckt außen



Verdeckt innen



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame-Frame Kunststoff-Kunststoff, Modell RU5 in 45 Weiß satiniert, Drücker 584 in M905 Tiefschwarz matt.





Innen → Bedienung
Intuitiv und sicher
nutzbar.

Öffnungsarten Bedienkomfort Bediensicherheit



Öffnungsarten → Anschlag

Öffne Dich.

Oft gibt der Bau vor, wie sich die Haustür öffnen sollte. Doch auch der gewünschte Nutzungskomfort kann eine Rolle spielen. Möglich ist bei Finstral jede Variante.

**einflügelig
links angeschlagen**

**einflügelig
rechts angeschlagen**

zweiflügelig

**nach innen
öffnend**



**nach außen
öffnend**



↓ Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar-Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01, F45 Weiß satiniert Feinstruktur, Griff 509 in Edelstahl, links angeschlagen.



Bedienkomfort → Ver- und Entriegelung

Tür auf, Tür zu: sicher und komfortabel.

Ihre Haustür soll nicht nur ästhetisch ansprechend sein, sie muss sich auch leicht und bequem auf- und zuschließen lassen. Dafür bieten wir verschiedene Ver- und Entriegelungsoptionen – ohne und mit Motor.

Öffnen und Schließen ohne Strom

Bedienung	Manuell zu, manuell auf	Selbständig zu, manuell auf
Verriegelungspunkte	bis 1999 mm Flügelhöhe: 3-Punkt-Verriegelung ab 2000 mm Flügelhöhe: 5-Punkt-Verriegelung	verstärkte Fünf-Punkt-Verriegelung
Riegeln	Die Tür wird von Hand auf- und zugesperrt.	Die Tür wird von Hand aufgesperrt. Die Schlossmechanik verriegelt selbständig, sobald der Türflügel geschlossen wird.
Technik	Manuelles Schloss Die Fünf-Punkt-Verriegelung mit zwei Schwenkriegeln, zwei Rollzapfen und dem Hauptschloss mit Riegel und Türfalle wird mit dem Schlüssel ausgefahren.	Selbstverriegelungsschloss Fällt die Tür ins Schloss, werden zwei Duo-Verschlüsse mit je einem Schwenkriegel und einem Fallenbolzen sowie das Hauptschloss mit Riegel und Türfalle automatisch ausgefahren. Sie verriegeln die Tür mit einer verstärkten Fünf-Punkt-Verriegelung.
Sensoren	Alle Varianten sind optional mit Kontaktsensoren für Türflügel und -falle erhältlich. So können sie	

Öffnen und Schließen mit Strom

Selbständig zu, motorisch auf

verstärkte Fünf-Punkt-Verriegelung

Die Tür wird per Fernbedienung oder Fingerscan motorisch entriegelt, es ist kein Schlüssel notwendig. Die Schlossmechanik verriegelt selbständig, sobald der Türflügel geschlossen wird.

Für die Anbindung an ein Smart Home-System kann diese Variante optional mit einer zusätzlichen Schnittstelle ausgestattet werden.

Selbstverriegelungsschloss mit Öffnungsmotor

Fällt die Tür ins Schloss, werden zwei Duo-Verschlüsse mit je einem Schwenkriegel und einem Fallenbolzen sowie das Hauptschloss mit Riegel und Türfalle automatisch ausgefahren. Sie verriegeln die Tür mit einer verstärkten Fünf-Punkt-Verriegelung.

beispielsweise mit einer Alarmanlage verbunden werden.

Motorisch zu, motorisch auf

Sieben-Punkt-Verriegelung

Die Tür wird per Fernbedienung oder Fingerscan motorisch entriegelt. Verriegelt wird ebenfalls motorisch - 3 Sekunden, nachdem die Tür geschlossen wurde. Es ist weder für die Ent- noch Verriegelung ein Schlüssel notwendig.

Eine Schnittstelle zur Einbindung der Tür in ein Smart Home-System gehört bei dieser Variante zum Standard.

Die motorische Entriegelung verfügt zudem über eine integrierte Panikfunktion: Ist diese aktiv, lässt sich auch die verriegelte Tür von innen durch Betätigung des Drückers öffnen.

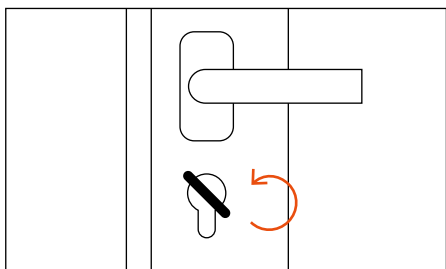
Motor-Schloss

Zwei Triple-Verschlüsse mit je einem Schwenkriegel und zwei Rundbolzen sowie das Hauptschloss mit Riegel und Türfalle werden ausgefahren. Das Verriegeln geschieht motorisch - 3 Sekunden, nachdem die Tür geschlossen wurde.

Bedienkomfort → Schlüssel

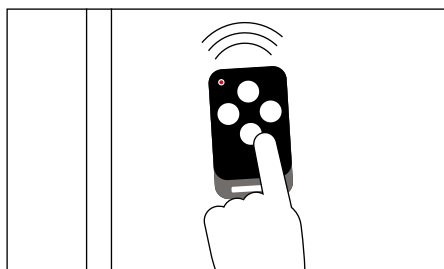
Klassisch oder smart.

Natürlich können Sie Ihre Finstral-Haustür mit einem klassischen Schlüssel beidseitig auf- und zusperren. Alle Türen gibt es aber auch mit Motorverriegelung: Hier erfolgt die Bedienung zusätzlich komfortabel und zuverlässig über eine Fernbedienung oder den Fingerscan.



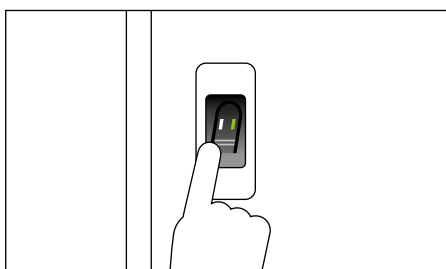
Schlüssel

Die Tür lässt sich über den Zylinder mit dem Schlüssel von innen und von außen verriegeln und entriegeln.



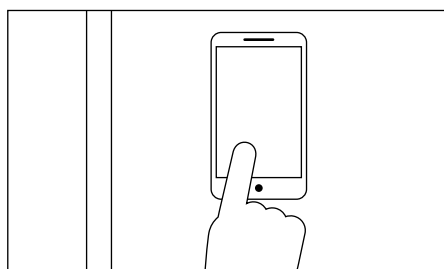
Fernbedienung

Ob von innen oder außen, die Fernbedienung ermöglicht Ihnen ein sicheres Öffnen Ihrer Haustür.



Fingerscan

Mit dem Fingerscan benötigen Sie keinen Schlüssel mehr. Um die Tür zu öffnen, ziehen Sie einfach Ihren Zeigefinger über das Sensorfeld. So haben Sie und alle von Ihnen autorisierten Familienmitglieder und Freunde jederzeit Zutritt zu Ihrem Zuhause.



Smart Home-Integration

Finstral-Haustüren mit Motorverriegelung lassen sich in alle gängigen Haussteuerungssysteme integrieren. Die Steuerungssysteme werden nicht von Finstral geliefert.

↓ Hochwertige Schließzylinder in unterschiedlichen Sicherheitsstufen sorgen für eine immer zuverlässige Verriegelung Ihrer Eingangstür.



„Smart Home beginnt an der Haustür.“

Um den Wohnkomfort zu optimieren, integrieren Stefano Piraccini und Margherita Potente Smart Home-Technologien in ihre Projekte. Die von ihnen konzipierten Niedrigenergie-Häuser verfügen über Solar- und Wärmerückgewinnungsanlagen und automatisierte Haussteuerungssysteme. Willkommen in der smarten Zukunft des Wohnens.



Die Architekten Stefano Piraccini und Margherita Potente führen gemeinsam das Architekturbüro Piraccini+Potente in Cesena. Ihr Schwerpunkt liegt auf der Konzeption nachhaltiger Gebäude, in die sie stets auch innovative Technologien integrieren.

Wie machen Smart Homes den Alltag ihrer Bewohner einfacher und komfortabler?

Margherita Potente: „Das Smartphone hat uns in die Lage versetzt, mit der Architektur in einen Dialog zu treten. Diese Entwicklung eröffnet uns auch unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit viele Möglichkeiten: Wir können Fenster und Glastüren bei starker Sonneneinstrahlung automatisch verdunkeln, um ein Aufheizen des Gebäudes zu vermeiden – oder eben die Sonne ins Haus lassen, um ihre natürliche Wärme zum Heizen zu nutzen. Zudem erlaubt sie uns, mit einer ganzen Reihe von elektronischen Geräten zu kommunizieren. Dann wartet zum Beispiel die vorbereitete Lasagna schon fix und fertig im Backrohr, wenn wir nach Hause kommen. Und wir können auch vom Strand aus ganz bequem die Haustür für die Nachbarin öffnen, die sich während unseres Urlaubs um die Pflanzen kümmert.“

Stimmt, die Haustür aus der Ferne zu öffnen kann sehr praktisch sein. Was können Smart Homes bei Haustüren noch bieten?

Stefano Piraccini: „Sie müssen nicht mehr nach dem Schlüssel suchen und können verschiedene Benutzer z. B. per QR- oder



↑ The Shell PassiveHouse: Die Finstral-Eingangstür in flächig-schlichter Optik bietet einen komfortablen Ein- und Ausgang in dieses Niedrigenergie-Haus in Cesena.

Barcode mit Zutrittsrechten ausstatten. Ein sehr wichtiger Aspekt ist die Sicherheit: Die Alarmanlage lässt sich mit dem Smartphone verbinden, so dass Sie nicht nur prüfen können, ob die Tür verschlossen und verriegelt ist, sondern auch im Einbruchfall sofort benachrichtigt werden. Aber auch ohne Anbindung an ein Smart Home-System können Haustüren bereits intelligenter werden, etwa durch ein Schloss mit Fingerscan oder Fernbedienung. Schon das ist sehr komfortabel im Alltag.“

Wer entscheidet sich heute für eine Smart Door?

Margherita Potente: „Ganz allgemein kann man sagen, dass die meisten Menschen, die sich für Smart Home-Systeme und intelligente Türen entscheiden, eine gewisse Affinität für Digitales haben. Die Hauptrolle bei dieser Entscheidung spielen aber sicherlich individuelle Bedürfnisse: Bei mehrstöckigen Wohnungen kann eine Fernbedienung für die Tür sehr be-

quem sein. Und gerade auch für Menschen mit körperlichen Einschränkungen stellt eine intelligente Haustür häufig eine enorme Erleichterung dar.“

Sehen Sie in der Smart Home-Technologie einen vorübergehenden Trend oder werden wir zukünftig immer smarter wohnen?

Stefano Piraccini: „Grundsätzlich gehen wir davon aus, dass Smart Home-Systeme und Smart Doors immer häufiger zum Einsatz kommen werden. Schon jetzt gehören digitale Systeme zur Überwachung der Solaranlage und der Wohnraumlüftung sowie zur Steuerung eines Saugroboters oder der Beleuchtung bei unseren Projekten zum Standard. Die jüngeren Generationen, für die das Thema Eigenheim vielleicht in 5 bis 10 Jahren interessant wird, sind digital natives – für sie sind diese Technologien sowieso schon Alltag.“

Bedienkomfort → Schwellen-Optionen

Komfortabel und schön.

Ob flache Schwelle, Nullschwelle oder gar keine Bodenschwelle: Der komfortable Übergang von drinnen nach draußen ist bei Finstral-Türen immer sichergestellt.



Flache Schwelle

Unser Standard: eine barrierefrei überrollbare, flache Schwelle (2 cm), die schlichte Ästhetik mit optimaler Funktion kombiniert – beste Wärmedämmung und Schlagregendichtheit.



Null-Schwelle

Für die Ausführung mit flacher Null-Schwelle bietet Finstral die Ausstattung mit integrierter Absenktdichtung.



Ohne Schwelle

Bei geschützt liegenden Haustüren kann die Schwelle aus ästhetischen Gründen auch komplett entfallen. Hierfür bieten wir ebenfalls eine Ausführung mit Absenktdichtung an.

→ Zubehör

Praktische Zusatzausstattung.

Damit Sie Ihre Haustür perfekt auf Ihre individuellen Bedürfnissen abstimmen können, bieten wir Ihnen immer das passende Zubehör.

Türschließer

Sorgt dafür, dass Ihre Tür sich von alleine schließt. Wir bieten den Türschließer in unterschiedlichen Ausführungen an: aufliegend oder verdeckt liegend, für nach innen und nach außen öffnende Türen und auf Wunsch in allen RAL-Farben, abgestimmt auf Ihre Tür. Sprechen Sie uns an.

Türspion

Besonders praktisch, wenn es keine Gegensprechanlage gibt. Die Höhe kann – je nach Türflügel – individuell angepasst werden. Der Türspion ist für alle Türen ohne Glas verfügbar.

Briefdurchwurf

Als Alternative zum Briefkasten – nur für den Innenbereich oder geschützt liegende Türen empfohlen. Die Wärmedämmung sowie die Luft- und Wasserdichtigkeit der Haustür werden durch den Briefdurchwurf geschwächt.

Türfeststeller

Sorgt dafür, dass Ihre Tür geöffnet bleibt, z. B. beim Lüften oder Möbel reintragen. In den Farben Weiß, Braun und helles Silber erhältlich.



Türstopper

Immer dann sinnvoll, wenn man vermeiden will, dass die Tür oder der Griff gegen die Wand oder ein Möbelstück schlägt. In verchromter Ausführung verfügbar.

Bediensicherheit → Schließzylinder und Glas

Einfach sicher.

Die Bedienung der Haustür muss mehr als nur komfortabel sein. Sie muss auch zuverlässig funktionieren und sicher sein.



Beidseitig sperrbar: unsere Schließzylinder

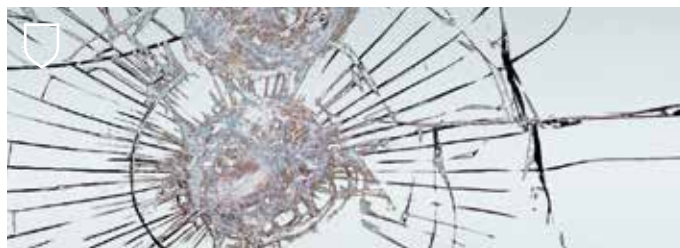
Die Türzylinder aller Finstral-Haustüren sind nicht nur einbruchhemmend ausgeführt, sondern auch sicher und komfortabel in der Bedienung. Besonders wichtig dabei ist die beidseitige Sperr- bzw. Aufschließbarkeit: Selbst wenn der Schlüssel auf der Innenseite steckt, kann die Tür von außen auf- oder zugesperrt werden.

Auch bei Türen mit Fernbedienung, Fingerscan oder Smart Home-Funktion ist immer ein Zylinder verbaut. So bleibt die Tür auch bei Stromausfall bedienbar.



Bodysafe-Sicherheitsglas

Für Haustüren mit Sichtfenster, Vollverglasung oder Seitenteil wählen Sie das besonders stoßfeste Bodysafe-Sicherheitsglas. Es hält auch hohen Temperaturunterschieden stand, die bei normalem Glas zu einem Wärmebruch führen können. Wird es doch einmal beschädigt, zerbricht es in kleine, stumpfe Krümel und schützt so vor Schnittverletzungen.



Multiprotect-Verbundsicherheitsglas

Verbundsicherheitsglas minimiert neben dem Einbruch- auch das Verletzungsrisiko: Es besteht aus zwei Glasscheiben, die durch eine verklebte, hochreißfeste Folie miteinander verbunden sind und so nur schwer durchbrochen werden können. Wird das Glas beschädigt, haften die Splitter an der Folie.

→ Panikbeschläge

Sicherer Ausgang.

Für Flucht- und Antipaniktüren gelten strenge Regelungen - um sicherzustellen, dass sie im Notfall zuverlässig funktionieren.

Zertifizierte Panikbeschläge

Türblatt, Rahmen, Griff und Beschlag unserer Türen werden vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim geprüft und zertifiziert und entsprechen den europäischen Richtlinien nach DIN EN 179 und DIN EN 1125. Die Antipanik-Funktion dient dazu, dass die Tür in Notfall- oder Paniksituationen jederzeit

zu öffnen ist, sodass Personen aus dem Gebäude fliehen und sich in Sicherheit bringen können. Unser Panikbeschlag ist standardmäßig beim Motorschloss inkludiert. Als Zubehör ist der Panikbeschlag für das Selbstverriegelungsschloss mit und ohne Öffnungsmotor erhältlich.



Aluminium Weiß
Aluminium EV1
Aluminium Rot

400
Panikstange



Edelstahl/Kunststoff Grau
Edelstahl/Kunststoff Grün

496
Edelstahl-Panikstange mit Griffrohr aus Kunststoff an Öffnungsseite



Edelstahl

499
Druckstange (Pushbar)



Edelstahl

460
Innendrücker gekröpft



Edelstahl

465
Innendrücker gekröpft



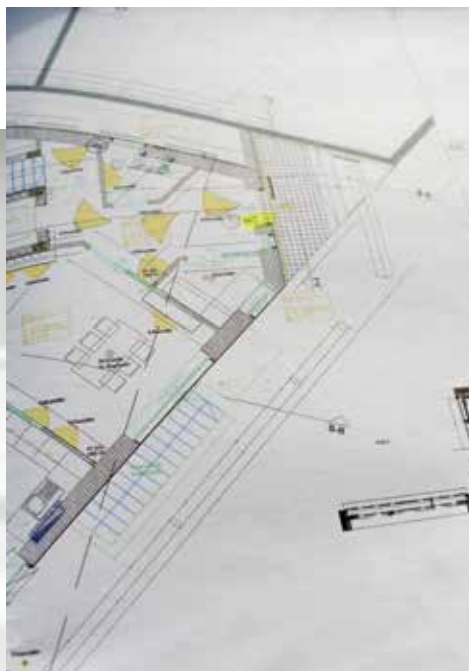
Edelstahl

464
Außendrücker



Rundherum → Abwicklung
Für einen reibungslosen
Ablauf Ihres Auftrags.

Koordination Einbau Abnahme



Koordination

Sorgfältige Planung.

Haustüren sind eine Investition für Jahrzehnte und für Sie individuell gefertigt. Finstral und seine ausgesuchten Partnerhändler kümmern sich professionell darum, dass alles reibungslos läuft und Sie lange Freude an Ihrer Tür haben.



Angebot und Bestellung

Sie sagen uns, wie Ihre Haustür aussehen und was sie können soll - und wir erstellen ein transparentes Angebot samt Herstellungs- und Lieferzeitplan für Sie. Nehmen Sie unser Angebot an, machen wir uns an die Arbeit.

Beratung im Finstral Studio

Ihre Haustür begleitet Sie über Jahrzehnte. Nutzen Sie die Möglichkeit einer ausführlichen Fachberatung. In über 250 Finstral Studios können Sie Haustüren live erleben. Auf Wunsch beraten wir Sie auch gern per Video-Chat direkt aus dem Finstral Studio oder kommen zu Ihnen nach Hause.

Partner
Studio

Finden Sie ein Studio oder einen
Fachhändler in Ihrer Umgebung:

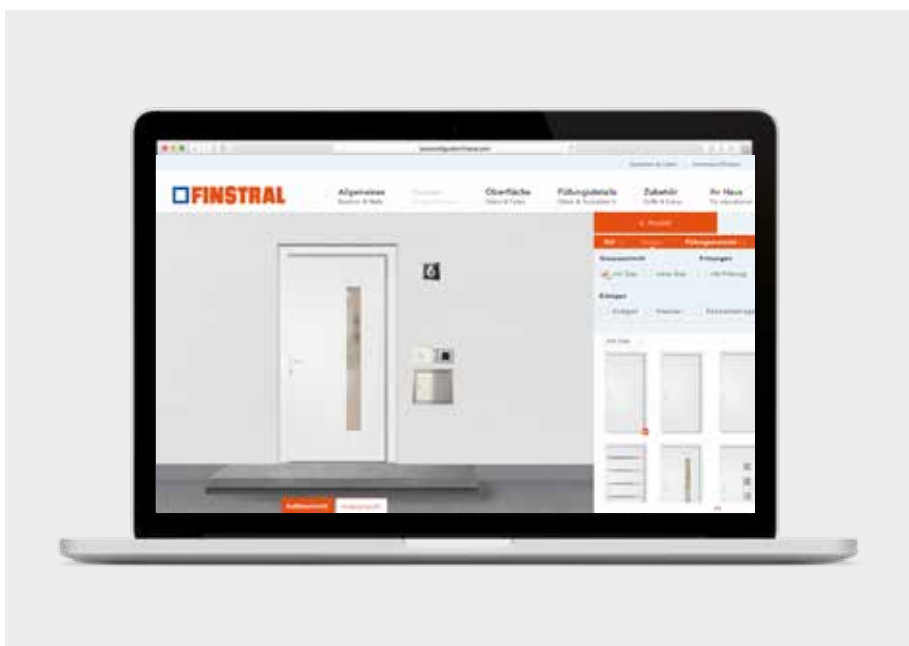
finstral.com/haendlersuche



Referenz-Objekte als Inspiration

In unserer Referenzbibliothek auf der Website dokumentieren wir zahlreiche Objekte mit Fotos, Zeichnungen und Kurzberichten.

[finstral.com/referenzen](https://www.finstral.com/referenzen)



Der Haustür-Konfigurator

Selbst die individuelle Traum-Tür planen? Nichts einfacher als das! Mit wenigen Klicks wählen Sie Material, Farbe, Modell, Füllungsvariante und Ausstattung – und sehen Ihre neue Finstral-Haustüre gleich vor sich!

www.doorconfigurator.finstral.com



Produktdatenblätter und Farbmuster

Für jede Haustür-Ausführung finden Sie auf unserer Webseite das entsprechende Produktdatenblatt sowie CAD-Daten. Zusätzlich können Sie das passende Mustermaterial anfragen.

[finstral.com/sortiment](https://www.finstral.com/sortiment)

Einbau

Klare Abläufe und termingerechte Lieferung.

Durch frühzeitige Lieferavisierung, verbindliche Terminvereinbarung und detaillierte Klärung der Arbeitsschritte vermeiden wir Verzögerungen und unklare Abläufe auf Baustellen. Denn das gehört zum fachgerechten Einbau einer perfekten Haustür einfach dazu.

Geschulte Montage

Finstral legt großen Wert auf die Schulung von Monteuren, ganz gleich, ob sie bei uns oder für Partner arbeiten. Dazu gehört, dass Finstral für jede Einbausituation und jeden Haustür-Typ exakte Bauanschluss-Zeichnungen bereitstellt – in vielen

Fällen unabhängig geprüft durch das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim. Wir geben Monteuren detaillierte Vorgaben für den Montageablauf und konkrete Empfehlungen für die optimalen Montagematerialien an die Hand.



Abnahme

Alles zu Ihrer Zufriedenheit?

Nach Abschluss der Arbeiten erfolgt die gründliche Einweisung in die vielfältigen Funktionen Ihrer neuen Haustür.

Abnahme und Einweisung

Bei der abschließenden Qualitätskontrolle der eingebauten Haustür werden alle Funktionen der Tür nochmals genauestens geprüft. Hierbei erläutern Ihnen die Monteure alle Funktionen und übergeben Ihnen die Gebrauchs- und

Wartungsanleitung. Wenn Sie mit Tür und Montage zufrieden sind, unterzeichnen Sie das Abnahmeformular – und Ihre Garantie-Laufzeit beginnt.

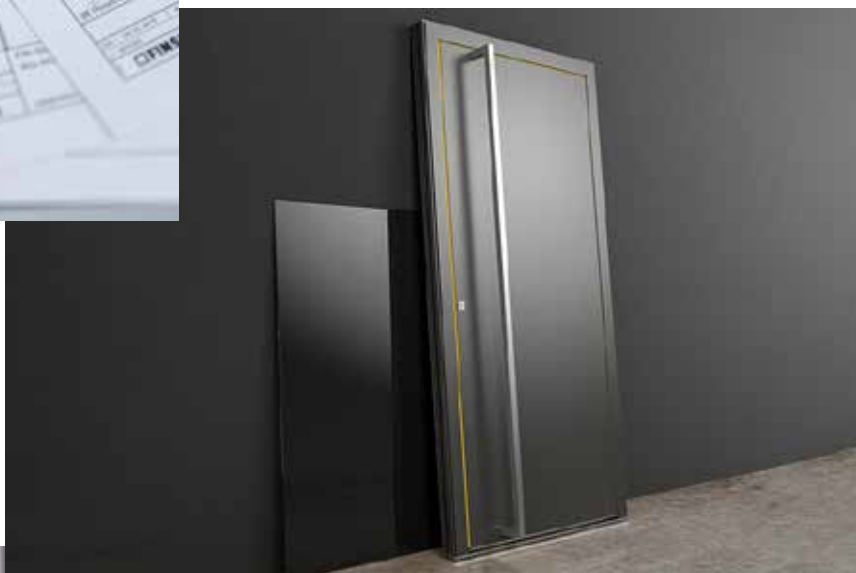




Rundherum → Service

Verlässlich und erreichbar
für Jahrzehnte.

Garantien Zertifikate Kundendienst



Garantien

Mehr Lebensdauer für mehr Werterhalt.

Neue Haustüren sollen nicht nur dicht sein, sicher und schön – sie sollen auch jahrzehntelang halten. Deshalb tun wir alles für die Langlebigkeit unserer Produkte. Wie? Wir machen einfach alles selbst: von der Kunststoff-Rezeptur über die Profilentwicklung, von der Herstellung der Tür-Füllungen bis zur Vorgabe der Montage-Standards. Außerdem lassen wir alle Arbeitsschritte von externen Fachleuten überprüfen.

Garantie

Für die Qualität unserer Haustüren stehen wir mit umfassenden Garantieleistungen gerade. Wir bieten auf alle Bestandteile der Haustür die übliche Hersteller-Gewährleistung.



Zertifikate → Produkte

Zertifizierung unserer Produkte.

Zahlreiche Zertifizierungen bestätigen die zuverlässig hohe und extern geprüfte Gebrauchstauglichkeit und Qualität sowie die lange Lebensdauer unserer Produkte.



Zertifizierte ift-Qualität Haustüren

Das ift-Gütezeichen bescheinigt Gebrauchstauglichkeit und Dauerfunktionstüchtigkeit unserer Haustüren-Systeme inklusive aller Komponenten (Füllungen, Beschläge, Dichtungen etc.) bei überdurchschnittlicher Beanspruchung.



Vinyl verified-Label für Kunststoff-Qualität

Das VinylPlus®-Produktlabel „Vinyl verified“ bestätigt die herausragenden Leistungen rund um nachhaltige Entwicklung für Unternehmen in der PVC-Bauindustrie.



Qualicoat Seaside-Zertifizierung für Aluminium-Beschichtung

Beschichtete Aluminium-Oberflächen erfüllen die Anforderungen für den Schutz vor aggressiven Umwelteinflüssen wie Abgasen oder salzhaltiger Luft in Küstengebieten der Association for Quality Control in the Lacquering, Painting and Coating Industry.



Gesundheitliche Bewertung von VOC-Emissionen aus Bauprodukten

Das Bauprodukt erfüllt die geforderten Bedingungen und ist für die Verwendung in Innenräumen von Gebäuden aus gesundheitlicher Sicht geeignet.

Zertifikate → Montage und Prozesse

Zertifizierung unserer Montage und unserer Prozesse.

Nur eine fachgerecht montierte Tür garantiert optimale Abdichtung, beste Wärmedämmung und dauerhaften Bedienkomfort. Darum lassen wir Bauanschlüsse und Ausführungsqualität vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim unabhängig prüfen und zertifizieren. Wir stellen höchste Qualitätsansprüche – nicht nur an unsere Produkte, sondern auch an uns selbst. Unsere Managementqualität wird kontinuierlich geprüft und gehört zu den meistzertifizierten der Branche.



Geprüfte Bauanschlusszeichnungen

Bauanschlusszeichnungen mit diesem Zeichen wurden vom unabhängigen Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim geprüft und freigegeben.

Zertifizierte Montage-Profis

Montage-Partner mit diesem Siegel sind von Finstral und dem Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim in der Montageausführung geschult. Die Ausführungsqualität dieser Betriebe wird jährlich unabhängig auditiert.

Qualitätsmanagement ISO 9001

Wir entwickeln und konstruieren nicht nur Produkte, die höchsten Anforderungen genügen, wir arbeiten auch so. Für das zertifizierte Qualitätsmanagement nach ISO 9001 werden die verschiedenen Bereiche der Finstral-Arbeitsorganisation auf Qualitätsfähigkeit im Unternehmen vom Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim geprüft.



Energiemanagement ISO 50001

Von der energiesparenden LED-Beleuchtung bis zu den Photovoltaikanlagen auf den Dächern unserer Produktionsgebäude: Für das zertifizierte Energiemanagementsystem nach ISO 50001 wird die ständige Optimierung des Energieverbrauchs in allen Werken und Verwaltungsgebäuden durch das Kunststoffzentrum SKZ geprüft.



Umweltmanagement ISO 14001

Nachhaltigkeit und ein achtsamer Umgang mit unseren Ressourcen sind uns sehr wichtig. Wir arbeiten konsequent daran, unser Umweltmanagement immer besser und effizienter zu machen. Dabei hilft uns die kontinuierliche externe Prüfung unseres Umweltmanagements nach ISO 14001 durch das Kunststoffzentrum SKZ.



Arbeitsicherheit ISO 45001

Wer bei Finstral arbeitet, ist an seinem Arbeitsplatz sicher – da gehen wir keine Kompromisse ein: Für das Arbeitssicherheitssystem nach ISO 45001 wird die kontinuierliche und vorbeugende Verbesserung der Arbeitssicherheit im ganzen Unternehmen durch das Kunststoffzentrum SKZ geprüft.

Kundendienst

Sachkundiger Service.

Wenn Sie doch einmal Hilfe benötigen oder etwas zu beanstanden haben, steht Ihnen neben Ihrem Händlerpartner auch unser Werkskundendienst jederzeit und in allen Verkaufsregionen mit Rat und Tat zur Seite.

Recyceln ist gut, reparieren ist besser!

Bei der Herstellung unserer Türen achten wir immer darauf, dass sie nach ihrer Nutzung optimal recycelt werden können. Damit dieser Zeitpunkt in einer möglichst fernen Zukunft liegt, erhalten Sie bei uns auch nach Jahrzehnten für die meisten Reparaturen Ersatzteile für Ihre Haustür. Sprechen Sie uns an.



„Nachhaltigkeit ist kein Ziel, sondern eine Haltung.“

Joachim Oberrauch leitet die Finstral AG in zweiter Generation und weiß, dass es das Unternehmen heute in dieser Form vermutlich gar nicht geben würde – wäre Nachhaltigkeit nicht von Anfang an Thema gewesen.



Als Verwaltungsratspräsident in zweiter Generation profitiert Joachim Oberrauch von den nachhaltigen Entscheidungen seines Vaters und seines Onkels für immer höchste Qualität. Darum setzt Finstral diesen Weg konsequent fort.

Herr Oberrauch, was bedeutet Nachhaltigkeit für Sie persönlich?

Nachhaltigkeit heißt für mich etwas zu schaffen, das über eine lange Zeit Bestand hat und einen Nutzen bringt – was in der Summe bedeutet, immer weniger Ressourcen zu benötigen. Für mich ist Nachhaltigkeit kein Ziel, sondern eine Haltung, gleichzusetzen mit Achtsamkeit.

Inwiefern handelt Finstral nachhaltig?

Wir sind achtsam – quer durch alle Disziplinen. Unsere Produkte werden ja 30-40 Jahre oder sogar länger genutzt. Funktion und Design sollen daher möglichst lange Bestand haben – gleichzeitig soll der Fertigungsprozess möglichst wenig und sinnvoll eingesetzte Energie benötigen. Wir produzieren nahezu alles selbst, das unterscheidet uns von vielen anderen Unternehmen in der Branche. So liegt es in unserer Hand, Produkte von Grund auf richtig anzugehen. Schon bei der Entwicklung schauen wir genau, welche Materialien wir einsetzen und wie wir sie optimal verbinden können.



↑ Die moderne Recyclinganlage gewährleistet die hauseigene Wiederverwendung aller Ausschussstangen und Verschnitte der selbst hergestellten Kunststoffprofile.

Nun bietet Finstral eine enorme Vielfalt im Sortiment. Wie schaffen Sie es, dass trotzdem jede Produktvariante nachhaltig gestaltet ist?

Dabei hilft uns der konsequent modulare Aufbau. Dadurch ist im Finstral-Sortiment fast alles mit allem kombinierbar. Er erspart uns aber auch viel Aufwand für Lagerung und Fertigung von Varianten und damit Energie und Ressourcen in der Produktion. Und ein weiterer wichtiger Aspekt sind unsere durchdachten Einbaulösungen. Die Montage auf der Baustelle läuft heute oft noch so kompliziert ab wie vor 30 Jahren. Mit Montagezargen für den Neubau sowie Überschussystemen für die Sanierung bieten wir intelligente Alternativen an, die deutlich weniger Energie und Material verbrauchen.

Wie treibt Finstral Nachhaltigkeit voran?

Indem alle Prozesse stetig hinterfragt und konsequent optimiert werden. In der Produktion nutzen wir beispielsweise das Energiemanagementsystem nach ISO 50001 und das Umweltmanagementsystem nach ISO 14001, um Prozesse zu prüfen, unsere energiebezogene Leistung kontinuierlich voranzutreiben und systematisch Schwachstellen aufzuspüren. Jahr für Jahr investieren wir in Verbesserungen von Anlagen und Abläufen: von modernen, energiesparenden Maschinen über den Umstieg auf LED-Beleuchtung bis hin zu Photovoltaik auf den Dächern der Werkshallen. Für unsere italienischen

Werke beziehen wir inzwischen 100 % Ökostrom, in Deutschland liegt der Anteil bereits bei 60 %. Produktbestandteile aus Kunststoff fertigen wir komplett abfallfrei, indem wir alle Produktionsreste sammeln, sortenrein trennen und für die Fertigung neuer Profile direkt wiederverwenden.

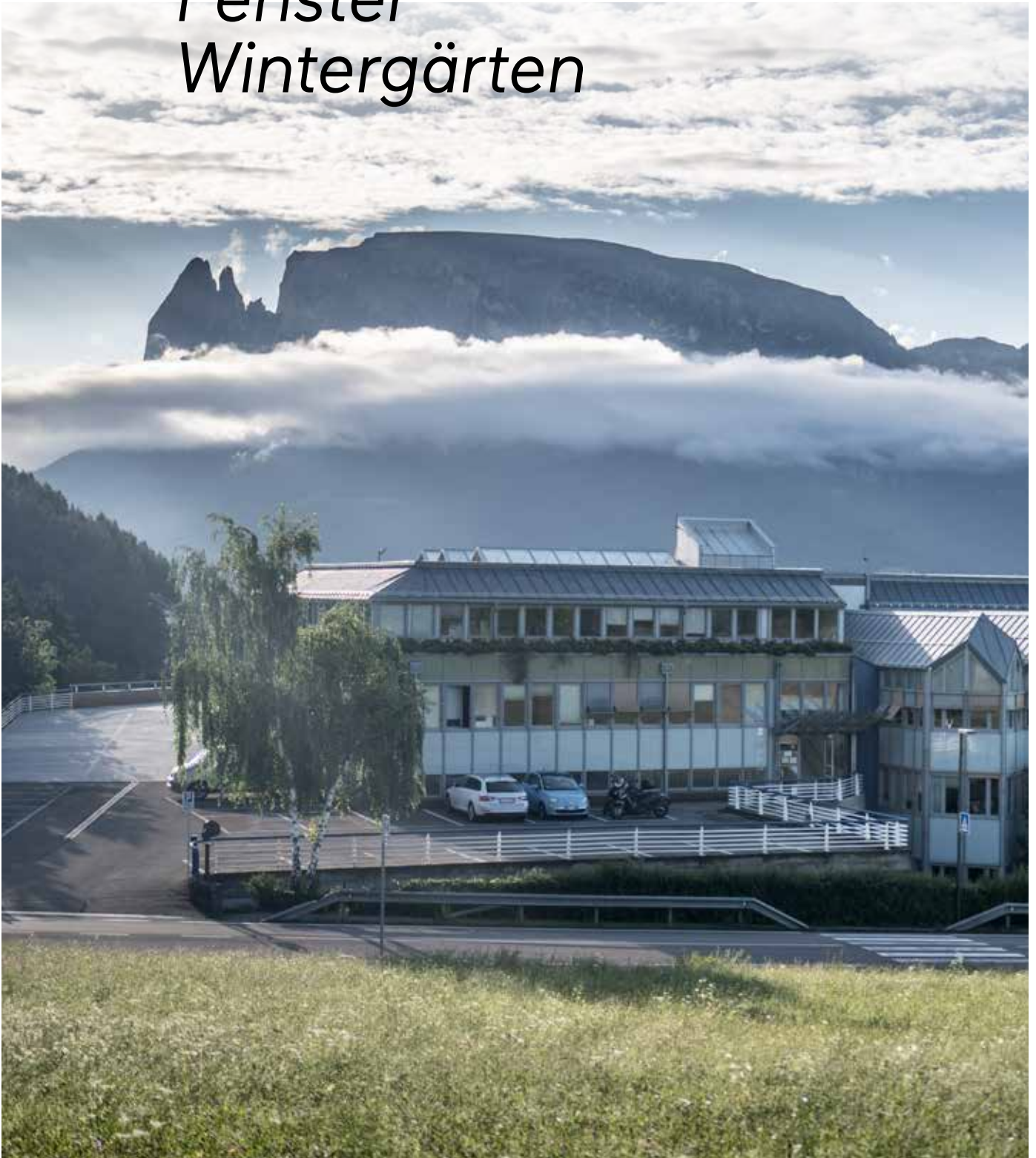
Im Mai 2021 hat unsere neue Recyclinganlage in Kurtatsch den Betrieb aufgenommen. Derzeit beschäftigen wir uns mit der Reduzierung von Verpackung: von unseren Lieferanten an uns und von uns an unsere Kundschaft.

Finstral gibt es seit 1969. Welche Bedeutung hatte Nachhaltigkeit damals?

Um das zu verstehen, müssen wir über Holz als Baumaterial sprechen. Holz ist ein sehr guter und sehr emotionaler Baustoff mit hohem Wohlfühlfaktor. Sein Nachteil: Er verwittert mit der Zeit. Und genau aus dieser Problematik heraus ist Finstral entstanden: Mein Vater, der Tischler war, suchte nach einer pflegeleichten, langlebigen Alternative und wurde dabei auf Kunststoff als farbechtes und äußerst witterungsbeständiges Material aufmerksam. Das hat ihn so überzeugt, dass er beschloss einen neuen Weg einzuschlagen. Man kann rückblickend also sagen, dass bereits die Gründung von Finstral auf einen Nachhaltigkeitsgedanken zurückzuführen ist.

Die Welt von Finstral
Unser Erfolgsgeheimnis?
Wir machen alles selbst.

*Unternehmen
Qualität
Fenster
Wintergärten*



Wir sind ein Südtiroler Familienunternehmen. Und führend in Europa.

Finstral gehört mit seinen 14 Werken, über 1.500 Mitarbeitern, 25 eigenen Finstral Studios und rund 1.000 Fachhandelspartnern in 14 Ländern zu den führenden Herstellern Europas. Der Hauptsitz des Unternehmens liegt in Unterinn bei Bozen. Dort gründete Hans Oberrauch 1969 Finstral und baute es gemeinsam mit seinem Bruder Luis zur heutigen Größe auf. Heute haben ihre Kinder Joachim, Florian, Verena und Kristin Oberrauch die operative Leitung übernommen und sind voll in der Arbeit im und am Unternehmen integriert. So bleibt Finstral auch in zweiter Generation ein echtes Familienunternehmen.

↓ Hans Oberrauch



↓ Verena Oberrauch



↑ Luis Oberrauch



↑ Kristin Oberrauch



↑ Joachim Oberrauch



↑ Florian Oberrauch

Alles aus einer Hand. Immer in höchster Qualität.

Was Finstral-Produkte so besonders macht? Ganz einfach: Egal, ob Wintergarten, Fenster oder Haustür – wir machen nahezu alles selbst. In unseren Werken erledigen wir nicht nur den Zusammenbau, sondern produzieren viele der Teile selbst. Wir entwickeln und extrudieren eigene Rahmenprofile. Wir fertigen Isolierglas, beschichten Aluminium und bearbeiten Holz. Jeder Schritt wird dabei regelmäßig und unabhängig extern auditiert, um höchsten europäischen Qualitätsstandards zu entsprechen oder sie zu übertreffen. Denselben Anspruch stellen wir an unsere Lieferanten, die jeweils zu den führenden Qualitätsanbietern auf ihrem Feld gehören. So stellen wir sicher, dass alles perfekt zueinander passt und Ihnen jahrzehntelang verlässlich Freude bereitet.

↓ Produktion einer Haustürfüllung im Finstral- Werk Villnöss. Alle Füllungen in sämtlichen Materialien werden komplett in unserem eigenen Werk gefertigt.



↓ Einflügeliges Fenster FIN-Project Step-line Cristal Aluminium-Holz, außen Aluminium 805 Classic, innen Holz 2X01 Eiche Natur, Emaillefarbe Cremeweiß glänzend, Griff Serie 13 EV1 eloxiert.



Fenster fürs Leben von Finstral.

Entdecken Sie unser einzigartiges Fenster-Sortiment.

→ www.finstral.com/fenster

↓ Wintergarten FIN-Room Aluminium-Kunststoff, außen Aluminium 893 Sablé Anthrazitgrau, innen Kunststoff 45 Weiß satiniert.



Wintergärten fürs ganze Jahr von Finstral.

Entdecken Sie unsere Immer-Gärten.

→ www.finstral.com/wintergarten

Sortimentsübersicht

Immer alles auf einen Blick.

Mit zwei Rahmen- und sechs Flügelmaterialien, knapp 300 Farben, fünf Rahmenformen und drei Bautiefen bieten wir Ihnen ein ausgereiftes Sortiment, bei dem nahezu alles mit allem kombinierbar ist. Unser komplettes Haustürenprogramm in einer Tabelle.



		Kunststoff-Haustüren		
Rahmen-Material	Außen	Kunststoff		
	Mitte	Kunststoff		
	Innen	Kunststoff		
Flügel-Material		Kunststoff, Aluminium, Glas, Keramik, Kunstharz, Holz		
System Bautiefe		FIN-Door 77	FIN-Door 90	FIN-Door 124
		U_p 1-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas		U_p 2-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas
		R_w Standard (dB) / R_w Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel		
Rahmenform	Flat Planar-Planar			
	Step Planar-Planar	FIN-Door Step Planar-Planar 77 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Planar 90 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Planar 124 Kunststoff-Kunststoff
		0,77 0,95	0,75 0,92	0,78 0,95
		33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)	33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)	33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)
	Step Planar-Frame	FIN-Door Step Planar-Frame 77 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Frame 90 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Frame 124 Kunststoff-Kunststoff
		0,86 0,99	0,88 1,0	0,87 1,0
		npd / npd	npd / npd	npd / npd
	Flat Frame-Frame			
	Step Frame-Frame	FIN-Door Step Frame-Frame 77 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Frame 90 Kunststoff-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Frame 124 Kunststoff-Kunststoff
		0,83 0,95	0,80 0,96	0,80 0,96
		npd / npd	npd / npd	npd / npd
Schutz	Einbruchhemmung Standards (für Türen höher als 2 m)	Fünf-Punkt-Verriegelung mit zwei Schwenkriegeln, zwei Rollzapfen sowie dem Riegel der Türfalle		
Farbe/Oberfläche	Rahmen und Flügel	10 Kunststoff-Farben, 245 Aluminium-Farben, 8 Glas-Emallierungen, 12 Keramikfarben, 5 Kunstharzfarben, 14 Holzfarben		

npd = no performance determined (keine Leistung festgestellt)

Sortimentsübersicht

		Aluminium-Kunststoff-Haustüren		
Rahmen-Material	<i>Außen</i>	Aluminium		
	<i>Mitte</i>	Kunststoff		
	<i>Innen</i>	Kunststoff		
Flügel-Material		Kunststoff, Aluminium, Glas, Keramik, Kunstharz, Holz		
System Bautiefe		FIN-Door 77+8	FIN-Door 90+8	FIN-Door 124+3
		U_o 1-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas		U_o 2-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas
		R_w Standard (dB) / R_w Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel		
Rahmen-form	Flat Planar-Planar			
	Step Planar-Planar	FIN-Door Step Planar-Planar 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Planar 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Planar 124+3 Aluminium-Kunststoff
		0,77 0,95	0,75 0,92	0,78 0,95
		33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)	33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)	33 (-1;-3) / 43 (-2;-4)
	Step Planar-Frame	FIN-Door Step Planar-Frame 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Frame 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Frame 124+3 Aluminium-Kunststoff
		0,86 0,99	0,88 1,0	0,87 1,0
		npd / npd	npd / npd	npd / npd
	Flat Frame-Frame			
	Step Frame-Frame	FIN-Door Step Frame-Frame 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Frame 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Frame 124+3 Aluminium-Kunststoff
		0,83 0,95	0,80 0,96	0,80 0,96
		npd / npd	npd / npd	npd / npd
Schutz	<i>Einbruchhemmung Standards (für Türen höher als 2 m)</i>	Fünf-Punkt-Verriegelung mit zwei Schwenkriegeln, zwei Rollzapfen sowie dem Riegel der Türfalle		
Farbe/Oberfläche	<i>Rahmen und Flügel</i>	10 Kunststoff-Farben, 245 Aluminium-Farben, 8 Glas-Emallierungen, 12 Keramikfarben, 5 Kunstharzfarben, 14 Holzfarben		

		Aluminium-Haustüren			
Rahmen-Material	<i>Außen</i>	Aluminium			
	<i>Mitte</i>	Kunststoff			
	<i>Innen</i>	Aluminium			
Flügel-Material		Kunststoff, Aluminium, Glas, Keramik, Kunstharz, Holz			
System Bautiefe		FIN-Door 2+77+8	FIN-Door 2+90+8	FIN-Door 2+124+3	FIN-Door 78
		U_p 1-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas		U_p 2-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas	
		R_w Standard (dB) / R_w Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel			
Rahmen-form	Flat Planar-Planar				FIN-Door Flat Planar-Planar 78 Aluminium-Aluminium
					0,93 1,2
					36 (-1;-3) / 44 (-1;-6)*
	Step Planar-Planar				FIN-Door Step Planar-Planar 78 Aluminium-Aluminium
					0,93 1,2
					36 (-2;-4) / 41 (-1;-3)
	Step Planar-Frame				FIN-Door Step Planar-Frame 78 Aluminium-Aluminium
					1,2 1,4
					npd / npd
	Flat Frame-Frame				FIN-Door Flat Frame-Frame 78 Aluminium-Aluminium
					1,0 1,3
					npd / npd
Step Frame-Frame	FIN-Door Step Frame-Frame 2+77+8 Aluminium-Aluminium	FIN-Door Step Frame-Frame 2+90+8 Aluminium-Aluminium	FIN-Door Step Frame-Frame 2+124+3 Aluminium-Aluminium		
	0,83 0,95	0,80 0,96	0,80 0,96		
	npd / npd	npd / npd	npd / npd		
Schutz	<i>Einbruchhemmung Standards (für Türen höher als 2 m)</i>	Fünf-Punkt-Verriegelung mit zwei Schwenkriegeln, zwei Rollzapfen sowie dem Riegel der Türfalle			
Farbe/Oberfläche	<i>Rahmen und Flügel</i>	10 Kunststoff-Farben, 245 Aluminium-Farben, 8 Glas-Emallierungen, 12 Keramikfarben, 5 Kunstharzfarben, 14 Holzfarben			

* interne Messung, Prüfung in Vorbereitung npd = no performance determined (keine Leistung festgestellt)

Schlagwortregister

Begriff	Verweis	Seite
A		
Abdichtung	Mitte → Bauanschluss → Abdichtung	110
Alarm	Außen → Schutz → Einbruch	90
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 f.
Aluminium	Außen → Gestaltung → Material	18
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	22
	Innen → Gestaltung → Material	114
Austausch	Mitte → Bauanschluss → Montageart	102 ff.
	Rundherum → Abwicklung → Einbau	148
Automatikschloss	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 ff.
B		
Bänder	Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	128
barrierefrei	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	140
Bauanschluss	Mitte → Bauanschluss	100 ff.
	Rundherum → Abwicklung → Einbau	148
Bautiefe	Sortimentsübersicht	169 ff.
Briefdurchwurf	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	141
D		
Dämmwert	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	96 f.
	Sortimentsübersicht	169 ff.
dB-Wert	Mitte → Isolation → Lärm	98
	Sortimentsübersicht	169 ff.
Design	Außen → Gestaltung	16 ff.
	Innen → Gestaltung	112 ff.
Dichtheit	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
Dichtung	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
Dreifachglas	Außen → Schutz → Sonne/Hitze	91
	Sortimentsübersicht	169 ff.
Drücker	Außen → Gestaltung → Griff	70 ff.
	Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	124 ff.
E		
Einbau	Mitte → Bauanschluss	100 ff.
	Rundherum → Abwicklung → Einbau	148
Einbruchschutz	Außen → Schutz → Einbruch	84 ff.
Einscheibensicherheitsglas (ESG)	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142
Emailliertes Glas, emailiertes Glas	Außen → Gestaltung → Material	19
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	24
	Außen → Gestaltung → Form	44
	Innen → Gestaltung → Material	115
F		
Fernbedienung	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 ff.
FIN-Fix	Mitte → Bauanschluss → Montageart	106 f.
Fingerscan	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 ff.
flache Schwelle	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	140
	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
flächenbündig	Außen → Gestaltung → Form	34
flächenversetzt	Außen → Gestaltung → Form	34 f.
Flügelsprossen	Außen → Gestaltung → Form	40 ff.
Füllung	Außen → Gestaltung → Form	44

Begriff	Verweis	Seite
G		
Ganzglas	Außen → Gestaltung → Form	38 f.
Garantie	Rundherum → Service	152
Glas	Außen → Gestaltung → Material	19
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	24
	Außen → Gestaltung → Form	44
	Innen → Gestaltung → Material	115
Glasleisten	Innen → Gestaltung → Form	120 f.
Glassprossen	Außen → Gestaltung → Form	40 ff.
Griff	Außen → Gestaltung → Griff	70 ff.
	Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	124 ff.
	Rundherum → Service → Zertifikate	153 f.
Gütezeichen		
H		
Haustürkonfigurator	Rundherum → Abwicklung → Koordination	147
Holz	Innen → Gestaltung → Material	114
	Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	116
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	22
Holzdekor (Aluminium)	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	20
Holzdekor (PVC)	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	20
I		
Institut für Fenster-technik (ift)	Mitte → Bauanschluss → Abdichtung	110
	Rundherum → Service → Zertifikate	154
Isolation	Mitte → Isolation	94 ff.
K		
Keramik	Außen → Gestaltung → Material	19
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	26
	Außen → Gestaltung → Form	44
	Innen → Gestaltung → Material	115
Kundendienst	Rundherum → Service → Kundendienst	155
Kunstharz	Außen → Gestaltung → Material	19
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	28
	Außen → Gestaltung → Form	44
	Innen → Gestaltung → Material	115
Kunststoff	Außen → Gestaltung → Material	18
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	20
	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	96
	Innen → Gestaltung → Material	114
L		
Lärmschutz	Mitte → Isolation → Lärm	98
Luftdichtheit	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
M		
Mitteldichtung	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
Montageart	Mitte → Bauanschluss → Montageart	102 ff.
	Mitte → Bauanschluss → Abdichtung	110
Montagezarge	Mitte → Bauanschluss → Montageart	106 f.
motorische Bedienung/Verriegelung	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 f.
Motorschloss	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 ff.
N		
Nullschwelle	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	140

Begriff	Verweis	Seite
O		
Oberlicht	Außen → Gestaltung → Form	32
Ornamentglas	Außen → Gestaltung → Form	44
	Außen → Schutz → Sicht	92 f.
P		
P4A	Außen → Schutz → Einbruch	86 f.
P5A	Außen → Schutz → Einbruch	86 f.
Panikbeschlag	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	143
PVC	Außen → Gestaltung → Material	18
	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	20
	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	96
	Innen → Gestaltung → Material	114
R		
RAL-Farbpalette	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	22
RC 2	Außen → Schutz → Einbruch	86 f.
Rundbogen	Außen → Gestaltung → Form	32, 58 ff.
S		
Sanierung	Mitte → Bauanschluss → Montageart	102 ff.
Schalldämmung	Mitte → Isolation → Lärm	98
Schlagregendicht- heit	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
Schrägform	Außen → Gestaltung → Form	32
Schwelle	Mitte → Isolation → Dichtheit	99
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	140
Schwenkriegel	Außen → Schutz → Einbruch	84
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 f.
Seitenteil	Außen → Gestaltung → Form	32
Sensor	Außen → Schutz → Einbruch	90
	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 f.
Sicherheit	Außen → Schutz → Einbruch	84 ff.
	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142 f.
Sicherheitsfüllung	Außen → Schutz → Einbruch	86 f.
Sicherheitsglas	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142
	Außen → Schutz → Sicht	92 f.
Sicherheitszylinder	Außen → Schutz → Einbruch	85
Sichtschutz	Außen → Schutz → Sicht	92 f.
Smart Home	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	134 ff.
Sonnenschutz, Sonnenschutzglas	Außen → Schutz → Sonne/Hitze	91
Sprossen	Außen → Gestaltung → Form	40 ff.
Stangengriff	Außen → Gestaltung → Griff	76 ff.
Stoßgriff	Außen → Gestaltung → Griff	74 f.
T		
Türfeststeller	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	141
Türschließer	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	141
Türspion	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	141
Türstopper	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	141
U		
Überschubmontage	Mitte → Bauanschluss → Montageart	108 f.
U _D -Wert	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	96

Begriff	Verweis	Seite
V		
Verbundsicherheits- glas (VSG)	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142
verletzungshem- mendes Glas	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142
W		
Wärmedämmung	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	96
	Sortimentsübersicht	169 ff.
Z		
Zertifikate	Rundherum → Service	153 f.
Zylinder	Außen → Schutz → Einbruch	84 f.
	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	142
Zweifachglas	Außen → Schutz → Sonne/Hitze	91
	Sortimentsübersicht	169 ff.

Bildnachweise

Martin Schropp, Lars Borges (5, 6, 14), Markus Burke (5), Thomas Dashuber (156, 161), Institut für Fenstertechnik Rosenheim (89), Gerhardt Kellermann (164), Hannes Meraner (147, 152), Chiara Pavolucci (4, 139), URBAN Architectes (9, 33), Marek Vogel (133, 137, 166), Alexandre Zveiger (4, 31)

Alle anderen Aufnahmen: Archiv und Bestand von Finstral AG

Copyright

© Finstral AG, Unterinn/Ritten, 2021

Alle Rechte vorbehalten.

Das Finstral-Logo ist eine registrierte Bildmarke der Firma Finstral AG.

Der Begriff „Finstral“ ist eine registrierte Wortmarke der Firma Finstral AG.

Auflage Dezember 2021

Artikelnummer 61-0701-00-01

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.

Haustüren neu erleben.

Besuchen Sie uns im
Finstral Studio, persönlich
oder online.

Finstral Studio Unterinn

Hauptsitz, 600 m² Ausstellung
Unterinn/Ritten, Italien

T +39 0471 296611

finstral.com/unterinn

Finstral Studio Friedberg

Schauraum, 1.000 m² Ausstellung
Derching/Friedberg, Deutschland

T +49 821 2071780

finstral.com/friedberg

Finstral Studio Gochsheim

Schauraum, 800 m² Ausstellung
Gochsheim, Deutschland

T +49 9721 64460

finstral.com/gochsheim

Finstral Studio Meran

Schauraum, 200 m² Ausstellung
Meran, Italien

T +39 0473 066201

finstral.com/meran

Finstral Studio Vintl

Schauraum, 350 m² Ausstellung
Vintl, Italien

T +39 0472 066701

finstral.com/vintl

Finstral Studios in Ihrer Nähe:

finstral.com/händlersuche

Direkt mit einem Fachberater sprechen:

Per Chat auf finstral.com, bei einem Video-Chat-Termin live aus dem Finstral Studio
oder telefonisch unter 00800 1208 1991 (kostenlos).

Ihr nächster Finstral Partner: