

# Haustüren





# 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!

**Florian, Joachim und Luis Oberrauch**  
Finstral-Geschäftsleitung



Von links: Florian, Joachim und Luis Oberrauch

# Inhalt

6

## Entdecken Sie, was

### perfekte Haustüren ausmacht.

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

ab 44 Interviews



44

Architektin Orsola Zannier

„Alles beginnt mit der Tür.“

10

## Der Finstral Planer für Haustüren

### Außen

#### Die Fassadenseite

12

#### → Gestaltung

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

108

#### → Schutz

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

### Mitte

#### Der Kern

122

#### → Isolation

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

128

#### → Bauanschluss

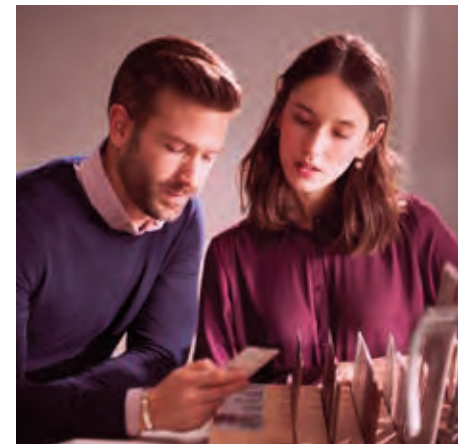
Verlassen Sie sich auf die ideale Einbaumethode für jede Situation – und auf unsere zertifizierte Montage-Qualität.



114

Ingenieur Robert Krippahl

„Wir machen es wie die Einbrecher.“



168

Verkaufsberaterin Eva Monné

„Die Tür der unbegrenzten Möglichkeiten.“



## Innen

### Die Wohnseite

148

#### → Gestaltung

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

180

#### → Bedienung

Manuell oder motorisch verriegelt, flache Schwelle, Türfeststeller: Wählen Sie die ideale Bedienung Ihrer Haustür.



190

Architekten Stefano Piraccini und Margherita Potente

„Smart Home beginnt an der Haustür.“

## Rundherum

### Der Service

196

#### → Abwicklung

Koordination, Lieferung, Einbau, Abnahme: Wir kümmern uns darum, dass Ihr Auftrag reibungslos abläuft.

206

#### → Service

Unsere Garantien und Zertifizierungen gewährleisten dauerhafte Qualität. Auch nach dem Einbau sind wir für Sie da.



216

Finstral-Geschäftsführer  
Joachim Oberrauch

„Nachhaltigkeit ist kein Ziel,  
sondern eine Haltung.“

218

### Die Welt von Finstral

Wir sind ein Südtiroler Familienunternehmen – und geben keinen wichtigen Produktionsschritt aus der Hand.

228

### Sortiment

232

### Modellausstattungen

236

### Schlagwortregister

# Entdecken Sie, was perfekte Haustüren 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.

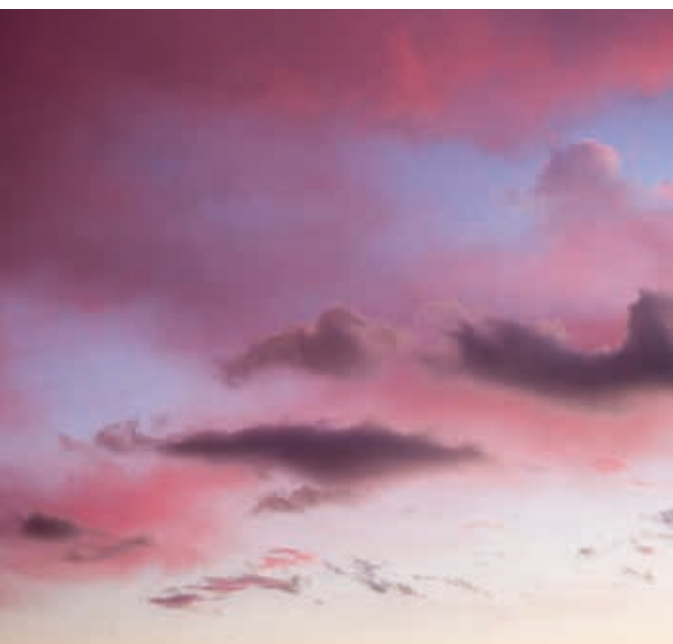
Wir wünschen uns einen freundlichen Empfang. Und bestmöglichen Schutz: vor Wärme und Kälte, Wind und Regen oder ungebetenen Gästen. Wie gut Ihre Haustür all das kann, hat großen Einfluss auf unser Wohlbefinden.





## 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.



## 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.





## 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.



A man and a woman are looking at a display of window samples. The woman is holding a small, square, reddish-brown sample. The man is holding a dark blue sample. The display consists of several rectangular samples in various colors (dark blue, brown, light brown) arranged in a row. The background is a blurred interior space with a window.

**Der Finstral Planer.**  
So planen Sie  
Ihre Haustür.





## Außen

### Die Fassadenseite

→ Gestaltung	12
Material	14
Farbe/Oberfläche	16
Form	46
Griff	94
→ Schutz	108
Einbruch	110
Sonne/Hitze	117
Sicht	120



## Mitte

### Der Kern

→ Isolation	122
Wärme/Kälte	124
Lärm	126
Dichtheit	127
→ Bauanschluss	128
Montageart	130
Abdichtung	146



## Innen

### Die Wohnseite

→ Gestaltung	148
Material	150
Farbe/Oberfläche	152
Form	170
Griffe/Bänder	172
→ Bedienung	180
Öffnungsarten	182
Bedienkomfort	184
Bediensicherheit	194



## Rundherum

### Der Service

→ Abwicklung	196
Koordination	198
Einbau	204
Abnahme	205
→ Service	206
Garantien/	
Zertifikate	208
Kundendienst	212
Architektenservice	214

## 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.



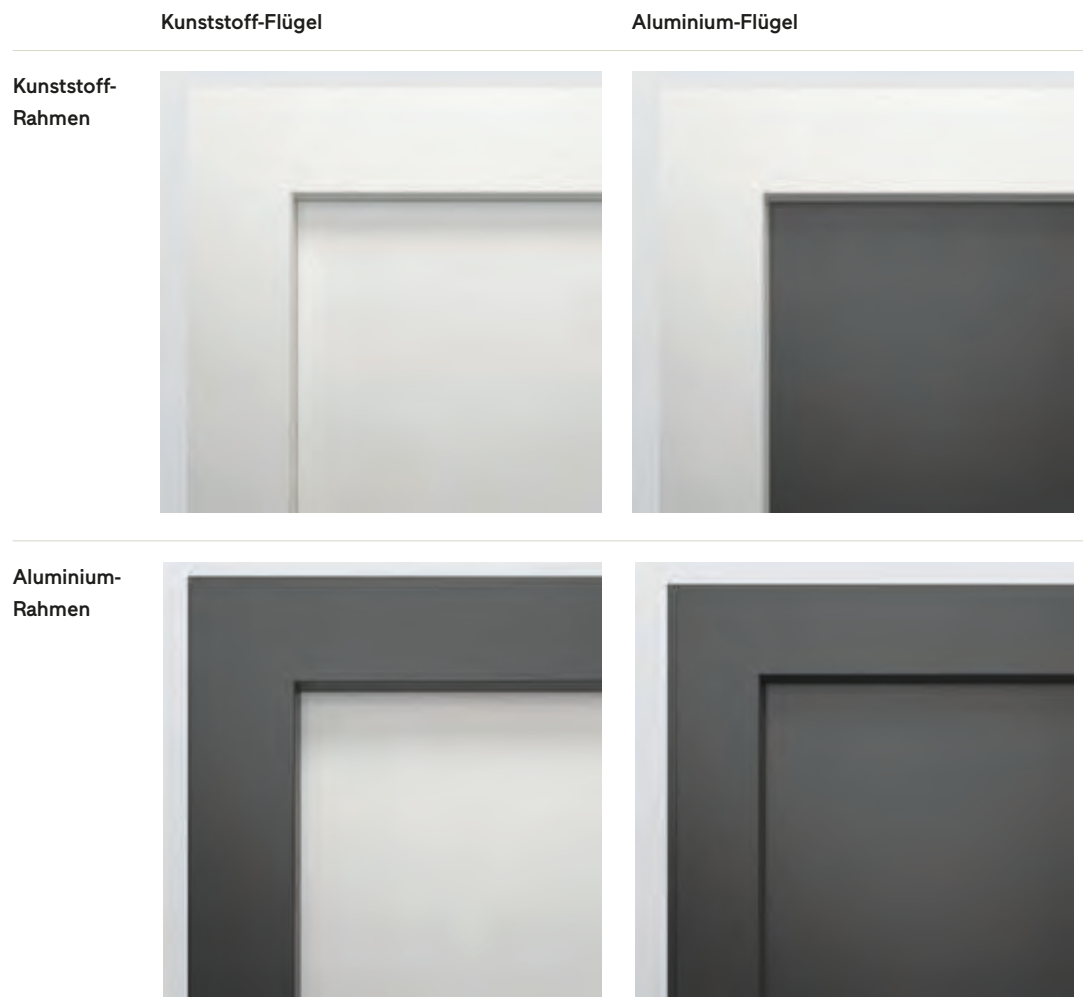
Material  
Farbe/Oberfläche  
Form  
Griff



# Material → Türrahmen und Türflügel

## Frei kombinierbar.

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



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.

Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → Kunststoff

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.

Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → Aluminium

### Glas-Flügel

### Keramik-Flügel



Wir stellen unsere Türflügel aus emailliertem Glas selbst her und brennen die Emailliefarben dabei direkt ins Material. Auch individuelle Motive können wir mit unserem Glasdrucker anfertigen. 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 Einfallswinkel und Intensität unterschiedliche Schattierungen zeigt.

Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas

Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → Keramik

# Farbe/Oberfläche → Kunststoff

## Farbenpracht, auf Qualität bedacht.

Seit Jahrzehnten produziert Finstral seine Kunststoffprofile im eigenen Haus und hat die Oberflächenveredelung so weit perfektioniert, dass sie in Look und Haptik höchsten Ansprüchen gerecht wird. Ob in extraglattem, geprägtem oder satiniertem Aussehen: Dank der hochwertigen Materialbasis kommen alle Farben und Oberflächentexturen perfekt zur Geltung – und versprechen Dauerhaftigkeit.

Unsere Kunststoff-Holzdekore finden Sie unter [Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → Holzdekor](#)

### Durchgefärbtes Material, lichtechte Farben.

Unsere Kunststoffe sind immer komplett durchgefärbt statt nur foliert: So sieht auch die geöffnete Haustür hochwertig aus. Die lichtempfindlichen Grautöne erhalten einen zusätzlichen, thermo-kaschierten UV-Schutz. Dunkle Farbtöne bieten wir aufgrund der Verformungsgefahr bei dunklen Kunststoffprofilen durch Sonnenstrahlenwirkung bewusst nur in hitzebeständigem Aluminium an.

### Glatt klassisch glänzend

01



Weiß  
extraglatt

### Geprägt Optik von lackiertem Holz

42



Weiß  
geprägt

07



Perlweiß  
geprägt

### Satiniert modern und schlicht

45



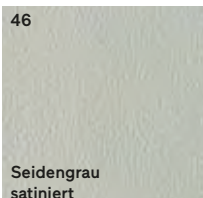
Weiß  
satiniert

27



Perlweiß  
satiniert

46



Seidengrau  
satiniert

06



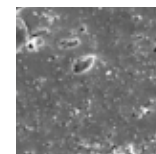
Grau  
satiniert

### Pflegeleichte und veredelte Oberflächen.

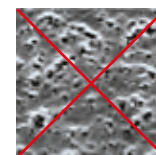
Seit 1984 das Erkennungszeichen von Finstral: die Verdichtung und Veredelung der Oberflächen während des Extrusionsprozesses. Bei Finstral prägen wir Texturen direkt ins Material, statt sie per Folie aufzukleben – dadurch erhalten wir homogene Oberflächen, die noch dazu kratz- und schmutzresistent sind.

#### Einzigartig pflegeleicht.

Nur Finstral verschließt die schmutzempfindlichen Mikroporen seiner Kunststoffprofile, indem sie während der Extrusion verdichtet werden. So kann sich kein Staub festsetzen.



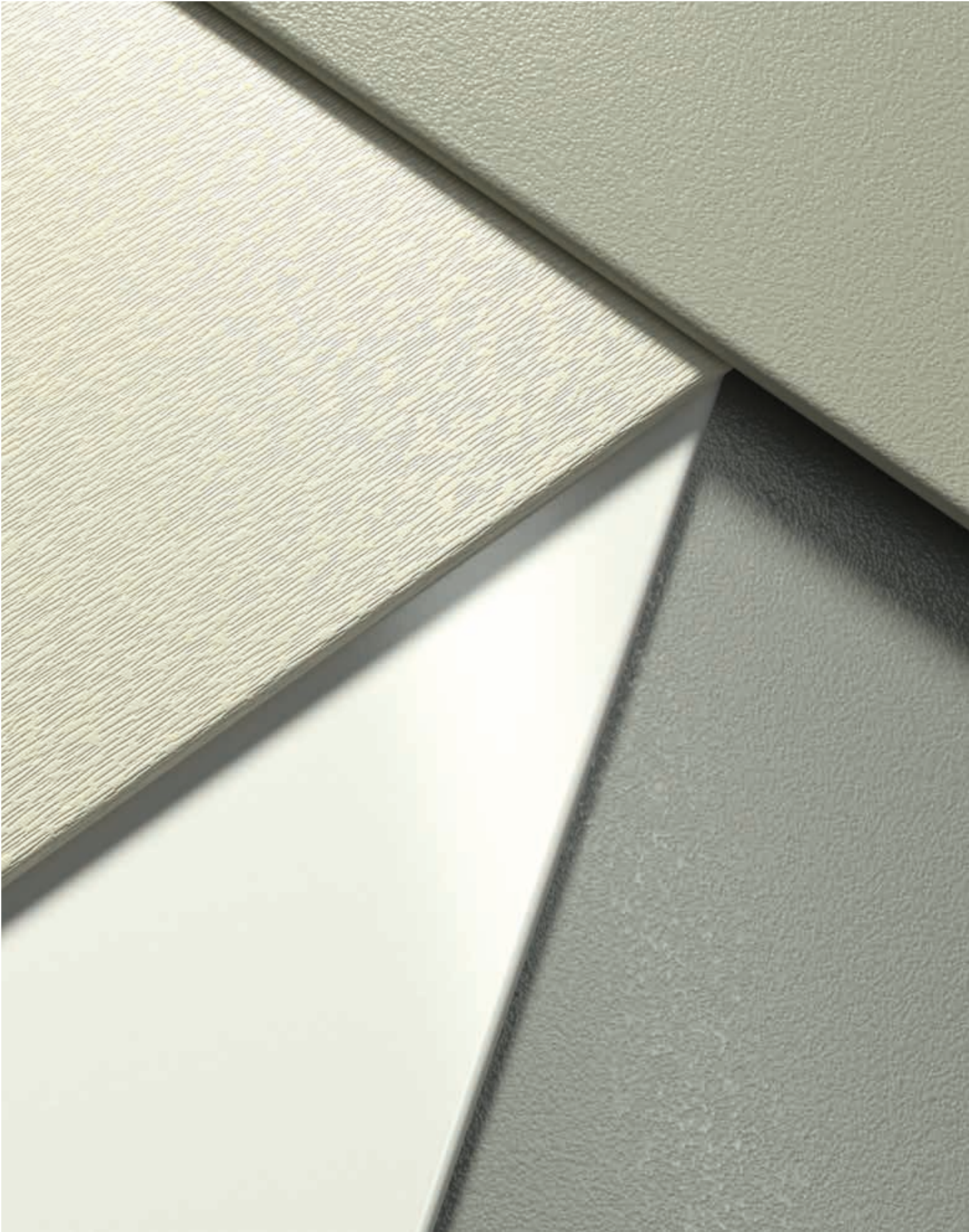
Verdichtete Oberfläche eines extrudierten, extraglaten Kunststoffprofils von Finstral (stark vergrößert).



Herkömmliche glatte Oberfläche eines extrudierten Kunststoffprofils (stark vergrößert).



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



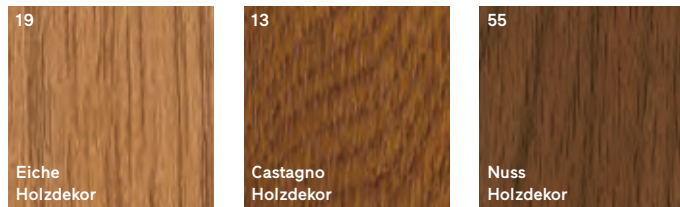
# Farbe/Oberfläche → Holzdekor

## Ob Kunststoff oder Aluminium: immer optisch natürliche Holzdekore.

Lieben Sie die Ästhetik von Holz, wünschen sich aber gleichzeitig eine dauerhaft pflegeleichte Haustür? Finstral bietet Ihnen mit einem breiten Spektrum an Holzdekoren eine große Auswahl an hochwertigen, witterungsbeständigen Oberflächen – aus Kunststoff oder Aluminium.

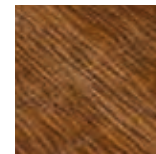
### Kunststoff-Holzdekor.

Unsere Kunststoff-Holzdekore in drei Farbvarianten unterscheiden sich optisch kaum von Echtholz, sind aber wesentlich leichter zu reinigen und unempfindlicher gegenüber Sonne, Feuchtigkeit, Kratzern und Schmutz. Für die typische Holzoptik ist das Dekor im Kunststoff thermo-kaschiert und die Maserung in die Oberfläche geprägt. Zusätzlich wird der Rahmen im passenden Braunton komplett durchgefärbt.



### Besonders robust.

Das in den durchgefärbten Kunststoff thermo-kaschierte Holzdekor hält Beschädigungen besser stand. Bei der marktüblichen Verklebung der Holzfolie auf weiße Rahmenprofile wird die Beschädigung sichtbar, wie der Gitterschnitttest zeigt.



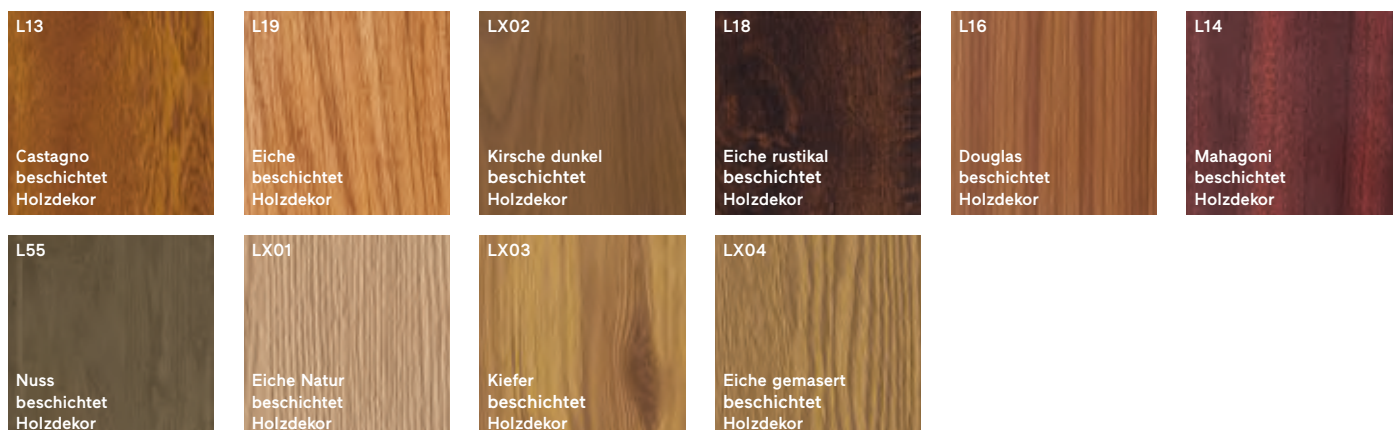
Finstral-Kunststoff-Oberflächen mit Holzdekor bestehen den Test mit Gitterschnitt nach DIN EN ISO 2409.



Herkömmliche Kunststoff-Oberflächen mit aufgeklebter Holzdekor-Folie lösen sich bei Beschädigung leicht ab.

### Aluminium-Holzdekor.

Unsere zehn hochwertigen Aluminium-Holzdekore wirken täuschend echt – und sind doch viel pflegeleichter als das Original. Selbst bei starker Wärmeeinstrahlung und Feuchtigkeit ist Aluminium enorm formstabil. In sonnigen Klimazonen ist Aluminium für Haustüren in dunkler Holzoptik daher die beste Wahl.





Unsere Holzdekore sehen aus wie Echtholz, sind aber unempfindlicher gegen Kratzer, Schmutz und Verwitterung – hier in L13 Castagno beschichtet Holzdekor Aluminium, LX02 Kirsche dunkel beschichtet Holzdekor Aluminium, 19 Eiche Holzdekor Kunststoff.





# Farbe/Oberfläche → Aluminium

## Maximale Farbvielfalt.

Wählen Sie unter rund 250 Farben: Die hochwertige Pulverbeschichtung aus eigener Hand nach dem anspruchsvollen Seaside Qualicoat-Standard sorgt für dauerhaft leuchtende Farben.

Volltonfarben angelehnt an RAL-Palette.

M100 Grünbeige matt	M101 Beige matt	M102 Sandgelb matt	M103 Signalgelb matt	M104 Goldgelb matt	M105 Honiggelb matt	M106 Maisgelb matt	M107 Narzissengelb matt
M111 Braunbeige matt	M112 Zitronengelb matt	M113 Perlweiß matt	M114 Elfenbein matt	M115 Hellelfenbein matt	M116 Schwefelgelb matt	M117 Safrangelb matt	M118 Zinkgelb matt
M119 Graubeige matt	M120 Olivgelb matt	M121 Rapsgelb matt	M123 Verkehrsgelb matt	M124 Ockergelb matt	M127 Currygelb matt	M128 Melonengelb matt	M132 Ginstergelb matt
M133 Dahliengelb matt	M134 Pastellgelb matt	M137 Sonnengelb matt	M200 Gelborange matt	M201 Rotorange matt	M202 Blutorange matt	M203 Pastellorange matt	M204 Reinorange matt
M208 Hellrotorange matt	M209 Verkehrsorange matt	M210 Signalorange matt	M211 Tieforange matt	M212 Lachsorange matt	M300 Feuerrot matt	M301 Signalrot matt	M302 Karminrot matt
M303 Rubinrot matt	M304 Purpurrot matt	M305 Weinrot matt	M307 Schwarzrot matt	M309 Oxidrot matt	M311 Braunrot matt	M313 Tomatenrot matt	M314 Altrosa matt
M315 Hellrosa matt	M316 Korallenrot matt	M317 Rose matt	M318 Erdbeerrot matt	M320 Verkehrsrot matt	M322 Lachsrot matt	M331 Orientrot matt	M401 Rotlila matt
M402 Rotviolett matt	M403 Erikaviolett matt	M404 Bordeauxviolett matt	M405 Blaulila matt	M406 Verkehrspurpur matt	M407 Purpurviolett matt	M408 Signalviolett matt	M409 Pastellviolett matt

Unser Aluminium können wir in rund 250 Farben, darunter die allermeisten Töne der RAL-Palette, beschichten – in matter oder feinstrukturierter Oberfläche.



# Farbe/Oberfläche → Aluminium

Volltonfarben Fortsetzung.

M410 Telemagenta matt	M411 Perviolett matt	M412 Perlbrombeer matt	M500 Violettblau matt	M501 Grünblau matt	M502 Ultramarinblau matt	M503 Saphirblau matt	M504 Schwarzblau matt
M505 Signalblau matt	M507 Brillantblau matt	M508 Graublau matt	M509 Azurblau matt	M510 Enzianblau matt	M511 Stahlblau matt	M512 Lichtblau matt	M513 Kobaltblau matt
M514 Taubenblau matt	M515 Himmelblau matt	M517 Verkehrsblau matt	M518 Türkisblau matt	M519 Capriblau matt	M520 Ozeanblau matt	M521 Wasserblau matt	M522 Nachtblau matt
M523 Fernblau matt	M524 Pastellblau matt	M600 Patinagrün matt	M601 Smaragdgrün matt	M602 Laubgrün matt	M603 Olivgrün matt	M604 Blaugrün matt	M605 Moosgrün matt
M606 Grauoliv matt	M607 Flaschengrün matt	M608 Braungrün matt	M609 Tannengrün matt	M610 Grasgrün matt	M611 Resedagrün matt	M613 Schilfgrün matt	M614 Gelboliv matt
M615 Schwarzoliv matt	M616 Türkisgrün matt	M617 Maisgrün matt	M618 Gelbgrün matt	M619 Weißgrün matt	M620 Chromoxidgrün matt	M621 Blassgrün matt	M622 Braunoliv matt
M624 Verkehrsgrün matt	M625 Farngrün matt	M626 Opalgrün matt	M627 Lichtgrün matt	M628 Kieferngrün matt	M629 Minzgrün matt	M632 Signalgrün matt	M633 Minttürkis matt
M634 Pastelltürkis matt	M637 Reingrün matt	M700 Fehgrau matt	M701 Silbergrau matt	M702 Olivgrau matt	M703 Moosgrau matt	M704 Signalgrau matt	M705 Mausgrau matt
M706 Beigegrau matt	M708 Khakigräu matt	M709 Grüingrau matt	M710 Zeltgrau matt	M711 Eisengrau matt	M712 Basaltgrau matt	M713 Braungrau matt	M715 Schiefergrau matt

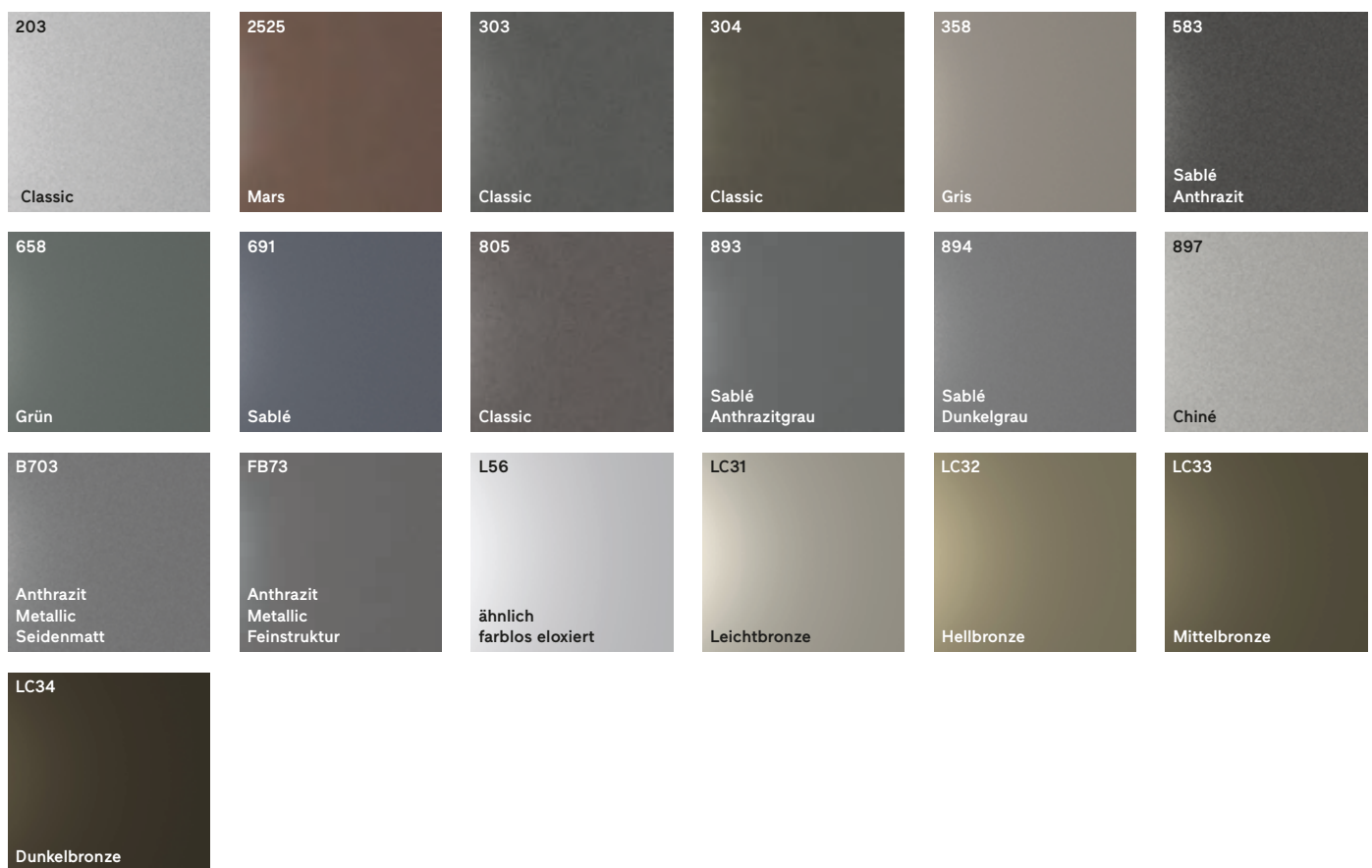


M716 Anthrazitgrau matt	M721 Schwarzgrau matt	M722 Umbragrau matt	M723 Betongrau matt	M724 Graphitgrau matt	M726 Granitgrau matt	M730 Steingrau matt	M731 Blaugrau matt
M732 Kieselgrau matt	M733 Zementgrau matt	M734 Gelbgrau matt	M735 Lichtgrau matt	M736 Platingrau matt	M737 Staubgrau matt	M738 Achatgrau matt	M739 Quarzgrau matt
M740 Fenstergrau matt	M742 Verkehrsgrau A matt	M743 Verkehrsgrau B matt	M744 Seidengrau matt	M745 Telegrau 1 matt	M746 Telegrau 2 matt	M747 Telegrau 4 matt	M748 Perlmausgrau matt
M800 Grünbraun matt	M801 Ockerbraun matt	M802 Signalbraun matt	M803 Lehmbraun matt	M804 Kupferbraun matt	M807 Rehbraun matt	M808 Olivbraun matt	M811 Nussbraun matt
M812 Rotbraun matt	M814 Sepiabraun matt	M815 Kastanienbraun matt	M816 Mahagonibraun matt	M817 Schokoladenbraun matt	M819 Graubraun matt	M823 Orangebraun matt	M824 Beigebraun matt
M825 Blassbraun matt	M828 Terrabraun matt	M901 Cremeweiß matt	M902 Grauweiß matt	M903 Signalweiß matt	M904 Signalschwarz matt	M905 Tiefschwarz matt	M906 Weißaluminium matt
M907 Graualuminium matt	M910 Reinweiß matt	M911 Graphitschwarz matt	M916 Verkehrsweiß matt	M917 Verkehrsschwarz matt	M918 Papyrusweiß matt	M922 Perlhellgrau matt	9017 Verkehrsschwarz glänzend
F05 Antikweiß Feinstruktur	F09 Azurweiß Feinstruktur	F113 Perlweiß Feinstruktur	F119 Graubeige Feinstruktur	F305 Weinrot Feinstruktur	F45 Weiß satiniert Feinstruktur	F511 Stahlblau Feinstruktur	F609 Tannengrün Feinstruktur
F612 Schwarzgrün Feinstruktur	F702 Olivgrau Feinstruktur	F703 Moosgrau Feinstruktur	F716 Anthrazitgrau Feinstruktur	F721 Schwarzgrau Feinstruktur	F722 Umbragrau Feinstruktur	F723 Betongrau Feinstruktur	F739 Quarzgrau Feinstruktur
F742 Verkehrsgrau Feinstruktur	F744 Seidengrau Feinstruktur	F819 Graubraun Feinstruktur	F90 Grauweiß Feinstruktur	F905 Tiefschwarz Feinstruktur	F91 Kieselgrau Feinstruktur	F918 Papyrusweiß Feinstruktur	F92 Platingrau Feinstruktur
F93 Orangebraun Feinstruktur	F94 Olivbraun Feinstruktur	F95 Terrabraun Feinstruktur	L05 Antikweiß glänzend	M01 Weiß matt	F958 Grachtengrün Feinstruktur		

# Farbe/Oberfläche → Aluminium

## Effektfarben.

Ob Sablé-Töne mit leicht körniger Struktur oder Metallic-Varianten – diese Farben sorgen für lebhaftere und immer wieder überraschende Reflexe.



## Sonderfarben.

Unsere Aluminiumoberflächen können Sie auf Anfrage auch in NCS- und in DB-Farben gestalten. Nur die Farbe DB703 gehört zu unseren Standardfarben. Sprechen Sie uns an!

## Holzdekore.

Unsere Aluminium-Holzdekore finden Sie unter [Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche → Holzdekor](#)

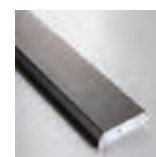


### Farbdarstellung ähnlich.

Verbindliche Farbmuster erhalten Sie bei Ihrem Fachberater oder unter [finstral.com/muster](http://finstral.com/muster)

### Dauerhaft formstabil.

Dunkle Rahmenprofile führt Finstral immer mit einer formstabilen Aluminiumblende aus. Da Kunststoff einen Weichpunkt von leicht unter 80 °C hat, verformen sich dunkel eingefärbte Profile bei dauerhafter Sonneneinstrahlung irreparabel.



Dunkles Aluminium bleibt selbst bei starker Wärmeinstrahlung dauerhaft formstabil.



Dunkler Kunststoff erwärmt sich schnell und neigt dazu, sich aufgrund des Weichpunkts kleiner als 80 °C zu verziehen.

Wir bieten auch Effekt- und Sonderfarben zur Gestaltung unserer Haustüren, hier LC32 Hellbronze, B703 Anthrazit Metallic Seidenmatt, 203 Classic und 583 Sablé Anthrazit.



# 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 farbige Emailleschicht wird bei 670 Grad Celsius in unserem Härteofen in die Glasrückseite eingebrannt. Zur Auswahl stehen sieben Volltonfarben, die farbgleich auch für Emaillierungen unserer Fenster verwendet werden.



### Farbdarstellung ähnlich.

Verbindliche Farbmuster können Sie in einem Finstral Studio in Ihrer Nähe ansehen.

Rückseitig emailliertes Glas, hier in G03 Khakigrau, G04 Anthrazitgrau und G01 Tiefschwarz, fertigt Finstral nach höchsten Standards im eigenen Werk.





# Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas, individuelles Motiv

## Glas individuell bedrucken.

Muster, Schriften, Ornamente: Um Ihrer Haustür eine persönliche Note zu verleihen, können Sie ein individuelles Motiv nach Ihren Vorstellungen oder Entwürfen in einer oder mehreren Emaillefarben drucken lassen. Auch diesen Arbeitsschritt machen wir selbst: Glasdrucker und Härteofen sind Teil unserer eigenen Fertigung.



Vor der Anfertigung eines individuellen Motivs können Sie einen Probedruck bei Ihrem Finstral Partner anfragen.



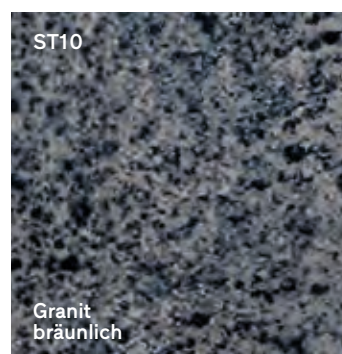
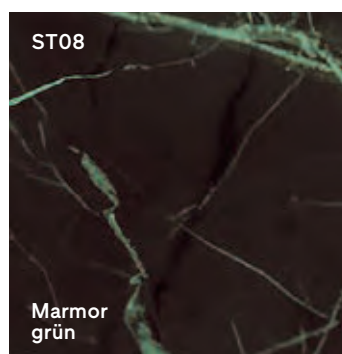
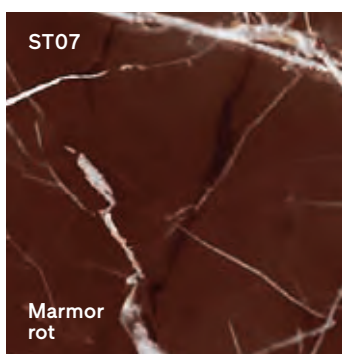
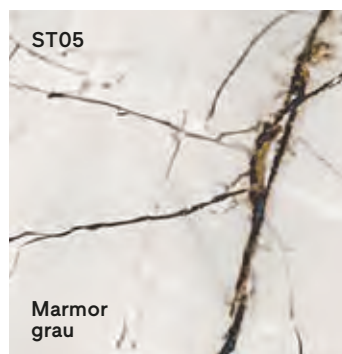
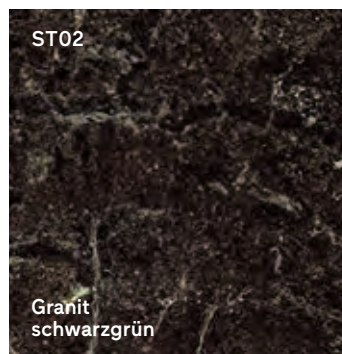
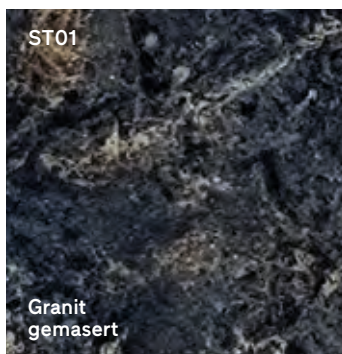
Individuell emaillierte Glasoberflächen: Vierfarbdruck mit personalisiertem Logo, Sichtschutz mit Pünktchenmuster in den Emaillefarben G02 Cremeweiß und G01 Tiefschwarz und individueller Farbverlauf von G02 Cremeweiß nach G03 Khakigräu.



# Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas, Steindekor

## Optik edlen Natursteins.

Ein besonderer Blickfang für Ihren Eingangsbereich: eine Haustür, die außen, innen oder beidseitig mit einer Steinoptik gestaltet werden kann. Dabei wählen Sie aus neun Dekoren, die in natürlich wirkenden Farbabstufungen und Maserungen perfekt die Ästhetik edler Natursteine nachahmen. Auch diese Glasveredelungen werden im Härteofen unserer eigenen Glasfertigung realisiert.

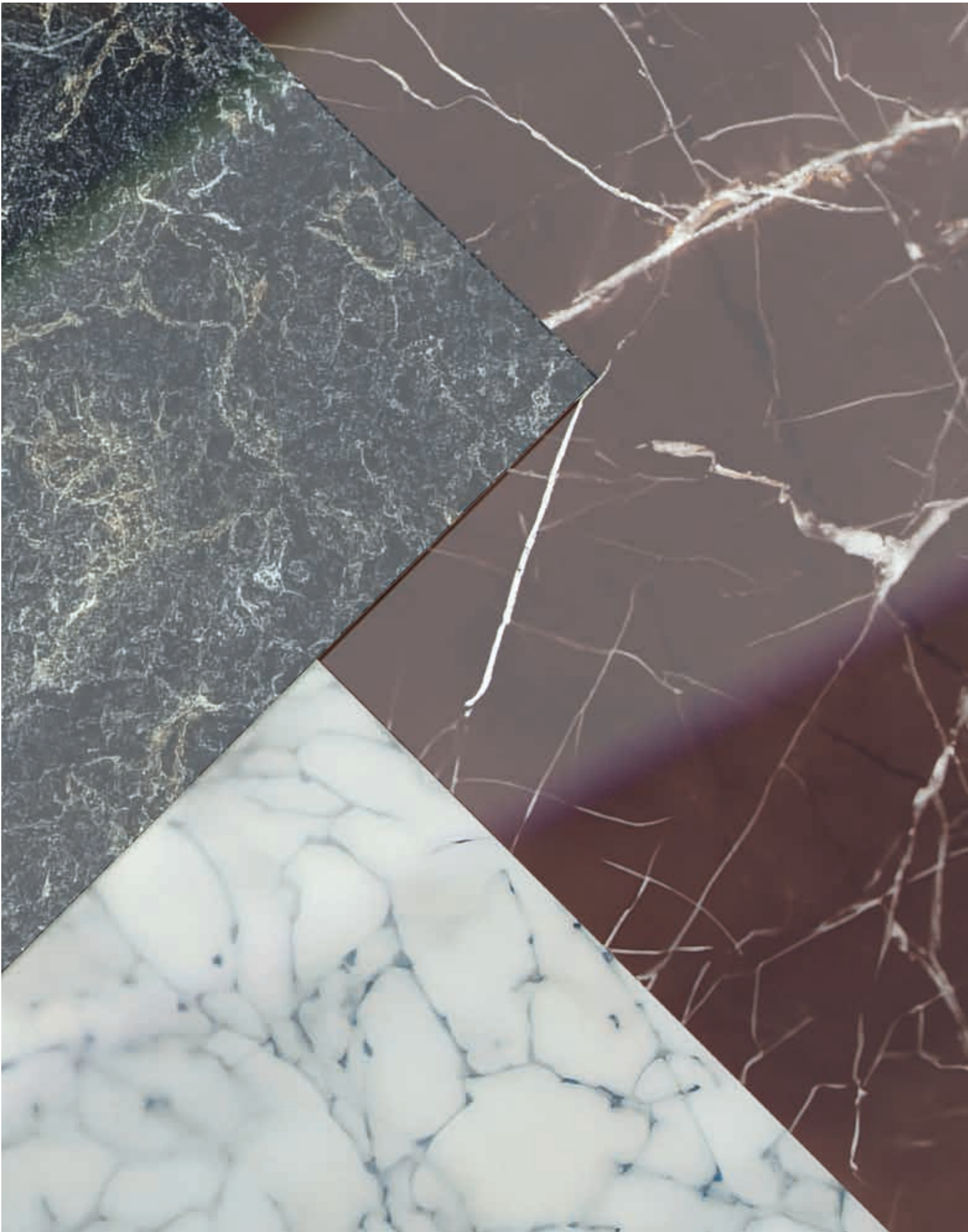


### Farbdarstellung ähnlich.

Verbindliche Farbmuster können Sie in einem Finstral Studio in Ihrer Nähe ansehen.



Hochwertige Steinmuster in originalgetreuer Optik – hier in ST01 Granit gemasert, ST03 Marmor hell und ST07 Marmor rot – stellt Finstral in der hauseigenen Glasfertigung her.

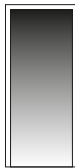


# Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas, Collection\_01

## Individuelle Komposition Ihres Motivs.

Die Motive der Collection\_01 geben einen Rahmen vor, innerhalb dem Sie Ihre persönliche Auswahl treffen können. Wählen Sie das Motiv, die zwei Vollton-Farben des Verlaufs und ob Sie scharf abgegrenzte Kanten „Sharp“ oder weiche Übergänge „Blur“ wünschen. Für eine Tür, die so nur Sie haben werden.

Solo



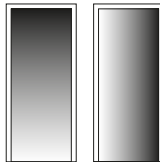
Slim Framed



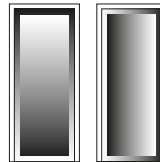
Strong Framed



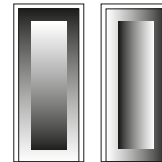
Based

Versionen  
„Sharp“

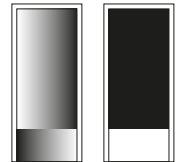
F401S F402S



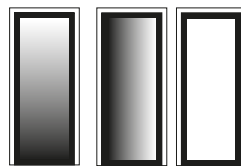
F403S F404S



F407S F408S



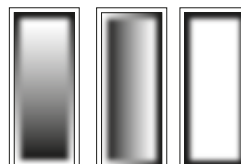
F411S F4110



F405S F406S F4030



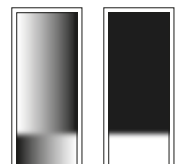
F409S F410S F4070

Versionen  
„Blur“

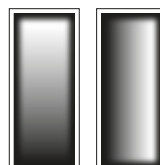
F403B F404B F4031



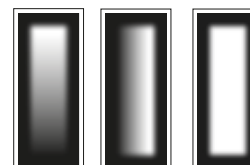
F407B F408B



F411B F4111



F405B F406B



F409B F410B F4071

**Divided**



**Lensed**



**Curved**



**Nearly Touching**



F412S



F413S



F4130



F415S



F4150



F416S



F4160



F417S



F4170



F414S



F412B



F413B



F4131



F415B



F4151



F416B



F4161



F417B



F4171



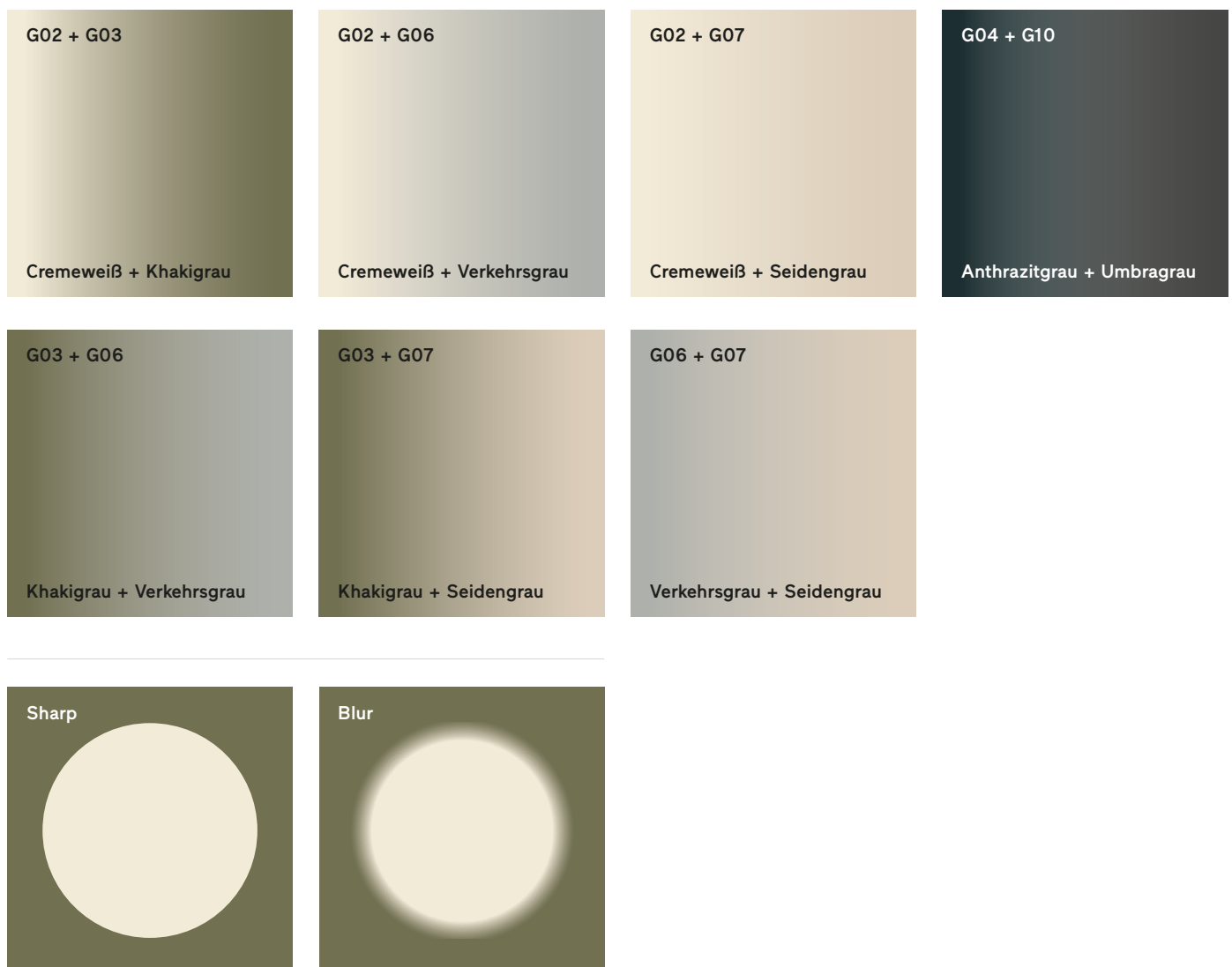
F414B

# Farbe/Oberfläche

## → emailliertes Glas, Collection\_01, Farbverläufe

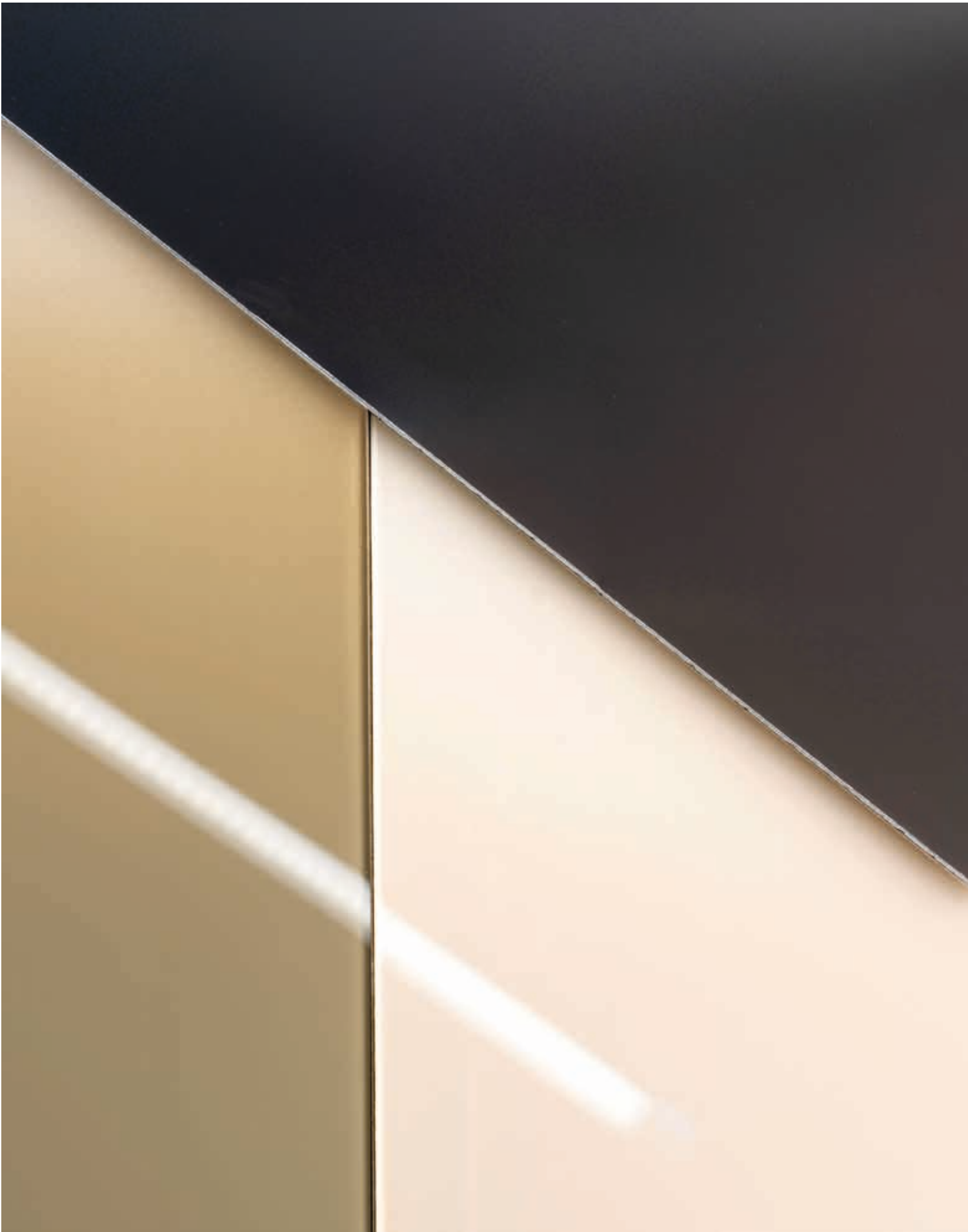
### Sieben Farbkombinationen, scharfer oder weicher Verlauf.

Die Farbverläufe für unsere Collection\_01 werden in Finstral-Volltonfarben gedruckt. Hierfür eignen sich die hier abgebildeten Farbkombinationen. Bei Modellen mit zwei oder mehr Farbflächen werden diese entweder scharf (Sharp) oder weich (Blur) ausgeführt.



Vor der Anfertigung des gewünschten Farbverlaufs können Sie einen Probedruck bei Ihrem Finstral Partner anfragen.

Verlauf von G10 Umbragrau nach G04 Anthrazitgrau, von G03 Khakigräu nach G07 Seidengrau und von G02 Cremeweiß nach G07 Seidengrau.

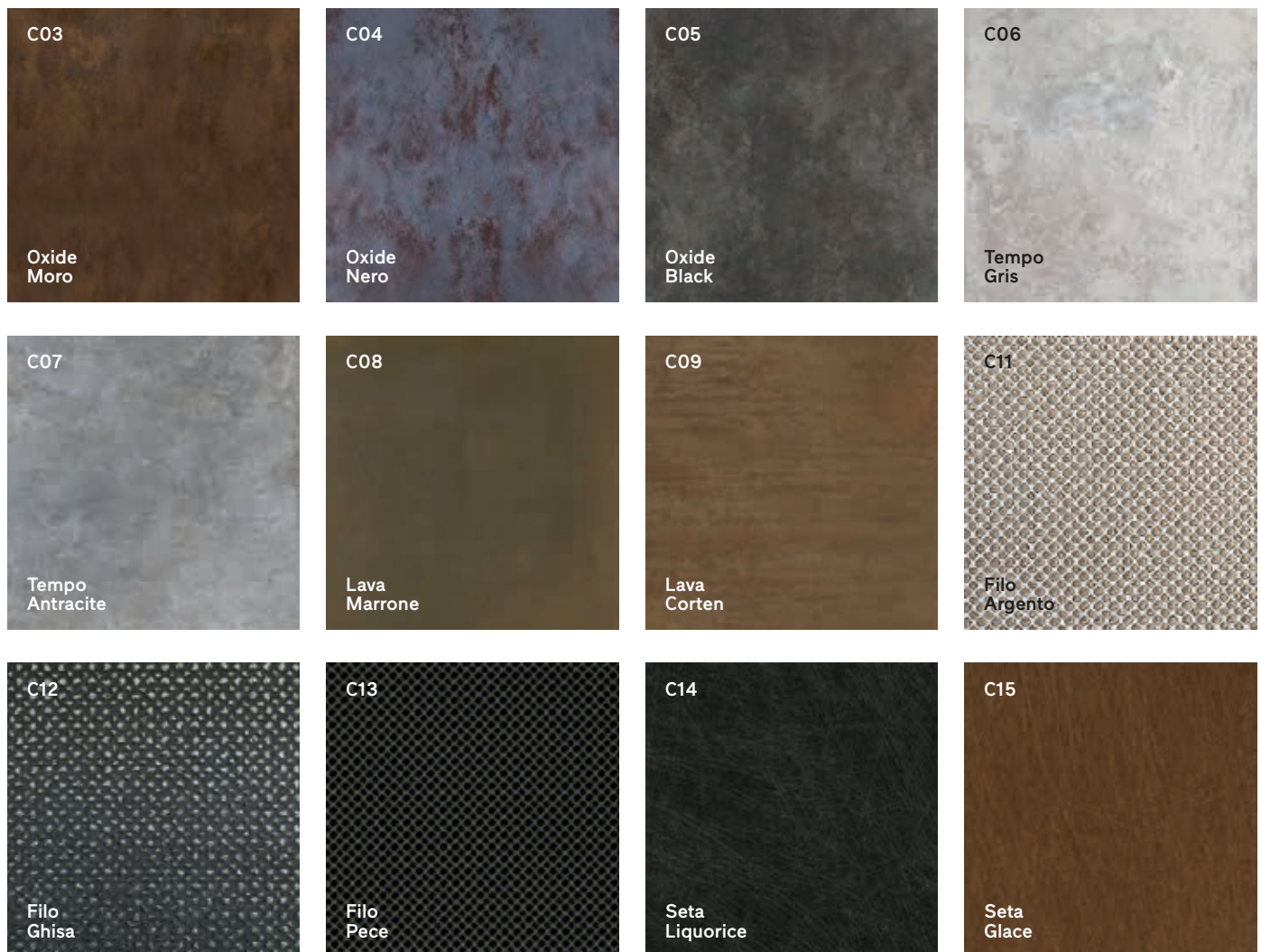




# Farbe/Oberfläche → Keramik

## Keramik voller Dynamik.

Oxide, Tempo, Lava, Filo, Seta: 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.



Farbdarstellung ähnlich.

Verbindliche Farbmuster erhalten Sie bei Ihrem Fachberater oder unter [finstral.com/muster](http://finstral.com/muster)



Die hochwertige Keramik, wie diese Varianten C03 Oxide Moro und C04 Oxide Nero, besticht durch ihr faszinierendes Lichtspiel und die raue Haptik.



# Farbe/Oberfläche → Reliefs und Sprossen

## Individuelle Vielfalt.

Wir bieten Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, um das Erscheinungsbild Ihrer Haustür zu bestimmen: Wählen Sie aus aufgesetzten Sprossenrahmen, Glas- und Flügelsprossen in vertikaler oder horizontaler Ausrichtung, Fräsungen und Einlagen in Edelstahloptik.



Traditionelle Optik: Die abgeplattete Füllung, hier eingefasst von einem farbigen Aufsatzrahmen, ist mit sprossengeteilten Glasfeldern kombiniert.

FIN-Door Step Frame - Step Frame Kunststoff-Kunststoff, Modell C5.3 in 27 Perlweiß satiniert und 46 Grau satiniert, Drückergarnitur 586 in M113 Perlweiß matt.



Der Rahmen des Türlügels kann nahezu beliebig mit Glas- oder Flügelsprossen geteilt werden.

FIN-Door Flat Frame - Step Frame Aluminium-Aluminium, Modell 720 in 893 Sablé Anthrazitgrau, Sprossenbild 31, Drückergarnitur 582 in 893 Sablé Anthrazitgrau.



Das geometrische Spiel mit waagrecht und senkrecht angeordneten Einlagen in Edelstahloptik in unterschiedlicher Breite verleiht der Haustür einen linearen, modernen Charakter.

FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 23 in F45 Weiß satiniert Feinstruktur mit Edelstahleinlagen, außen Stoßgriff 323 in Edelstahl, innen Drücker 577 farblos eloxiert.





Einflügelige Haustür mit zwei Seitenteilen FIN-Door Flat Frame - Step Frame Aluminium-Aluminium, Modell 720 mit Sprossenbild 09 in M905 Tiefschwarz matt und Stangengriff 439 ebenfalls in M905 Tiefschwarz matt.

# Farbe/Oberfläche → Sprossenbilder

## Sprossenbilder für das Modell 720

### Auswahl

#### Sprossenbilder

Es steht eine Vielzahl an Varianten zur Auswahl.



60



69



09



07



RU5



794

### Beispiel

#### Sprossenbild 722

Anordnung der Sprossen frei wählbar



### Beispiel

#### Sprossenbild 31

Glassprossen variierbar

innenliegend  
9 mminnenliegend  
18 mminnenliegend  
26 mmaufgesetzt  
Classicaufgesetzt  
Stilaufgesetzt  
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 - Step Frame Aluminium-Kunststoff, Modell RU5 in F45 Weiß satiniert Feinstruktur, Drücker 584 in M905 Tiefschwarz matt.

# Farbe/Oberfläche → Sprossenfelder

Immer passend zum Gesamtbild des Hauses.

Alle Finstral-Füllungen bieten eine gute Wärmedämmung und erzielen dabei Bestwerte von  $U_p 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Mehr dazu unter [Mitte → Isolation → Wärme/Kälte](#)

Einen besonders hohen Lärmschutz bis zu 42 dB erreichen Sie mit unseren schallgedämmten Varianten.

Mehr dazu unter [Mitte → Isolation → Lärm](#)

Und für erhöhte Sicherheitsansprüche gibt es Füllungen auch in Sicherheitsausführung.

Mehr dazu unter [Außen → Schutz → Einbruch](#)

## Glatte Füllungen.

Kunststoff

Aluminium

Glas

Keramik

42



Weiß  
geprägt

658



Grün

G03



Khakigräu

C04



Oxide  
Nero

## Füllungen mit Relief: Kunststoff oder Aluminium abgeplattet.



Classic



Stil



mit runder  
Aussparung

## Füllungen mit Relief: Kunststoff oder Aluminium genetet.



horizontal



vertikal



diagonal





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

Die Eingangstür ist die Visitenkarte eines jeden Gebäudes. Daher bezieht Orsola Zannier sie immer in das Gesamtkonzept des Eingangsbereichs mit ein. Die Architektin und Inhaberin eines Architekturbüros in Lugano 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.

# „Alles beginnt mit der Tür.“

## 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 und Bewohner in der Raumaufteilung und Einrichtung wiederfinden.



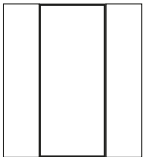
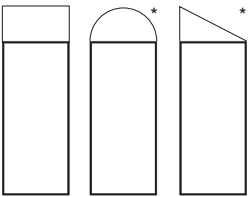
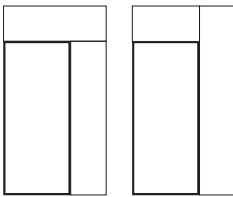
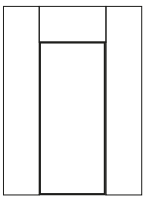
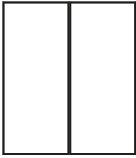
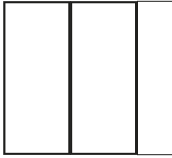
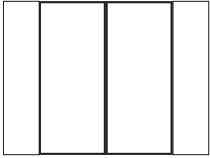
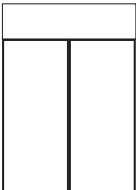
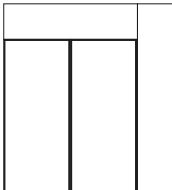
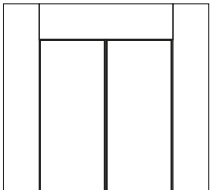
Schlichte Optik, komfortable Nutzung: Die Finstral-Haustür integriert sich optimal in die reduzierte Architektur.



# 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			
* Sonderformen im Oberlicht möglich			
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.

### Sockel.

Als Alternative zum klassischen Sockel (links) kann das Seitenteil mit rahmenüberdeckendem Glas unten – dem Sockel Nova (rechts) – ausgeführt werden.





Einflügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in B703 Anthrazit Metallic Seidenmatt, Stangengriff 438 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.





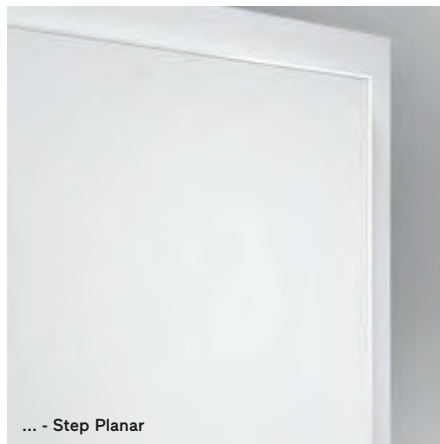
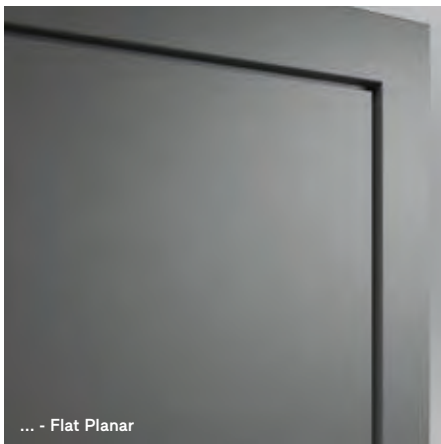
## Übergang Rahmen zu Flügel Innen

### Flat

Flächenbündige Ansicht  
mit modernem durchgehenden Übergang  
zwischen Rahmen und Flügel.

### Step

Flächenversetzte Ansicht  
mit klassisch gestuftem Übergang  
zwischen Rahmen und Flügel.



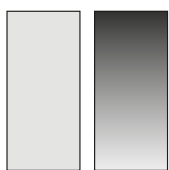
### Mögliche Kombinationen

außen	innen
Flat Planar	- Flat Planar
Flat Planar	- Step Planar
Step Planar	- Flat Planar
Step Planar	- Step Planar
Step Planar	- Flat Frame
Step Planar	- Step Frame
Flat Frame	- Flat Frame
Flat Frame	- Step Frame
Step Frame	- Step Frame

# Form → Flügelmodelle

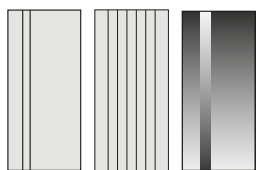
## glatt

ab Seite 52



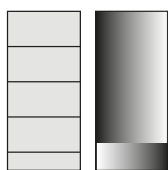
## vertikale Teilungen

ab Seite 58



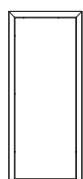
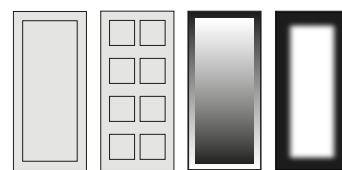
## horizontale Teilungen

ab Seite 64

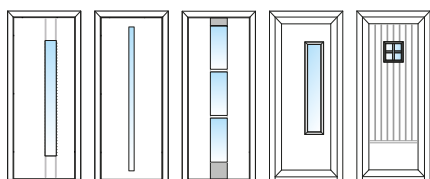


## symmetrische Rechtecke

ab Seite 68



01



46-1

49

105

21.2

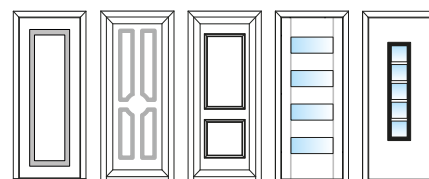
26.0



07

62

114



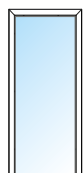
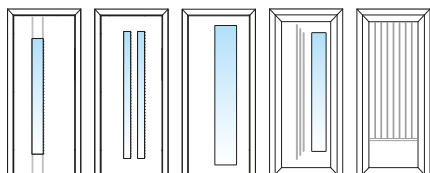
02

86

5.0

100

119

L01/L02/  
L11/L12  
in Ganzglas

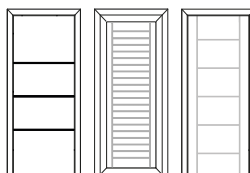
46-2

44

111

97

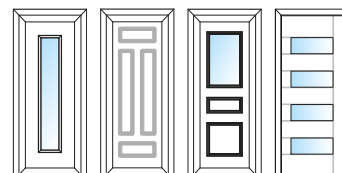
28.0



20

92

116

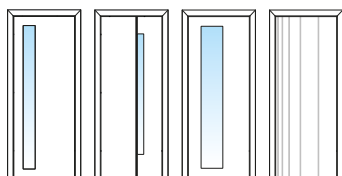


14.1

89

16.1

101

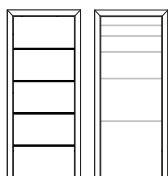


47-2

58

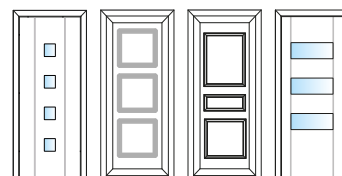
112

115



21

109

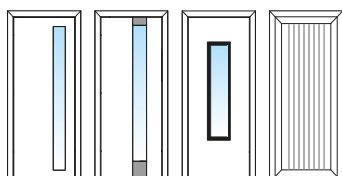


51

91

17.0

102

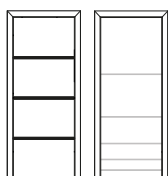


47-1

45

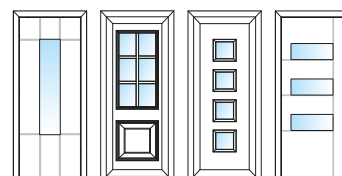
117

93



24

110

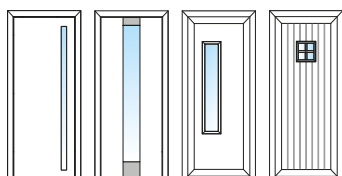


54

C5.3

18.1

103

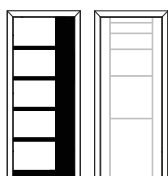


48

104

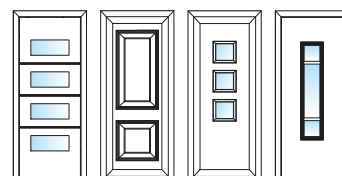
21.1

25.0



23

113



63

C5.0

22.1

118

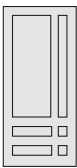
## Wie soll Ihre Haustür aussehen?

Um es Ihnen zu vereinfachen, haben wir unsere mehr als 200 Haustür-Modelle nach der Grafik des Designs gruppiert. Denn in der Regel wissen Sie, nach welchem Look Sie suchen. Erst anschließend geht es an die Auswahl von Material, Machart und Farbe Ihrer Haustür.

### asymmetrische

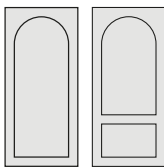
#### Rechtecke

ab Seite 76



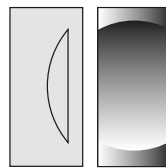
#### Rundbogen

ab Seite 80



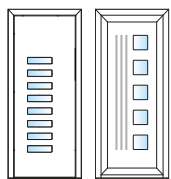
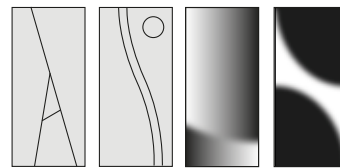
#### Halbkreis

ab Seite 86



#### Freestyle

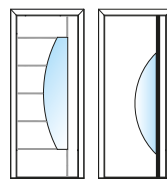
ab Seite 90



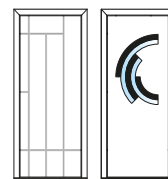
41 98



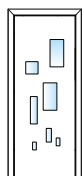
2.0 C27.1 C4.3 20.2



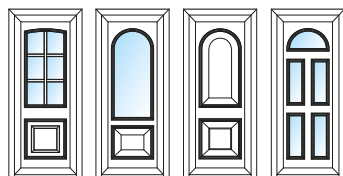
61 107



06 66



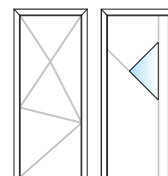
43



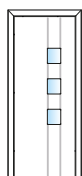
2.3 C11.1 C4.0 19.1



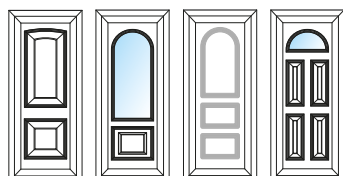
64



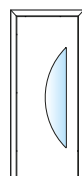
05 108



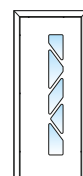
50-1



C2.0 11.1 87 C10.1



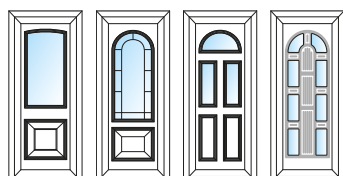
85



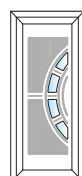
52



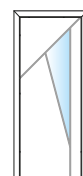
50-2



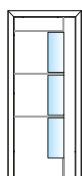
C2.1 C11.2 20.1 96



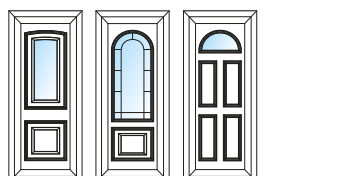
94



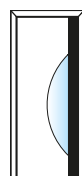
74



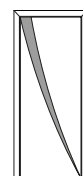
72



2.1 11.2 10.1



106

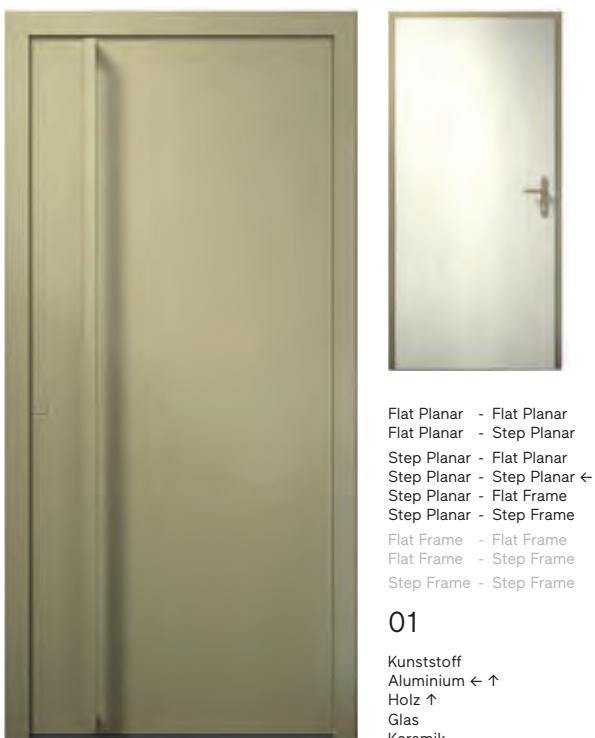


04

# 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 - Flat Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in LC32 Hellbronze, Stangengriff 439 ebenfalls in LC32 Hellbronze.

# Form → glatt



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

## ST04

- Kunststoff
- Aluminium ← ↑
- Holz
- Glas ← ↑
- Keramik



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

## F4XX

- Kunststoff
- Aluminium ← ↑
- Holz
- Glas ←
- Keramik



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

## F4XX

- Kunststoff
- Aluminium ← ↑
- Holz
- Glas ← ↑
- Keramik

Zweiflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in F905 Tiefschwarz Feinstruktur, Glasfüllung Steindekor ST06 Marmor schwarz, Stoßgriff 468 in Aluminium Schwarz eloxiert.



# Form → glatt



Tür mit Randemaillierung



Tür mit Aluminium-Blende, die den Rand verdeckt



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

**L11**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



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

**120**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik





Einflügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Step Planar - Step Frame Aluminium-Kunststoff, Modell L01 in 358 Gris, Randemaillierung in G03 Khakigrau und Stangengriff 312 in Edelstahl. Das Seitenteil ist mit einem glasüberdeckten Sockel Nova ausgeführt.



# Form

## → vertikale Teilungen

### Lebhaft und dynamisch.

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



Einflügelige Haustür mit Oberlicht FIN-Door Step Planar - Step 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 46-2 mit Glasausschnitt innen rechts.



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

**46-1**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

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



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

**47-2**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**58**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**105**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**48**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**104**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Hier mit Glasausschnitt innen links.  
Als Modell 112 mit Glasausschnitt innen rechts.



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

**111**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**45**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



# Form → vertikale Teilungen

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



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

21.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

44

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

97

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

117

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Als Modell 26.0 mit glatter Füllungseinlage unten ausgeführt.



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

**28.0**

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**25.0**

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**Sprossenbild 09**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**93**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

# Form

## → horizontale Teilungen

### Aussagekräftig und geradlinig.

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



außen



innen

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

07

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

20

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

24

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Zweiflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 21  
in M305 Weinrot matt, Stangengriff 492 in Edelstahl.





# Form → horizontale Teilungen



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

23

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

62

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

Sprossenbild 07

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

F4111

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik

Als Modell 109 mit vertikal gespiegeltem Fräsbild.



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

92

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

110

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Als Modell 114 mit vertikal gespiegeltem Fräsbild.



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

116

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

113

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

# Form

## → symmetrische Rechtecke

**Groß- oder kleinflächig – klar strukturiert.**

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



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





# Form

## → symmetrische Rechtecke



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

**118**

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

**119**

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

**18.1**

Kunststoff ↑  
 Aluminium ←  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

**22.1**

Kunststoff ↑  
 Aluminium ←  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

## 02

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

## F4030

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



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

## 14.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

## F408S

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ←  
Keramik

# Form

## → symmetrische Rechtecke



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

100

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

101

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

102

Kunststoff  
 Aluminium ←  
 Holz ↑  
 Glas  
 Keramik



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

103

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz ↑  
 Glas  
 Keramik



Einflügelige Haustür mit Seitenteil FIN-Door Flat Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 103 in M744 Seidengrau matt, Stangengriff 323 in Edelstahl, lackiert in M803 Lehm-braun matt.



# Form

## → symmetrische Rechtecke



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

### Sprossenbild 722

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

### 54

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

### 63

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

### 51

Kunststoff  
 Aluminium ← ↑  
 Holz  
 Glas  
 Keramik



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

### C5.3

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik

Als Modell C5.0 mit abgeplatteter Füllung innerhalb der zwei Aufsatzrahmen.



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

### 5.0

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

### Sprossenbild 31

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Als Modell 17.0 ohne Glasausschnitt.



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

### 16.1

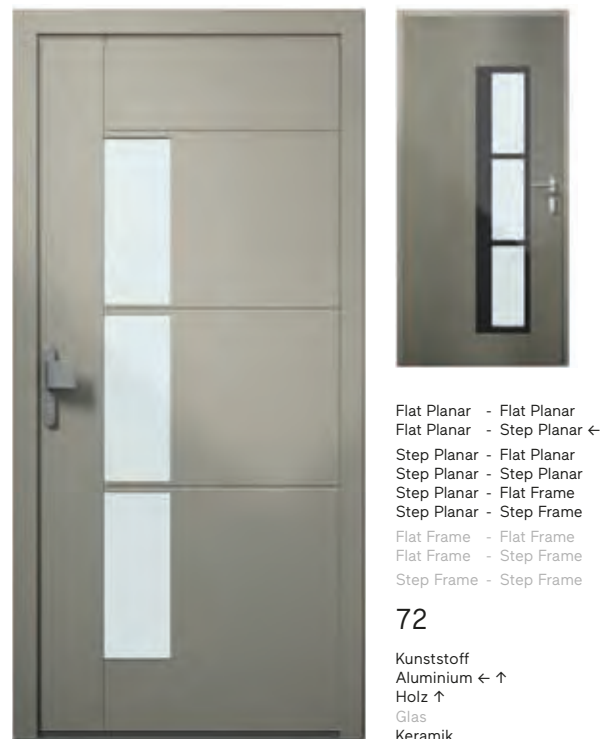
Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik

# Form

## → asymmetrische Rechtecke

**Kreativ und flächig – setzt Schwerpunkte.**

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





Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 43 in 358 Gris mit Keramikfüllung C06 Tempo Gris, Stangengriff 311 in Edelstahl.



# Form

## → asymmetrische Rechtecke



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

**50-1**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**50-2**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik

Das Sprossenbild 722 kann unterschiedlich angeordnet werden: siehe Seite zu Sprossenbildern.



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

**41**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

**Sprossenbild 722**

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas →  
Keramik



Einflügelige Haustür mit Oberlicht FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 41 in M515 Himmelblau matt, Stangengriff 438 in Edelstahl, eingebaut in Fensterwand FIN-Vista Frameless, alle Gläser in Spiegelglas Stopsol Superzero Grey.

# Form → Rundbogen

## Souverän und klassisch.

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







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



# Form → Rundbogen



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

20.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

20.2

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

C4.0

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

C4.3

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas →  
Keramik



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

### 11.2

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

### 11.1

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

### C11.2

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas  
Keramik



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

### C11.1

Kunststoff ↑  
Aluminium ←  
Holz  
Glas →  
Keramik

# Form → Rundbogen



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

87

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

2.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

96

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

C27.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas →  
Keramik



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

## 2.0

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

## 2.3

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

## C2.0

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas  
Keramik



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

## C2.1

Kunststoff ← ↑  
Aluminium  
Holz  
Glas →  
Keramik



# Form → Halbkreis

## Lebendig und freundlich.

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



außen



innen

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

85

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

106

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

107

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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



# Form → Halbkreis



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

94

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

64

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

61

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

F4150

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik

Einflügelige Haustür FIN-Door Flat Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell F415B in F91 Kieselgrau Feinstruktur, Glasfüllung mit Farbverlauf G02 Cremeweiß - G03 Khakigräu, mit Griffleiste sowie Fingerscan und Motorschloss ohne Zylinder.





# Form → Freestyle

## Verspielt und individuell.

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



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

### 05

Kunststoff  
Aluminium ←  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

### 108

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

### 74

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik

Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 05 in 894 Sablé Dunkelgrau, Stoßgriff 485 in Edelstahl – Blendrahmen hinter der Laibung verdeckt liegend montiert.



# Form → Freestyle



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

52

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik ← ↑



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

06

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik



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

66

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas  
Keramik



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

04

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz ↑  
Glas  
Keramik





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

### F4170

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



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

### F4171

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



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

### F416B

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



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

### F416S

Kunststoff  
Aluminium ← ↑  
Holz  
Glas ← ↑  
Keramik



# 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, die für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt.



581

Serie 11

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



582

Serie 12

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
farblos



583

Serie 13

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
farblos



584

Serie 14

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



585

Serie 15

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
farblos



586

Serie 16

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Holzdekorfarben sind nicht möglich.

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



404

Aluminium  
Weiß  
Braun  
farblos eloxiert ↑



425

Aluminium  
farblos eloxiert ↑

Messing  
farblos lackiert



401

Aluminium  
Weiß  
Braun  
farblos eloxiert ↑



450 + 451\*

Aluminium  
Weiß  
Braun  
farblos eloxiert ↑  
Edelstahl eloxiert



421 + 420\*\*

Edelstahl  
farblos ↑



422\*\*

**Edelstahl**  
farblos ↑



426

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑

**Messing**  
farblos lackiert



452

**Aluminium**  
Weiß  
Braun  
farblos eloxiert ↑  
Edelstahl eloxiert

**Messing**  
farblos lackiert



406 + 408\*\*

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑



501 + 507\*\*

**Aluminium**  
Weiß lackiert  
Perlweiß lackiert  
farblos eloxiert

**Edelstahl**  
farblos ↑  
messingfarbig glänzend



405 + 407\*\*

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑



423

**Messing**  
farblos lackiert ↑  
brüniert



424

**Messing**  
farblos lackiert ↑  
brüniert



# Griff → Stoßgriff

## Ein starkes Willkommen.

Ob Knauf, 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, die für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt. Auf Wunsch können wir unsere Haustüren auch beidseitig mit einem Stoßgriff ausstatten.



506

Edelstahl  
farblos ↑

436

Edelstahl  
farblos ↑

Achismaß 70 mm



455

Edelstahl  
farblos ↑

Achismaß 150 mm



479

Edelstahl  
farblos ↑

Achismaß 300 mm



437

Edelstahl  
farblos ↑

Achismaß 350 mm



488

Edelstahl  
farblos ↑

Achismaß 300 mm



469

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

Achsmaß 450 mm



468

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

Achsmaß 450 mm



485

**Edelstahl**  
farblos ↑

Achsmaß 300 mm



486

**Edelstahl**  
farblos ↑

Achsmaß 300 mm



487

**Edelstahl**  
farblos ↑

Achsmaß 300 mm



473

**Edelstahl**  
farblos ↑

Achsmaß 350 mm



471

**Edelstahl**  
farblos ↑

Achsmaß 350 mm

# 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. All 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.

438

Edelstahl  
farblos →  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



Durchmesser 30 mm  
angepasst an Flügelhöhe



439

Edelstahl  
farblos →  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



30 x 30 mm  
angepasst an Flügelhöhe



<sup>1</sup> Holzdekorfarben sind nicht möglich.



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



# Griff

## → Stangengriff

Edelstahl  
farblos ↓  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



35 × 35 mm  
Griffhöhe wird nicht an Flügelhöhe angepasst.



320

Grifflänge 500 mm

321

Grifflänge 600 mm

322

Grifflänge 1000 mm

323

Grifflänge 1800 mm

<sup>1</sup> Holzdekorfarben sind nicht möglich.

**Edelstahl**  
farblos ↓  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



40 x 15 mm  
Griffhöhe wird nicht an Flügelhöhe angepasst.



**310**

Grifflänge 500 mm



**311**

Grifflänge 600 mm



**312**

Grifflänge 1000 mm



**313**

Grifflänge 1800 mm

# Griff

## → Stangengriff

Edelstahl  
farblos ↓  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



Durchmesser 30 mm  
Griffhöhe wird nicht an Flügelhöhe angepasst.



490

Grifflänge 500 mm

491

Grifflänge 600 mm

492

Grifflänge 1000 mm

493

Grifflänge 1800 mm

<sup>1</sup> Holzdekorfarben sind nicht möglich.



**Edelstahl**  
farblos ↓



Durchmesser 35 mm  
Achismaß Höhe 1050 mm  
Achismaß Breite 1050 mm



494

Grifflänge individuell wählbar,  
z.B. wie Flügehöhe



453

Grifflänge 1000 mm



# Griff

## → Stangengriff

Edelstahl  
farblos ↓  
Stützen in Aluminium grau lackiert



23 × 36 mm



475

Grifflänge 450 mm

476

Grifflänge 600 mm

477

Grifflänge 900 mm

478

Grifflänge 1800 mm

# → Griffleiste

Aluminium  
in Rahmenfarbe lackiert ↓



Eingrifftiefe 14 mm



70515  
angepasst an Flügelhöhe

Die dezente, der Rahmenfarbe angepasste Griffleiste fügt sich optisch unauffällig in die Haustür ein.



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 Schlag Schlüssel 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 Wende- schlüssel, der nicht falsch einge- steckt werden kann		•	•
Gleichschließende Ausführung: mehrere Schlösser können mit einem Schlüssel bedient werden		•	•
Zylinderausführung mit Hauptschlüs- selfunktion 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



## Zylinder mit Knauf

Als Zusatzausstattung können Sie den Schließ-  
zylinder auf der Innenseite mit einem Drehknauf  
versehen, mit dessen Hilfe sich die Tür ohne  
Schlüssel öffnen und schließen lässt.



## Dritthersteller

Unsere Haustüren können auch mit Profilzylindern  
anderer Hersteller ausgestattet werden.

# Einbruch → geprüfte Sicherheit

## Voraussetzungen immer erfüllt, viele davon geprüft.

Finstral-Haustüren haben hohe Standards für die Einbruchsicherheit. Viele Haustüren-Typen sind zudem unter Real-Bedingungen nach RC 2-Vorgaben im Labor geprüft. Alle Grund-Varianten – Beschläge, Rahmen und Flügel – erfüllen die RC 2-Voraussetzungen. Aufgrund der vielen Kombinationsmöglichkeiten von Designs und Materialien bieten wir die RC 2-Zertifizierung für ein ausgewähltes Sortiment.

### Was ist RC 2?

RC 2 steht für Resistance Class 2. Sie stellt laut EN 1627 eine der 7 Widerstandsklassen für Fenster und Haustüren gegenüber Einbruchversuchen dar. Haustüren der Widerstandsklasse RC 2 halten dem Einbruchversuch eines Gelegenheitstäters mit Körperkraft und einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen über mindestens drei Minuten Angriffszeit ohne Pause stand.

### Voraussetzungen für RC 2:

- verschlossener Beschlag, z.B. Schwenkriegelbeschlag, darf sich nicht aushebeln lassen
- Verriegelungsmechanik darf über Haustüregriffe/Zylinder nicht manipulierbar sein; Gewährleistung z. B. durch gesicherte Schließzylinder
- Gläser und Füllungen der Tür dürfen nicht herausbrechbar sein, z. B. durch Verglasungen der Klasse P4A

Finstral bietet alle technischen Ausstattungen, um die Voraussetzungen für eine RC 2-Zertifizierung zu erfüllen. Obwohl von RC 2 nicht gefordert, sind alle Finstral-Haustüren standardmäßig mit weiteren einbruchhemmenden Konstruktionsmerkmalen ausgestattet, wie z. B. mit einer Mitteldichtung und verklebten Scheiben.

### Was ist P4A oder P5A?

Sicherheitsgläser und -füllungen 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. Für die Widerstandsklasse P4A beträgt die Folienstärke 1,52 mm, für die Klasse P5A beträgt sie 2,28 mm.

### Was ist VdS?

Die VdS-Anerkennung ist ein Qualitätsnachweis für Sicherheitsprodukte. Sie belegt die funktionssichere Zuverlässigkeit und Bedienungssicherheit von Einbruchmeldeanlagen, Videoüberwachungsanlagen und Zutrittskontrollanlagen, von Tresoren, Hochsicherheitsschlössern u. ä. Je höher die Gefährdung, desto höher sollte der Widerstandsgrad und die entsprechende VdS-Sicherheitsklassifizierung sein. Unser Magnetkontakt ist optional mit VdS-Zulassung Klasse B erhältlich.

# → Sicherheitspakete

## Wenn Sie RC 2-Voraussetzungen erfüllen wollen.

Standardmäßig stattet Finstral sämtliche Haustüren mit einem 5-Punkt-Sicherheitsbeschlag aus, der mit mindestens zwei aushebelsicheren Verriegelungspunkten versehen ist. Auf Wunsch bieten wir auch RC 2-geprüfte Sicherheitsausstattungen an. Dieses Sicherheitspaket ist verfügbar für alle Haustüren. Ausnahmen sind nach außen öffnende Türen, die nicht RC 2-geprüft sind.

### Sicherheitspaket nach RC 2



Mehrpunktsicherheitsbeschlag



gesicherter Zylinder bzw. Sicherheitszylinder



Anbohrschutz



gesicherte Bänder



Verbundsicherheitsglas bzw.  
Sicherheitsfüllung P4A



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.

„Wir machen es wie die Einbrecher.“



Macht Einbrechern das Leben schwerer: Dipl.-Ing. Robert Krippahl ist Produktmanager am ift Rosenheim. Davor war er lange Jahre als Prüfstellenleiter im Sicherheitslabor tätig, zu der auch die Einbruchhemmung gehört.

#### **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 (RC 2) bis 20 Minuten (RC 6). 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 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.



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

### Welches Sicherheitsniveau empfehlen Sie?

#### Reicht die Widerstandsklasse RC 2?

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 RC 2. RC 3 kommt bei Immobilien mit hohen Sachwerten zum Einsatz. RC 4 bis RC 6 wird z. B. für Banken, Juweliergeschäfte, Regierungs- und Versorgungsgebäude eingesetzt.

#### Was sollte hinsichtlich der Einbruchsisicherheit 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 ift Rosenheim ist eine europaweit notifizierte Forschungs-, Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle und international nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Zu seinen Aufgaben zählt 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.



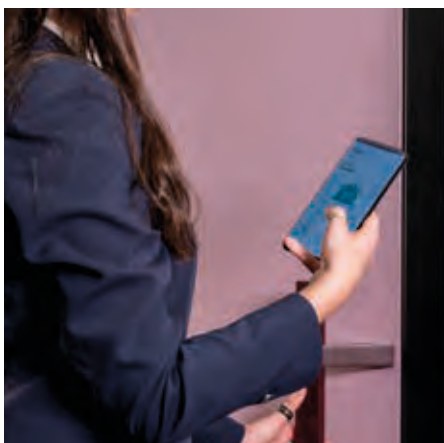
### Magnetkontakt.

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.



### Zylinderlose Verriegelung.

Ein vollmotorischer Verschlussmechanismus ohne Schlüssel verriegelt die Tür besonders zuverlässig. Sensoren erkennen und melden sofort Manipulationsversuche, die in einem Ereignisprotokoll aufgezeichnet werden. Die Verschlusspunkte liegen komplett verborgen.

# 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.



# Sonne/Hitze → Glasauswahl

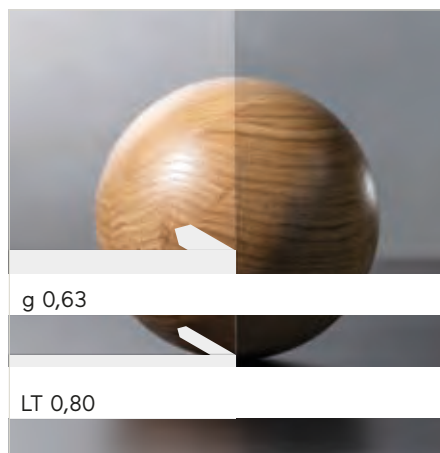
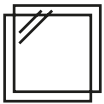
## Bestens gedämmt. Auch mit Sonnenschutz.

Glas soll einerseits perfekt isolieren und vor zu viel Sonneneinstrahlung schützen. Andererseits wünschen wir uns helle Innenräume. Geht das überhaupt? Ja, wenn man auf hohe Glasqualität achtet. Bei Finstral werden alle Isolier- und Sonnenschutzgläser in Eigenproduktion gefertigt. Dabei verarbeiten wir nur das hochwertigste Glas, das auf dem Markt verfügbar ist.

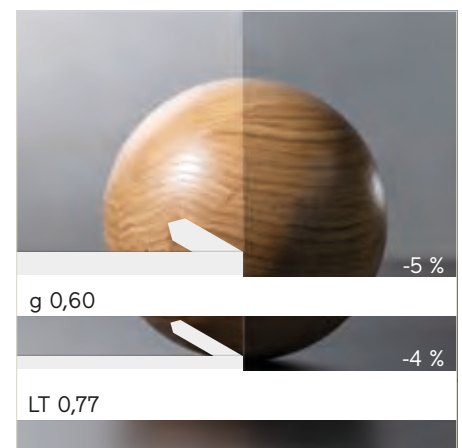
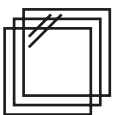
**Plus-Valor**  
ohne Sonnenschutz,  
unser Standard für Zweifach-Glas

**Max-Valor**  
ohne Sonnenschutz,  
unser Standard für Dreifach-Glas

### Zweifach-Glas



### Dreifach-Glas



**Mediterran**

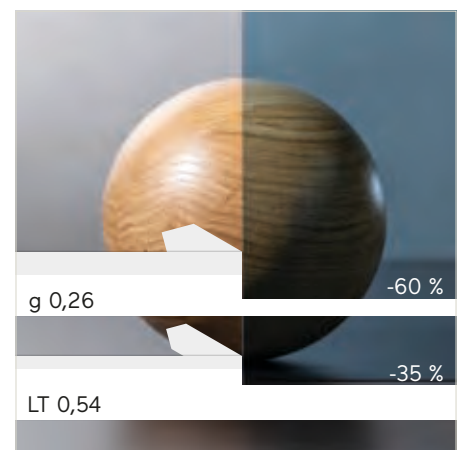
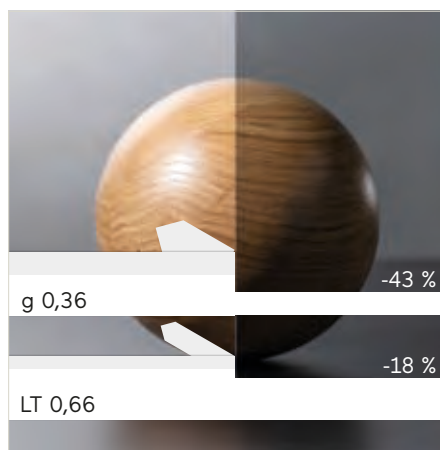
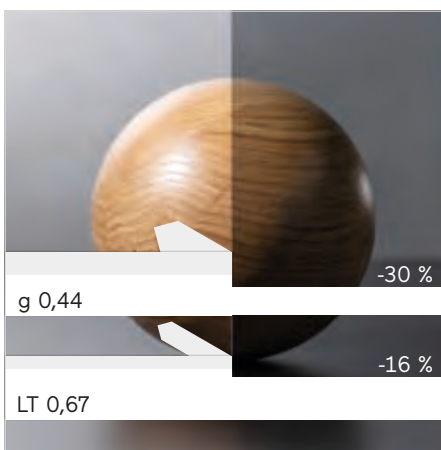
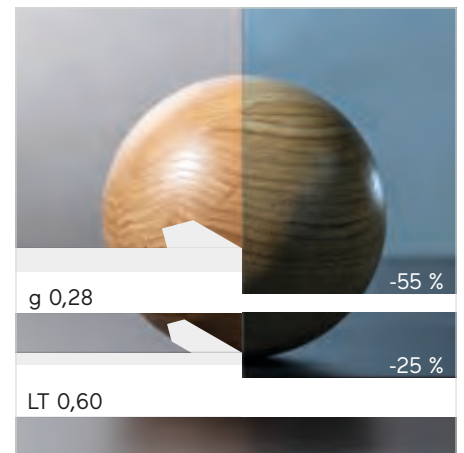
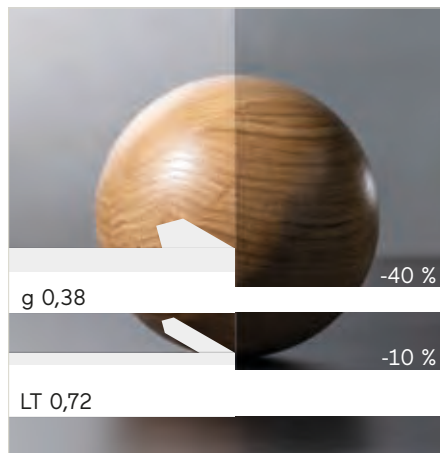
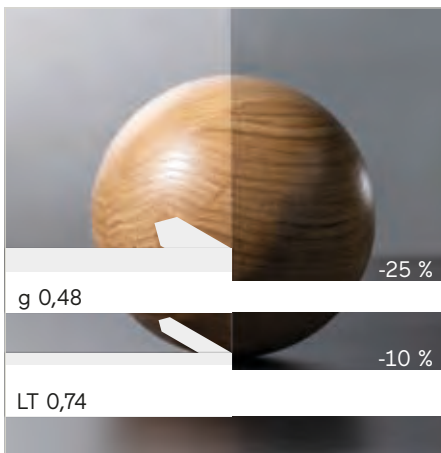
leichter Sonnenschutz,  
unser Standard für Glasflächen in subtropischen Klimazonen

**Sun-Control**

mittlerer Sonnenschutz,  
unsere Empfehlung für große oder sonnenexponierte Glasflächen

**Sun-Block**

starker Sonnenschutz, leicht spiegelnd,  
unsere Empfehlung für sehr große, sonnenexponierte Glasflächen



Die Prozentsätze geben den reduzierten Eintrag von Wärmeenergie (g) und Lichttransmission (LT) im Vergleich zu unserem Standard-Isolierglas Plus-Valor 2 an.

# Sicht → Ornamentgläser

## Ästhetisch und lichtdurchlässig.

Sichtschutz mit geringem Lichtverlust? Unsere Ornamentgläser in verschiedenen Transparenzabstufungen können beides. Mit rund einem Dutzend Design-Optionen bietet Finstral eine große Auswahl an veredelten Glasoberflächen – auch bruchfeste Varianten aus Sicherheitsglas. Oder Sie lassen sich ein individuelles Motiv nach Ihren Vorstellungen oder Entwürfen sandstrahlen oder in Emaillefarben drucken.

### 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.



Drei Varianten (19, 31, 48) sowie gesandstrahlte oder bedruckte Ornamentgläser sind mit dem Sicherheitsglas Bodysafe erhältlich, das für maximale Stoßfestigkeit und minimale Verletzungsgefahr sorgt.



18 Kathedral Weiß



19 Orn. C – Orn. 504



27 Basic Weiß



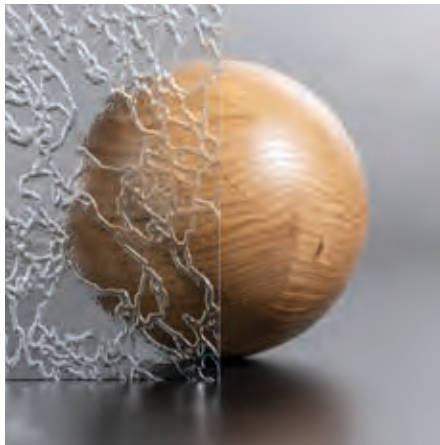
28 Pavé Weiß



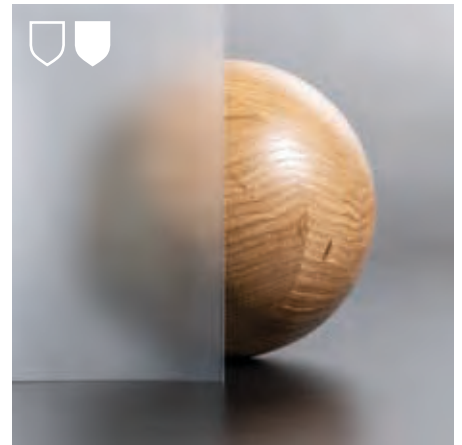
31 Cincilla Weiß



33 Barock Weiß



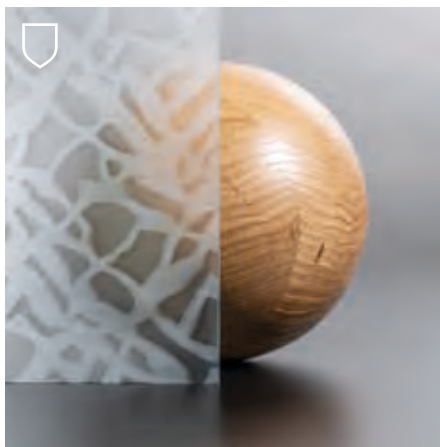
35 Delta Weiß



48 Mattglas Weiß



86 Kyoto



88 Miami



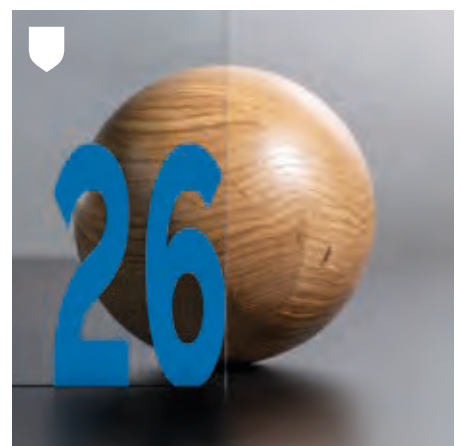
415 Parsol Grey



S01 individuell sandgestrahlt



individueller Druck, z. B. Muster



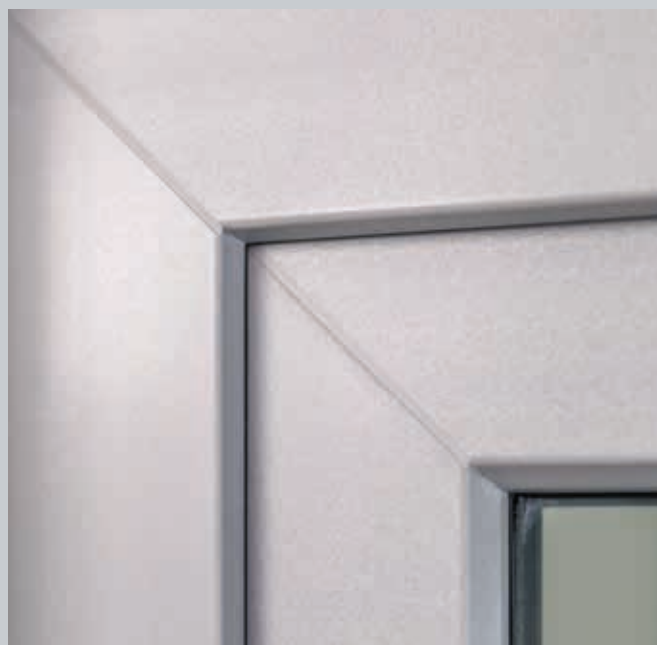
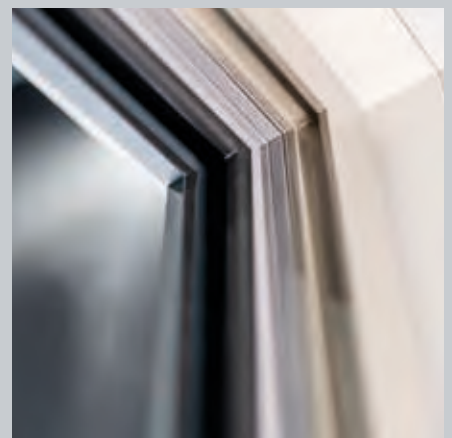
individueller Druck, z. B. Zeichen



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<sub>0</sub>-Wert einer Haustür?

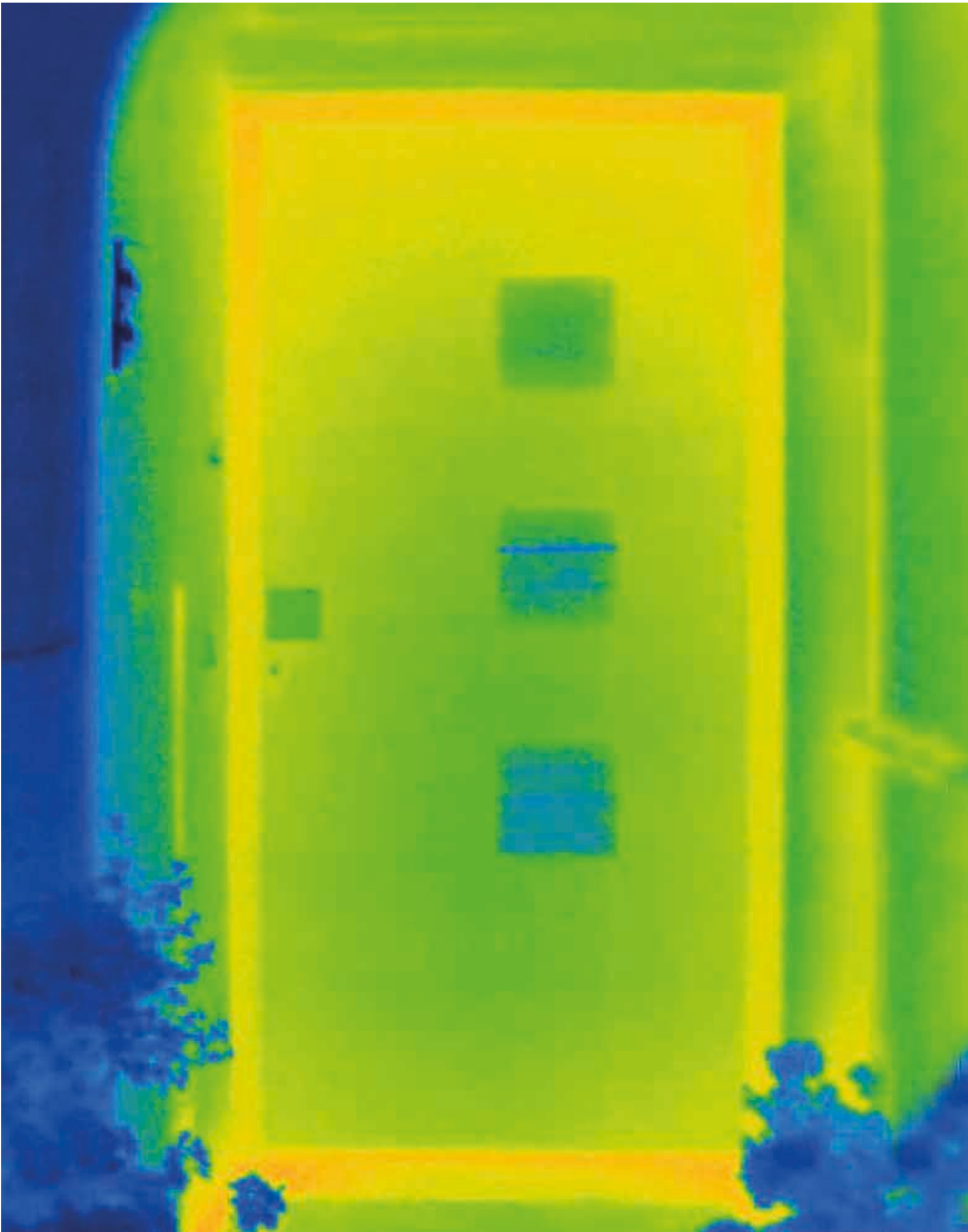
Der U<sub>0</sub>-Wert bezeichnet den Wärmedurchgangskoeffizienten der Haustür, d. h. er gibt den Energieverlust in Watt (W) pro Fläche (m<sup>2</sup>) bei einem Temperaturunterschied von 1 Kelvin (K) zwischen innen und außen an (Einheit W/m<sup>2</sup>K). Je niedriger der U<sub>0</sub>-Wert, desto hochwertiger die Gesamtkonstruktion und desto besser die Wärmedämmung der Haustür.

		FIN-Door 77		FIN-Door 90		FIN-Door 124		FIN-Door 78	
		Kunststoff-Kunststoff Aluminium-Kunststoff Aluminium-Aluminium		Kunststoff-Kunststoff Aluminium-Kunststoff Aluminium-Aluminium		Kunststoff-Kunststoff Aluminium-Kunststoff Aluminium-Aluminium		Aluminium-Aluminium	
		U <sub>0</sub> -Wert		U <sub>0</sub> -Wert		U <sub>0</sub> -Wert		U <sub>0</sub> -Wert	
		1-flügelig*	2-flügelig	1-flügelig*	2-flügelig	1-flügelig*	2-flügelig	1-flügelig*	2-flügelig
Step Frame - Step Frame	Glas	bis 0,80	bis 0,82	bis 0,77	bis 0,83	bis 0,77	bis 0,83		
	Füllung	bis 0,73	bis 0,75	bis 0,71	bis 0,75	bis 0,71	bis 0,75		
Step Planar - Step Planar	Glas	-	-	-	-	-	-		
	Füllung	bis 0,74	bis 0,79	bis 0,72	bis 0,77	bis 0,74	bis 0,79		
Step Planar - Step Frame	Glas	bis 0,83	bis 0,89	bis 0,84	bis 0,90	bis 0,84	bis 0,90		
	Füllung	bis 0,83	bis 0,99	bis 0,84	bis 1,0	bis 0,84	bis 1,0		
Flat Frame - Flat Frame, Flat Frame - Step Frame								bis 1,0	bis 1,1
								bis 0,94	bis 1,0
Flat - Planar - Flat Planar, Flat Planar - Step Planar								-	-
								bis 0,90	bis 0,96
Step Planar - Flat Planar, Step Planar - Step Planar								-	-
								bis 0,90	bis 0,96
Step Planar - Flat Frame, Step Planar - Step Frame								bis 1,2	bis 1,3
								bis 1,1	bis 1,2
Festverglasung								bis 0,85	bis 0,85
								bis 0,78	bis 0,78

Weiterführende Informationen zu den Wärmedämmwerten finden Sie ab Seite 229.

\* Das Referenzmaß der einflügeligen Haustür für die U<sub>0</sub>-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.

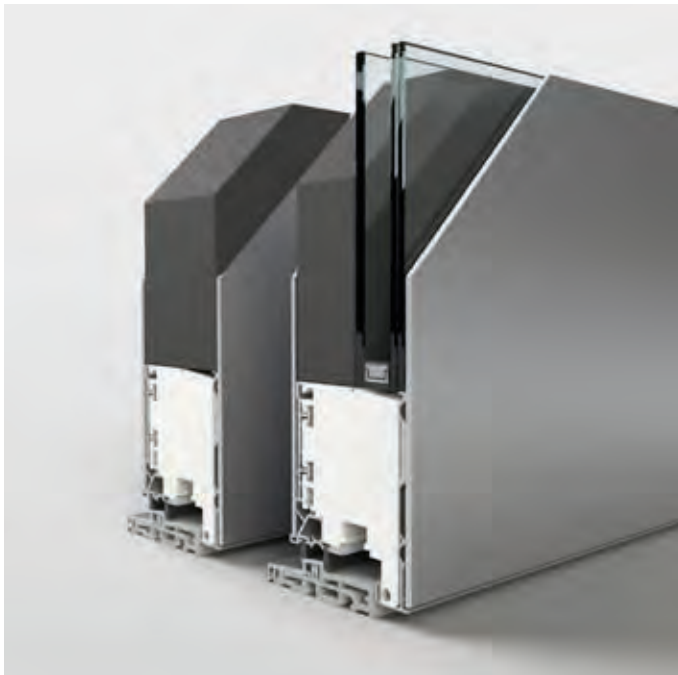




# Lärm → Schallschutz

## 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 - Step 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: wärmegeklämt, mit umlaufender Innendichtung und barrierefrei, da nur 2 cm hoch und leicht überrollbar



### Nullschwelle, 0 cm

Mit Absenkichtung



### Keine Schwelle, durchgehender Boden

Ohne Schwelle mit Absenkichtung

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

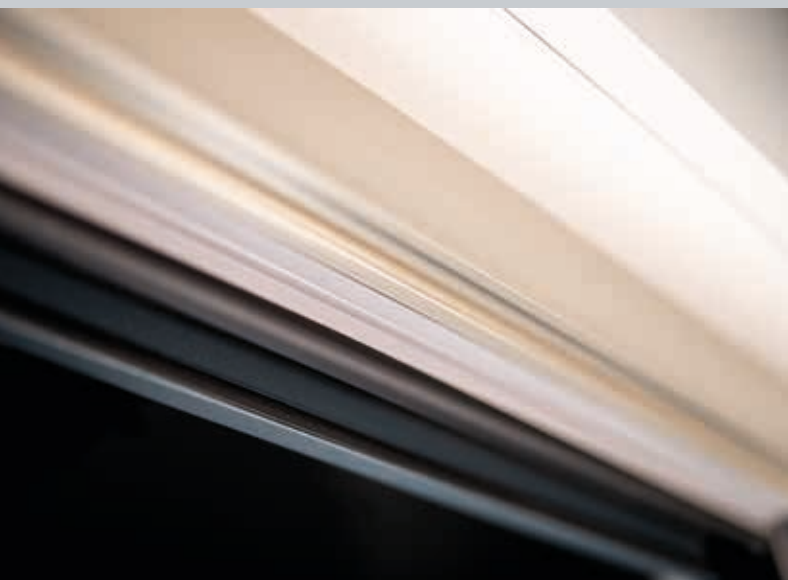
Empfohlen nur für den Innenbereich

## Immer mit Mitteldichtung.

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

tigkeit 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 → Neubau/Umbau

## Haustüreinbau geht auch smarter.

Fachgerecht und mängelfrei soll die perfekte Montage sein. Dafür sollten Haustüren, oft mit viel Elektronik ausgestattet, möglichst nicht das erste Bauelement mit finaler Oberfläche auf der Baustelle sein. Denn sonst sind sie der Gefahr von Verschmutzung, Beschädigung, Baufeuchte und Glasbruch ausgesetzt. Daher empfehlen wir statt klassischen Verfahren genau das, was auch das Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim im RAL-Montageleitfaden als beste Methode für den Haustüreinbau empfiehlt: den zweistufigen Einbau mit Montagezarge.



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

**Zweistufiger Einbau mit Montagezarge**

**Einstufiger Einbau auf Mauerwerk**



<b>Verfügbarkeit der Räume</b>	im Neubau nicht relevant	im Neubau nicht relevant
<b>Schutz der Haustür vor Beschädigung</b>	Kein Schutz notwendig, da Einbau der Haustür erst nach der nassen Bauphase erfolgt.	Haustür muss nach Einbau auf der nassen Baustelle vor Feuchtigkeit, Schmutz und Stößen geschützt werden. Schäden in der nassen Bauphase kommen häufig vor.
<b>Detailplanung Bauanschluss</b>	Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim	Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim
<b>Beteiligte Gewerke</b>	Haustürmonteur sowie Maurer, Maler und ggf. Gerüstbauer	Haustürmonteur sowie Maurer, Maler und ggf. Gerüstbauer
<b>Montagezeit pro Haustür*</b>	ca. ¾ Stunde Zargeneinbau × 1 Person zzgl. angrenzender Gewerke + ca. 1 ½ Stunden Haustüreinbau × 2 Personen	ca. 2 Stunden × 2 Personen zzgl. angrenzender Gewerke, z. B. Schützen/Abkleben der Haustür
<b>Koordination der Montage</b>	Geringer Aufwand, da der Einbau entkoppelt von den anderen Gewerken auf der Baustelle erfolgt und klare Schnittstellen zum Anschluss ihrer Arbeiten bietet. Verzögerungen im Bauablauf durch Haustüreinbau werden vermieden.	Hoher Aufwand, da der Einbau in Abhängigkeit zu den anderen Gewerken auf der Baustelle koordiniert werden muss. Mit Verzögerung oder unvorhergesehenen Gegebenheiten ist umzugehen.
<b>Einschränkungen</b>	keine Einschränkung	keine Einschränkung
<b>Nachhaltigkeit der Montage</b>	perfekt vorbereitet für einfachen Haustüraustausch in Zukunft	nicht vorbereitet für einfachen Haustüraustausch in Zukunft

\* inklusive Einrichtung der Baustelle, Vertragen Haustür, Herstellung Bauanschluss, Montage einflügelige Haustür ohne Elektronik 1,00 × 2,15 m im Parterre

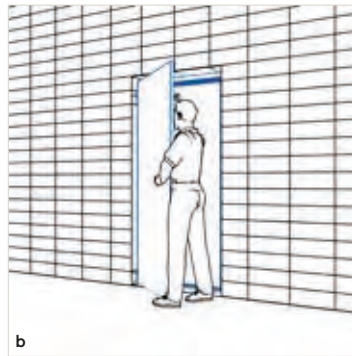
# Montageart Neubau/Umbau → zweistufiger Einbau mit Montagezarge

## Moderner Einbau einer neuen Haustür.

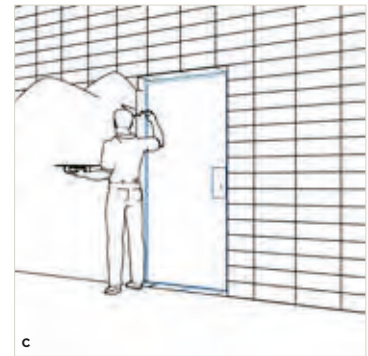
Zunächst wird eine wärmegeämmte Montagezarge in die Laibung eingesetzt, welche die Schnittstelle für den Haustürrahmen bildet. Erst nach Abschluss der nassen Bauphase folgen Türrahmen und Türflügel. So bleibt die neue Haustür zuverlässig vor Beschädigungen auf der Baustelle geschützt.



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



Auf Wunsch wird interimweise eine Bautür mit vorläufigem Schloss eingesetzt.



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



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



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

Der zweistufige Einbau mit Montagezarge ist empfohlen als beste Methode für den Einbau von Fenstern und Türen laut RAL-Montageleitfaden.





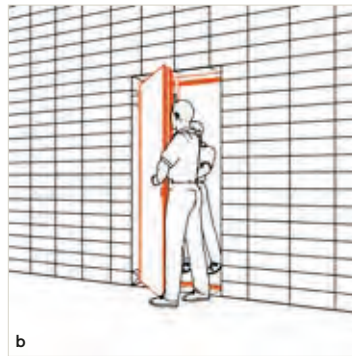
# Montageart Neubau/Umbau → einstufiger Einbau auf Mauerwerk

## Klassischer Einbau einer neuen Haustür.

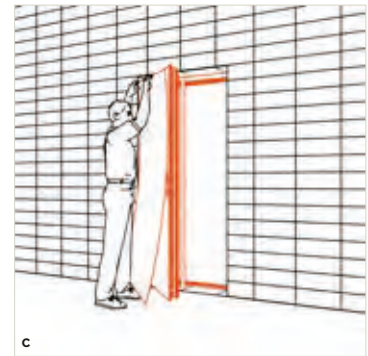
Der neue Blendrahmen wird direkt auf das Mauerwerk eingeputzt. Dies geschieht in der nassen Bauphase des Neubaus. Anschließend muss der Rahmen vor Beschädigungen auf der Baustelle geschützt werden. Besser ist daher der zweistufige Einbau mit Montagezarge (siehe vorherige Seite).



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



Der Türflügel wird eingehängt.



Der neue Türrahmen und Türflügel werden geschützt.



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



Der Schutz wird abgenommen.



Die Schlüssel werden an Sie übergeben.

Um Schäden an der Haustür während der nassen Bauphase zu vermeiden, empfehlen wir den Einbau mit Montagezarge.



1 Blendrahmen in Laibung montieren

2 Tür in nasser Bauphase vor Beschädigung und Schmutz schützen

# Montageart → Sanierung/Austausch

## 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.

### Austausch auf Mauerwerk



#### Verfügbarkeit der Räume

Da der alte Blendrahmen aus der Laibung gebrochen wird, sind nicht nur die Haustür, sondern auch die Räume vor Staub und Schmutz zu schützen.

#### Schutz der Haustür vor Beschädigung

Kein Schutz notwendig, da nach dem Einbau kein Schmutz und Staub mehr entsteht.

#### Detailplanung Bauanschluss

Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim

#### Beteiligte Gewerke

Haustürmonteur sowie ggf. auch Maurer, Maler und Gerüstbauer

#### Montagezeit pro Haustür\*

ca. 3 Stunden × 2 Personen zzgl. angrenzender Gewerke, z. B. Laibungsputz wiederherstellen

#### Koordination der Montage

Erhöhter Aufwand, wenn andere Gewerke mit zu koordinieren sind. Mit Verzögerung oder unvorhergesehenen Gegebenheiten ist umzugehen.

#### Einschränkungen

keine Einschränkung

#### Nachhaltigkeit der Montage

Erhöhter Aufwand durch Eingriff in den Baukörper. Keine Vorbereitung für vereinfachten Haustüraustausch, jedoch mit Über- bzw. Einschubmontage in Zukunft einfacher sanierbar.

**Austausch auf vorhandener Montagezarge**



Räume sind sehr schnell wieder nutzbar, da der Austausch zügig und ohne Staub und Schmutz durchführbar ist. Es muss nur die Haustür frei geräumt werden.

Kein Schutz notwendig, da nach dem Einbau kein Schmutz und Staub mehr entsteht.

Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim  
nur Haustürmonteur

ca. 2 ½ Stunden × 2 Personen, keine angrenzenden Gewerke notwendig

Flexibel, da keine Abhängigkeit zu anderen Gewerken besteht. Geringes Risiko für unvorhergesehene Gegebenheiten, dadurch verlässlich kalkulierbarer Aufwand.

nur bei bereits bestehender Zarge anwendbar

Ressourcenschonender Umgang mit dem Bestand, da kein Eingriff in den Baukörper notwendig ist. Perfekt vorbereitet für den einfachen Haustüraustausch in Zukunft.

**Austausch mit Überschubmontage auf bestehendem Holzrahmen**



Räume sind schnell wieder nutzbar, da der Austausch zügig durchführbar ist. Da die bestehenden Holzrahmen zurückgeschnitten werden, sind Boden und Mobiliar vor Schmutz zu schützen.

Kein Schutz notwendig, da nach dem Einbau kein Schmutz und Staub mehr entsteht.

Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim  
nur Haustürmonteur

ca. 3 Stunden × 2 Personen, keine angrenzenden Gewerke notwendig

Flexibel, da keine Abhängigkeit zu anderen Gewerken besteht. Geringes Risiko für unvorhergesehene Gegebenheiten, dadurch verlässlich kalkulierbarer Aufwand.

bestehender Holzblendrahmen nicht beschädigt

Ressourcenschonender Umgang mit dem Bestand, da kein Eingriff in den Baukörper notwendig ist. Einfacher Haustüraustausch in Zukunft durch erneute Überschubmontage möglich.

**Austausch mit Einschubschubmontage auf bestehendem Aluminium- oder Kunststoffrahmen**



Räume sind sehr schnell wieder nutzbar, da der Austausch zügig und ohne Staub und Schmutz durchführbar ist. Es muss nur die Haustür frei geräumt werden.

Kein Schutz notwendig, da nach dem Einbau kein Schmutz und Staub mehr entsteht.

Bauanschluss-Bibliothek mit über 1000 detaillierten Zeichnungen vorhanden, davon über 400 geprüft durch das unabhängige Institut für Fenstertechnik (ift) Rosenheim  
nur Haustürmonteur

ca. 2 Stunden × 2 Personen

Flexibel, da keine Abhängigkeit zu anderen Gewerken besteht. Geringes Risiko für unvorhergesehene Gegebenheiten, dadurch verlässlich kalkulierbarer Aufwand.

Die alte Haustür muss ohne Schwellenprofil ausgeführt sein. Nicht möglich bei innenbündigem Einbau der bestehenden Haustür in die Laibung.

Ressourcenschonender Umgang mit dem Bestand, da kein Eingriff in den Baukörper notwendig ist. Einfacher Haustüraustausch in Zukunft durch erneute Einschubmontage möglich.

\* inklusive Schützen des Raumes, Vertragen Neu-Haustür, Demontage Alt-Haustür, Montage Neu-Haustür mit Herstellung Bauanschluss, Vertragen Alt-Haustür für einflügelige Haustür ohne Elektronik 1,00 × 2,15 m im Parterre



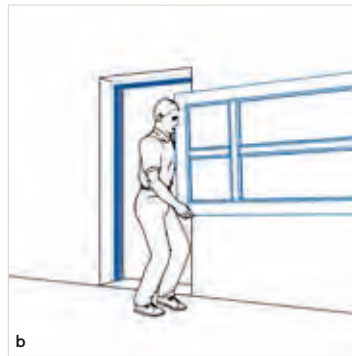
# Montageart Sanierung → Austausch auf Mauerwerk

## Die herkömmliche Methode.

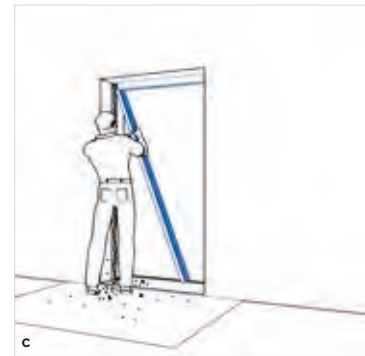
Der bestehende Blendrahmen wird nicht herausgerissen, sondern mit großer Sorgfalt demontiert. So können Beschädigungen angrenzender Bauteile und Oberflächen weitgehend vermieden werden. Zudem gilt es darauf zu achten, möglichst wenig Staub und Schmutz entstehen zu lassen, um das möblierte und bewohnte Umfeld nicht zu stark zu beeinträchtigen.



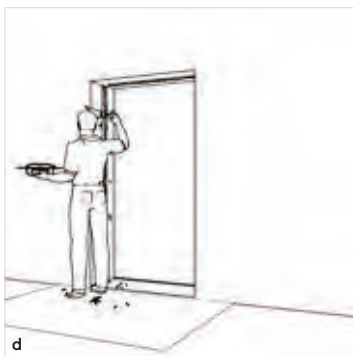
Der Bereich rund um die Haustür wird vorbereitet. Eventuell müssen dazu Möbel verschoben und Schutzfolie ausgelegt werden.



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



Der bestehende Blendrahmen wird aus der Laibung herausgebrochen.



Die Laibung wird von außen und innen wiederhergestellt (Verputzen und Malern). Bei Bedarf wird ein Gerüst eingesetzt.



Der neue Blendrahmen wird in die Laibung montiert.



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

Die komplette Demontage des alten Blendrahmens verursacht einen erhöhten Aufwand durch Eingriff in den Baukörper.



**1** bestehenden Blendrahmen herausbrechen  
und Laibung wiederherstellen

**2** neuen Blendrahmen in die Laibung montieren

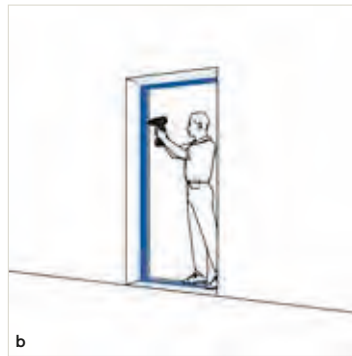
# Montageart Sanierung → Austausch auf vorhandener Montagezarge

## So einfach, so schnell.

Wurde Ihre bestehende Haustür bereits mit einer Zarge eingebaut? Dann haben Sie Glück gehabt, denn so wird der Austausch einfach und schnell. Die alte Haustür wird aus der Zarge geschraubt und eine neue eingesetzt. Der Austausch ist ohne Lärm, ohne Schmutz, ohne Gerüst und ohne Auszug der Nutzer in guten zwei Stunden durchführbar.



Der alte Türflügel wird ausgehängt und auf Wunsch vom Monteur für ein fachgerechtes Recycling mitgenommen.



Um den Blendrahmen zu entfernen, wird nur die Verschraubung gelöst. Es entsteht kaum Schmutz oder Lärm.



Der neue Blendrahmen wird in die bestehende Zarge eingesetzt und verschraubt.



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

Bei schon vorhandener Montagezarge erfolgt der Austausch der Haustür ohne Lärm und Schmutz.



1 alten Rahmen von der Zarge lösen

2 neuen Rahmen mit der bestehenden Zarge verschrauben



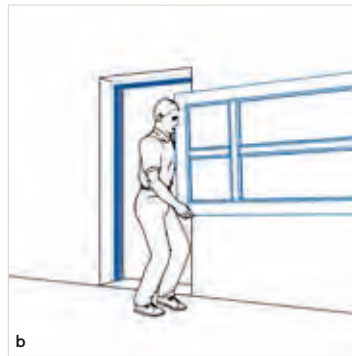
# Montageart Sanierung → Austausch mit Überschubmontage

## 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 drei Stunden.



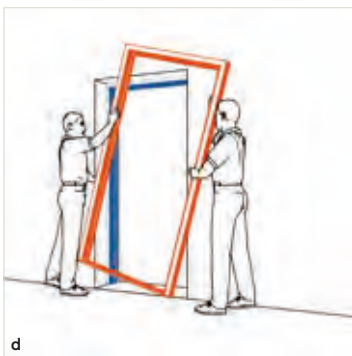
Der Bereich rund um die Haustür wird vorbereitet. Eventuell müssen dazu Möbel verschoben und Schutzfolie ausgelegt werden.



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



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



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



Der alte Holz-Blendrahmen wird von außen verblendet.



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

Die Finstral-Überschubmontage: minimalinvasiv, schmutzfrei und ohne Eingriff in das Mauerwerk.



1 Holz-Blendrahmen zurückschneiden

2 neuen Blendrahmen überschieben  
und von außen verblenden

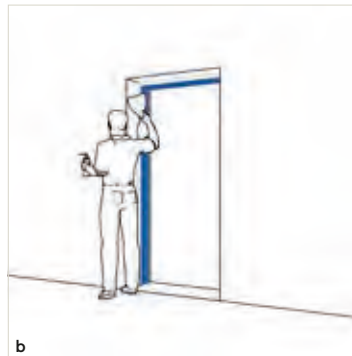
# Montageart Sanierung → Austausch mit Einschubmontage

## Haustür mit Kunststoff- oder Aluminiumrahmen ohne Aufwand sanieren.

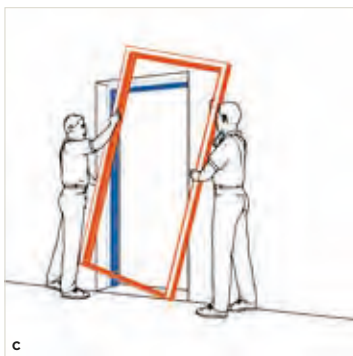
Für alte Haustüren mit Kunststoff- oder Aluminiumrahmen empfiehlt sich die Einschubmontage. Dabei bleibt der alte Blendrahmen erhalten und wird mit einem neuen Blendrahmen aufgedoppelt. Der Austausch ist ohne Lärm, ohne Schmutz, ohne Gerüst und ohne Auszug der Nutzer in rund zwei Stunden durchführbar.



Der alte Türflügel wird ausgehängt und auf Wunsch vom Monteur für ein fachgerechtes Recycling mitgenommen.



Der alte Blendrahmen wird von Beschlägen befreit sowie außen und innen professionell gereinigt. Dabei entstehen weder Lärm noch Schmutz.



Der bestehende Blendrahmen wird mit einem neuen Rahmenprofil aufgedoppelt und dadurch zusätzlich isoliert.



Sofern notwendig wird die Innenseite für einen sauberen Look nachträglich verleistet. Anschließend kann der Flügel eingehängt werden.

Da der bestehende Blendrahmen nach innen aufgedoppelt wird, eignet sich die Einschubmontage nicht für Haustüren, die innenbündig eingebaut sind.



1

Kunststoff- oder Aluminium-Blendrahmen von Flügel, Beschlägen und Dichtungen befreien

2

neuen Blendrahmen einschieben



# 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.

Einstufige Montage direkt auf Mauer



Zweistufige Montage mit Zarge



Innen → Gestaltung  
Individuell abgestimmt  
auf Ihre Räume.



Material  
Farbe/Oberfläche  
Form  
Griffe/Bänder





# Material → Türrahmen und Türflügel

Kunststoff-Flügel

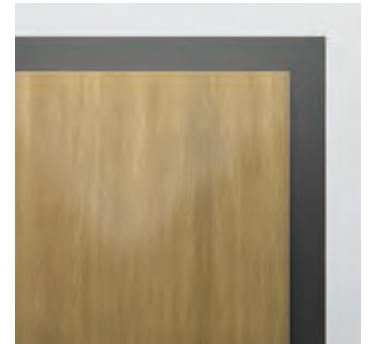
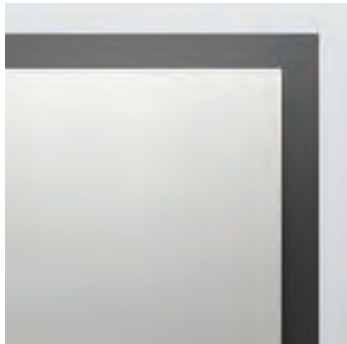
Aluminium-Flügel

Holz-Flügel

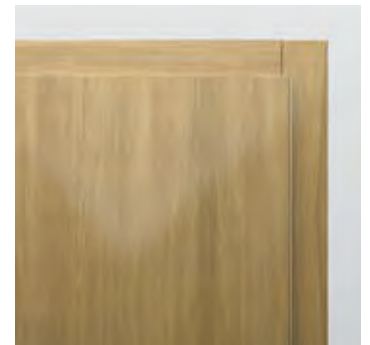
**Kunststoff-Rahmen**  
nur in Step



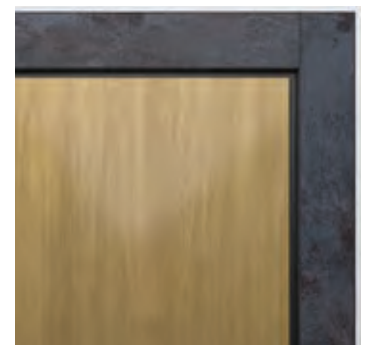
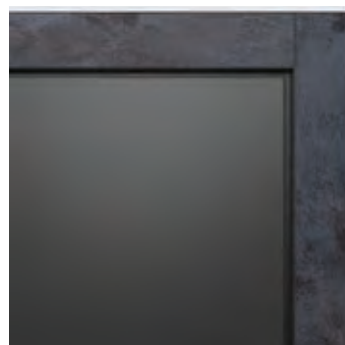
**Aluminium-Rahmen**  
in Step und Flat



**Holz-Rahmen**  
nur in Step und  
als Inlay in Flat



**Keramik-Rahmen**  
nur als Inlay in Flat



Außen → Gestaltung →  
Farbe/Oberfläche → Kunststoff

Außen → Gestaltung →  
Farbe/Oberfläche → Aluminium

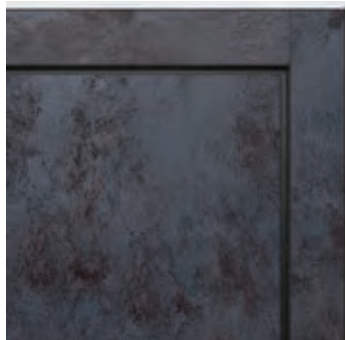
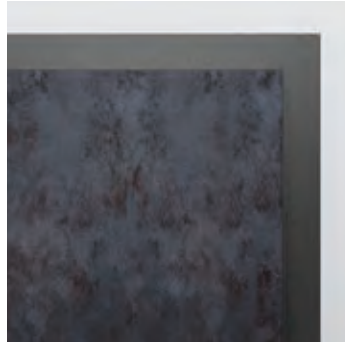
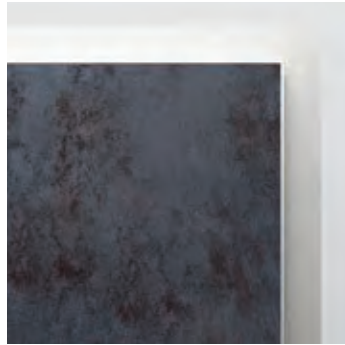
Innen → Gestaltung →  
Farbe/Oberfläche → Holz

**Frei kombinierbar.**

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

Glas-Flügel

Keramik-Flügel



Außen → Gestaltung →  
Farbe/Oberfläche → emailiertes Glas

Außen → Gestaltung →  
Farbe/Oberfläche → Keramik

# Farbe/Oberfläche → Kunststoff

## Pflegeleichte und veredelte Oberflächen.

Ob glatt, geprägt oder satiniert: Unsere Kunststoffprofile sind immer verdichtet und die Texturen ins Material eingeprägt. Der Vorteil: dauerhaft schöne und extrem pflegeleichte Oberflächen.



### Kunststoff von links nach rechts:

- 01 Weiß extraglatt
- 46 Seidengrau satiniert
- 07 Perlweiß geprägt





# Farbe/Oberfläche → Holzdekor

## **Pflegeleichte, langlebige Holzoptik.**

Ob Kunststoff oder Aluminium: Unsere Holzdekore unterscheiden sich optisch kaum von Echtholz, sind aber leichter zu reinigen und unempfindlicher gegenüber Feuchtigkeit, Kratzern und Schmutz. Für eine angenehm natürliche Wohnatmosphäre.

**Holzdekor**  
von links nach rechts:

**Aluminium**  
L18 Eiche rustikal  
beschichtet

**Kunststoff**  
19 Eiche Holzdekor





# Farbe/Oberfläche → Aluminium

## Maximal vielfältig.

Knallgelb oder Tiefschwarz, glatt oder leicht körnig: Mit unseren edlen Vollton-, Effekt- und Sonderfarben stehen Ihnen rund 250 Farben zur Auswahl, um Ihre Haustür auch auf der Innenseite ganz nach Ihren Wünschen zu gestalten.



Aluminium  
von links nach rechts:

303 Classic  
LC32 Hellbronze  
2525 Mars





# Farbe/Oberfläche → Holz

## Authentisch, warm, wohnlich.

Anders als auf der Außenseite kann Vollholz innen, wo es geschützt vor der Witterung ist, seine einzigartig natürliche Ästhetik lange ausspielen. Mit unseren Weich-, Hart- und Edelh Holzvarianten haben Sie eine große Auswahl.



Holz  
von links nach rechts:

2X02 Eiche Natur geölt  
1X05 Fichte gebleicht  
7X04 Eiche geräuchert



# Farbe/Oberfläche → Holz

## Natürlich schön.

Echtes Holz passt sich den verschiedensten Einrichtungsstilen an, von traditionell bis modern. In unserer eigenen Fertigung kommt Eiche vorwiegend aus Frankreich und Fichte vorwiegend aus Südtirol/Italien zum Einsatz.

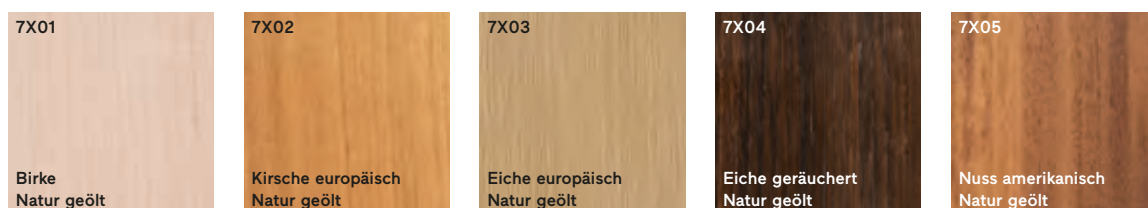
### Weichholz.



### Hartholz.



### Edelholz als Inlay-Variante: nur innenbündige Ausführung (Flat) möglich



### Aluminium in 250 Farb-Varianten.

In der Inlay-Variante wird das Edelholz in ein Trägerprofil eingelegt, das in allen Aluminiumfarben erhältlich ist.



In unserer eigenen Fertigung verarbeiten wir hochwertiges Holz zu Blenden. So können wir den Einsatz dieses kostbaren Rohstoffes optimieren. Hier 3X02 Eiche Lichtgrau, 3X04 Eiche Quarzgrau, 3X05 Eiche Carbondrau, 3X06 Eiche Dunkelbraun.





# Farbe/Oberfläche → emailliertes Glas

## Satte, leuchtende Farben.

Vollflächig oder nur an den Rändern emailliert, in einer oder mehreren Farben, individuell oder mit Steindekor bedruckt: Emaillierte Glasoberflächen machen den besonderen Charme dieser Haustüren aus.

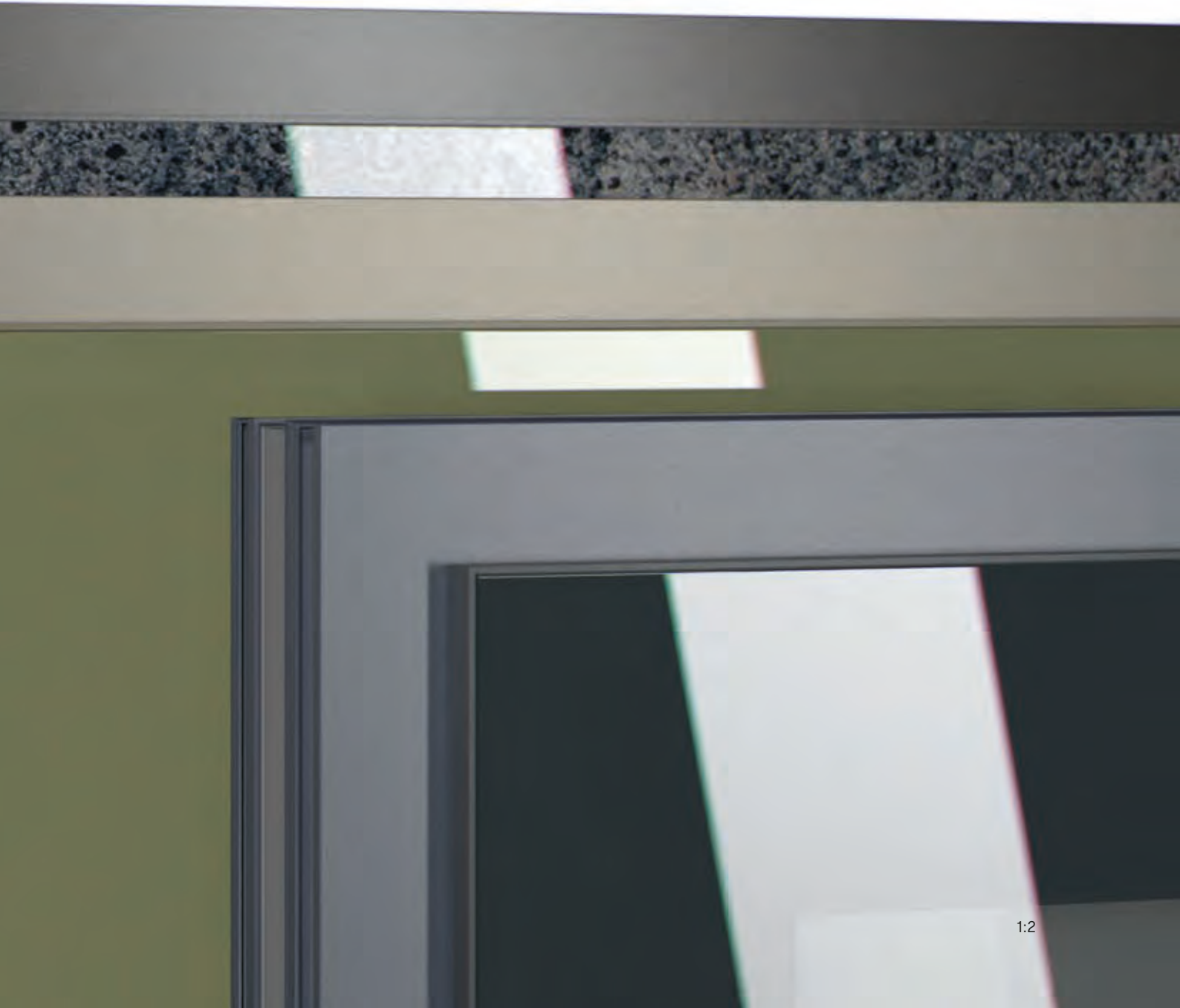
### Glas von links nach rechts:

Steindekor ST10 Granit  
bräunlich, Rahmen Alumi-  
nium 303 Classic

vollflächige Emaillierung  
G03 Khakigrau, Rahmen  
Aluminium 358 Gris

Randemaillierung G04  
Anthrazitgrau, Rahmen  
Aluminium F716 Anthra-  
zitgrau Feinstruktur





# Farbe/Oberfläche → Keramik

**Seta, Filo, Lava, Tempo, Oxide.**

Keramikoberflächen in fünf Ausführungen schaffen ausdrucksstarke Haustüren mit effektreichen Farbschattierungen. Die Farben der Randleisten sind standardmäßig an die Füllung angepasst.



**Keramik**  
von links nach rechts:

Füllung und Rahmen 7C15  
Seta Glace

Füllung 7C13 Filo Pece,  
Rahmen Aluminium F724  
Graphitgrau

Füllung und Rahmen  
7C04 Oxide Nero







# Farbe/Oberfläche → Reliefs und Einlagen

## Immer mehr Kontur.

Abgeplattete und genutete Füllungen, Fräsungen, Einlagen in Edelstahloptik, Glasausschnitte, aufgesetzte Rahmen und Sprossenteilungen: Mit diesen Stilelementen können Sie Ihre Haustür ganz nach Ihren Wünschen gestalten.



### Von links nach rechts:

#### Modell 47-1

Rahmen Aluminium F124  
Ockergelb Feinstruktur  
Füllung Edelholz 3X05  
Eiche Carbondgrau  
Randemaillierung G01  
Tiefschwarz

#### Modell 2.0

Rahmen und Aufsatz-  
rahmen Kunststoff 46  
Seidengrau satiniert  
Füllung Kunststoff 45  
Weiß satiniert

#### Modell 93

Rahmen und vertikal  
genutete Füllung  
Kunststoff 27 Perlweiß  
satiniert



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.



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

# „Die Tür der unbegrenzten Möglichkeiten.“

## 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 Fens-

tern, 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 → Übergang Rahmen zu Flügel

## Übergang Rahmen zu Flügel innen

### Flat Aluminium

Flächenbündige Ansicht mit modernem durchgehenden Übergang zwischen Rahmen und Flügel.

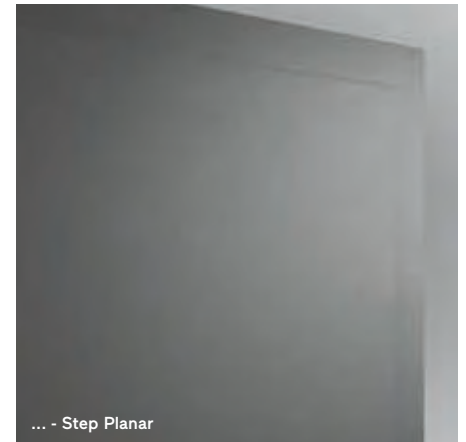
### Step Aluminium

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 zwischen Flügelrahmen und Flügelfüllung.



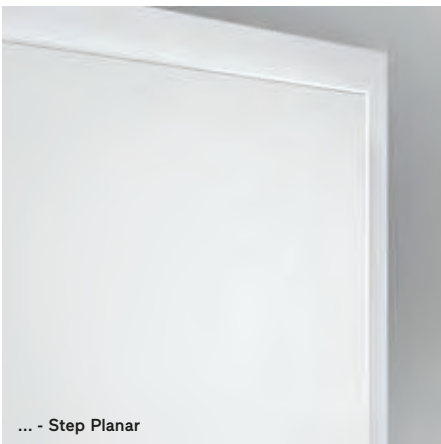
### Glasleiste

Für eine reduzierte, geradlinige oder profilierte Optik.



**Step Kunststoff**

Flächenversetzte Ansicht mit klassisch gestuftem Übergang zwischen Rahmen und Flügel.



# 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, die für die langjährige und optisch einwandfreie Oberflächenqualität sorgt. Die Innendrücker können mit allen Stoßgriffen ab Seite 98 kombiniert werden.



574

Serie 11

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



575

Serie 12

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
 farblos



576

Serie 13

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
 farblos



527

Aluminium

farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
 farblos



532

Serie 11

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



533

Serie 12

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
 farblos



534

Serie 13

**Aluminium**  
 farblos eloxiert ↑  
 Schwarz eloxiert  
 Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
 farblos

<sup>1</sup> Holzdekorfarben sind nicht möglich.



577

Serie 14

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



578

Serie 15

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
farblos



573

Serie 16

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



535

Serie 14

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



536

Serie 15

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>

**Edelstahl**  
farblos



526

Serie 16

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert  
Vollton-/Effektfarben<sup>1</sup>



**Drücker für Motorschloss  
ohne Zylinder**

Knauf 527 und alle Drücker der Serie 11 bis 16 können ohne Zylinderrosette für das zylinderlose Motorschloss verwendet werden. Bei Betätigung senden sie ein elektronisches Signal zur Entriegelung an die Beschlagteile.



# Griffe/Bänder → Drücker



500

**Aluminium**  
Weiß lackiert  
Perlweiß lackiert  
farblos eloxiert ↑

**Edelstahl**  
farblos  
messingfarbig glänzend



571

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
farblos



508

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
farblos



502

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Edelstahlfarbe eloxiert



570

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
farblos



561

**Messing**  
Chrom gebürstet ↑  
Schwarz



562

**Messing**  
Chrom gebürstet ↑  
Schwarz  
Weiß



509

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
farblos



563

**Messing**  
Chrom gebürstet ↑  
Chrom glänzend



564

**Messing**  
Chrom matt ↑



565

**Messing**  
farblos lackiert ↑

# Griffe/Bänder → Stoßgriffe

## Immer komfortabel zu bedienen.

Zylinderlos verriegelbare Haustüren können Sie auf der Innenseite mit einem Stoßgriff ausstatten. Die Tür wird über den Taster oberhalb des Griffes per Knopfdruck entriegelt.



### E436

**Edelstahl**  
farblos ↑

Griffhöhe 110 mm  
Griffbreite 110 mm

mit Taster für Türöffnung  
inklusive LED-Ring weiß  
oberhalb des Griffes



### E455

**Edelstahl**  
farblos ↑

Griffhöhe 190 mm  
Griffbreite 145 mm

mit Taster für Türöffnung  
inklusive LED-Ring weiß  
oberhalb des Griffes



### E528

**Aluminium**  
Schwarz eloxiert

**Edelstahl**  
farblos ↑

Griffhöhe 45 mm  
Griffbreite 45 mm

mit Taster für Türöffnung  
inklusive LED-Ring weiß  
oberhalb des Griffes

Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01 in 583 Sablé Anthrazit mit Füllung in Holz 7X04 Eiche geräuchert Natur geölt, Stoßgriff 528 in Schwarz eloxiert, mit Taster für Türöffnung bei Motorschloss ohne Zylinder.





# Griffe/Bänder

## → auf- oder verdeckt liegend

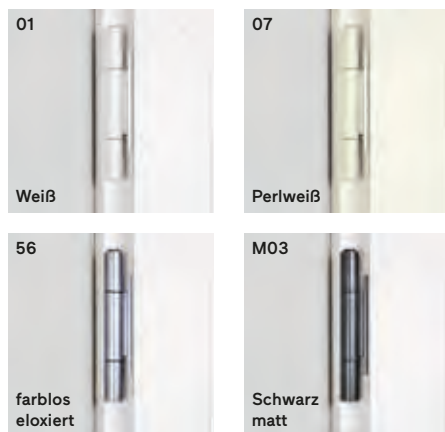
**Sichtbar stabil – ganz schön pflegeleicht.**

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\*\*



#### Für Flügel innen Flat



#### Verdeckt außen



#### Verdeckt innen





Einflügelige Haustür FIN-Door Step Frame - Step 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



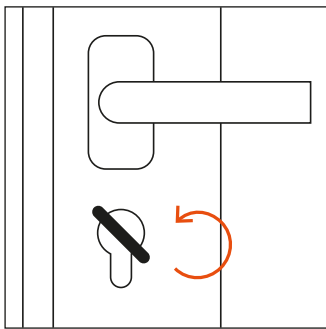
Einflügelige Haustür FIN-Door Step Planar - Step Planar Aluminium-Aluminium, Modell 01, F45  
Weiß satiniert Feinstruktur, Griff 509 in Edelstahl, links angeschlagen.



# Bedienkomfort → Schlüssel

## Von klassisch bis 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 Fernbedienung, Smartphone oder Fingerscan.

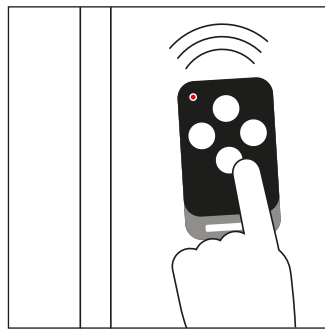


### Schlüssel

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

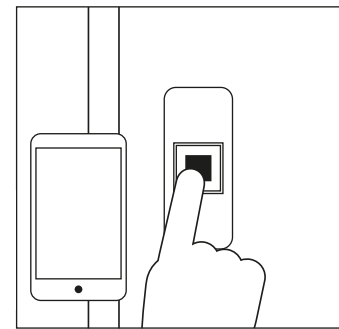
Mehr über Schließzylinder unter

[Außen → Schutz → Einbruch](#)



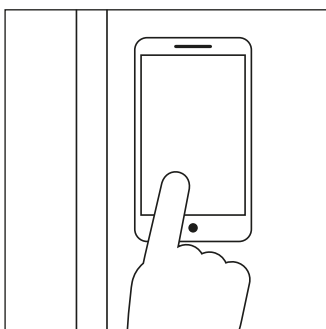
### Fernbedienung

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



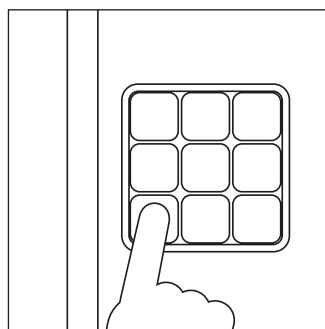
### Fingerscan mit App

Der Fingerscan ermöglicht Ihnen ein bequemes, schlüsselloses Öffnen der Tür. Verwaltet wird er über eine App.



### Smartphone

Bedienen Sie Ihre Tür ganz einfach über eine App auf dem Smartphone oder Tablet – via Bluetooth oder WLAN. Voraussetzung: Fingerscan oder zylinderlose Verriegelung.

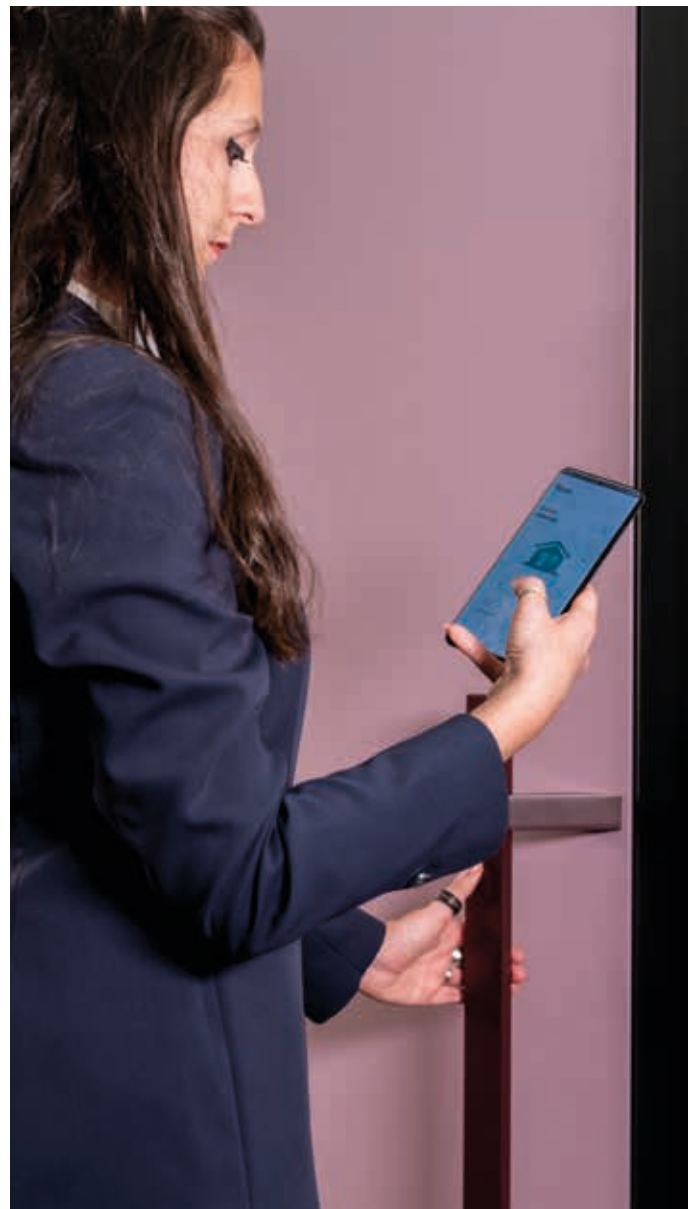


### Smart Home-Integration

Integrieren Sie die Haustür in Ihr bestehendes Haussteuerungssystem. Voraussetzung: Motorverriegelung. Mit der zylinderlosen Verriegelungsoption ist das Smart Home-Steuerungssystem schon inklusive.



Tür mit Zylinderschloss, Fernbedienung



Tür ohne Zylinderschloss, mit Fingerscan und Smartphone

# Bedienkomfort → Fingerscan

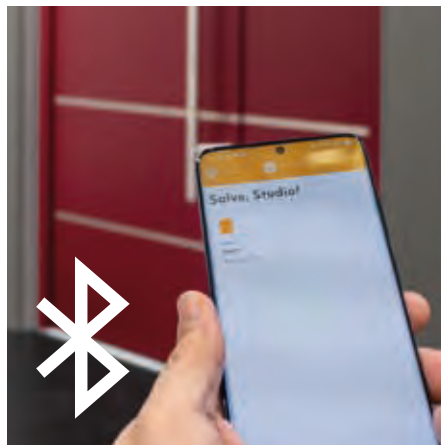
## Smarter Fingerscan.

Kein langes Suchen des Schlüssels mehr nötig. Finger auflegen – und die Tür ist offen. Dabei gibt Ihnen der Fingerscan immer visuelles Feedback durch die umlaufenden LED-Leuchten, die in unterschiedlichen Farbkombinationen aus blau, grün, gelb und rot den aktuellen Status kommunizieren.



### Kein Schlüssel mehr.

Um die Tür zu öffnen, ziehen Sie einfach Ihren Zeigefinger über das Sensorenfeld. So haben Sie und alle von Ihnen autorisierten Personen jederzeit Zutritt zu Ihrem Zuhause. Standardmäßig ist die Abdeckung des Fingerscans in Edelstahl ausgeführt – wahlweise in rund 200 Farben lackierbar.



### Bedienung aus der Nähe via Bluetooth.

Mit dem Fingerscan können Sie ganz einfach über Ihren Finger die Tür öffnen. Verwalten Sie den Fingerscan bequem über eine App auf Ihrem Smartphone. Die App verbindet sich mit dem Fingerscan via Bluetooth, wenn Sie sich in der Nähe der Haustür befinden. So können Sie direkt vor Ort Nutzer speichern, verwalten und löschen. Sie können die Tür auch mit der App statt mit dem Finger öffnen.

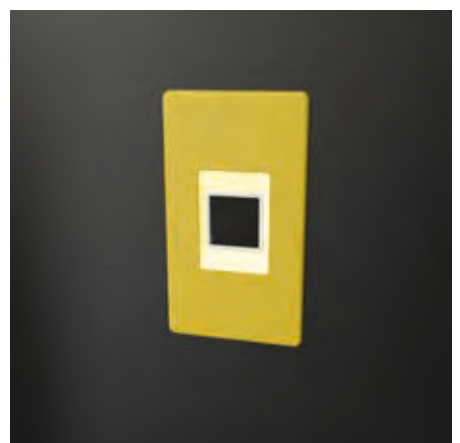


### Bedienung von überall via WLAN.

Der Fingerscan mit WLAN ermöglicht Ihnen nicht nur ein bequemes, schlüsselloses Öffnen der Tür vor Ort. Über die dazugehörige App können Sie die Tür zu jeder Zeit an jedem Ort der Welt öffnen. Außerdem können Sie bis zu 20 weitere Benutzer spontan speichern, verwalten und löschen, Zeitfenster vergeben oder über Push-Nachrichten jederzeit erfahren, wer Ihr Zuhause betreten hat.




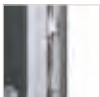



Die Umrandung des Fingerscans ist in allen Aluminiumfarben erhältlich. Dadurch passt sie sich perfekt an die Tür oder den Griff an oder setzt hingegen bewusst einen farblichen Kontrast.



# Bedienkomfort → Ent- und Verriegelung

## Tür auf, Tür zu: immer die passende Bedienung.

Ihre Haustür soll sich Ihren Wünschen entsprechend leicht und bequem auf- und zuschließen lassen. Aber welches Verriegelungssystem passt zu Ihren Wünschen? Hier finden Sie eine Übersicht, die unsere unterschiedlichen Systeme und die damit kombinierbaren Optionen der Verriegelung, Entriegelung und Bedienung zeigt.

		Öffnen und Schließen ohne Strom				
		Manuelles Schloss: manuell auf, manuell zu	Selbstverriegelungsschloss: manuell auf, selbstständig zu			
Verriegelungs- punkte		bis 1999 mm Fh: 3-Punkt-Verriegelung ab 2000 mm Fh: 5-Punkt-Verriegelung	verstärkte 5-Punkt-Verriegelung			
Entriegeln	manuell (Schlüssel)	ja	ja			
	Fingerscan mit App (Bluetooth und WLAN)	nein	nein			
	Fernbedienung	nein	nein			
	App	nein	nein			
Verriegeln	manuell (Schlüssel)	ja	ja			
	selbstständig mechanisch	nein	ja			
	motorisch	nein	nein			
Zusatz- ausstattung	elektrischer Türöffner	nein	nein			
	Sensoren (Verbindung mit bspw. Alarmanlage)	optional	optional			
	Tagesentriegelung	optional	optional, wenn Schloss mit Tagesfallenfunktion			
	Antipanik-Funktion	nein	optional			
	Smart Home-Anbindung	nein	nein			
Einzelne Verriegelungs- punkte		 2 Stahl- Schwenk- riegel	 2 Rollzapfen	 1 Türfalle mit Riegel	 2 Fallenbolzen und 2 Schwenkriegel	 1 Türfalle mit Riegel

**Öffnen mit Strom, Schließen ohne Strom**

**Öffnen und Schließen mit Strom**

**Selbstverriegelungsschloss mit Öffnungsmotor: motorisch auf, selbstständig zu**

**Motorschloss mit Zylinder: motorisch auf, motorisch zu**

**Motorschloss ohne Zylinder: motorisch auf, motorisch zu**

verstärkte 5-Punkt-Verriegelung

7-Punkt-Verriegelung

bis 2051 mm Fh: 2-Punkt-Verriegelung  
bis 2401 mm Fh: 3-Punkt-Verriegelung  
ab 2401 mm Fh: 4-Punkt-Verriegelung

ja

ja

nein

ja

ja

ja

ja

ja

nein

nein

nein

ja

ja

ja

nein

ja

nein

nein

nein

ja

ja

nein

optional

nein

optional

optional

inklusive

optional bei Fernbedienung mit Steuerungsmodul (= Dauer-auf-Funktion)

Tagesentriegelung optional; Dauer-auf-Funktion möglich bei Fernbedienung mit Steuerungsmodul; Tagesfallenfunktion möglich bei Fernbedienung mit Steuerungsmodul und Elektro-Öffner

inklusive (bei App; nicht möglich bei Fingerscan)

optional

inklusive

nein

optional

optional

optional



2 Fallenbolzen und 2 Schwenkriegel



1 Türfalle mit Riegel



2 Schwenkriegel und 4 Rollenbolzen



1 Türfalle mit Riegel



2 bis 4 Verriegelungspunkte mit Horsehead-Mechanik

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.

# „Smart Home beginnt an der Haustür.“

## 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.“



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.



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

**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 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 bequem 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, 0 cm.

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 Bedürfnisse 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 im 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 beim Transport von Möbeln. 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

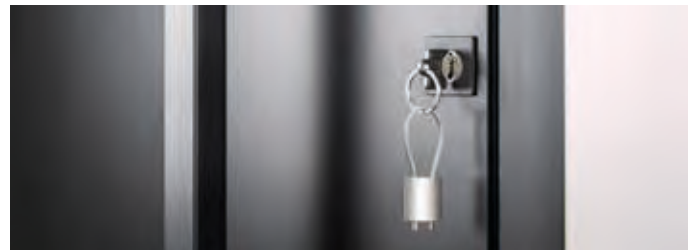
## Einfach sicher.

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.



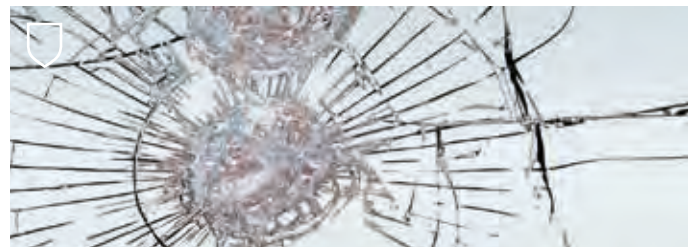
### Auch bei Stromausfall bedienbar.

Bei Türen mit Fernbedienung, Fingerscan oder Smart Home-Funktion ist immer ein Zylinder verbaut. So bleibt die Tür auch bei Stromausfall bedienbar. Haustüren mit schlüsselloser, vollmotorischer Verriegelung haben keinen Zylinder. Bei Stromausfall ist die Bedienung für einen Überbrückungszeitraum von mindestens 12 Stunden gewährleistet.



### 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.



400

**Aluminium**  
farblos eloxiert ↑  
Weiß  
Rot

Panikstange



496

**Edelstahl**  
farblos/Kunststoff Grau ↑  
farblos/Kunststoff Grün

Edelstahl-Panikstange mit Griffrohr aus Kunststoff an Öffnungsseite



499

**Edelstahl**  
farblos ↑

Druckstange (Pushbar)



460

**Edelstahl**  
farblos ↑

Innendrücker gekröpft



465

**Edelstahl**  
farblos ↑

Innendrücker gekröpft

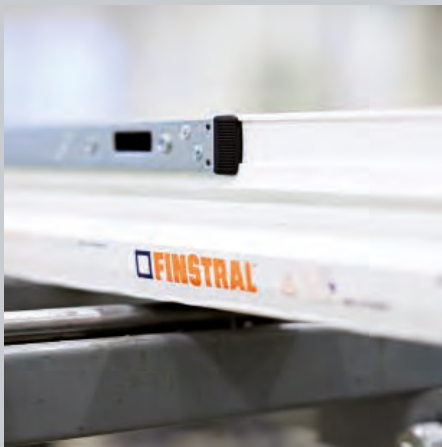


464

**Edelstahl**  
farblos ↑

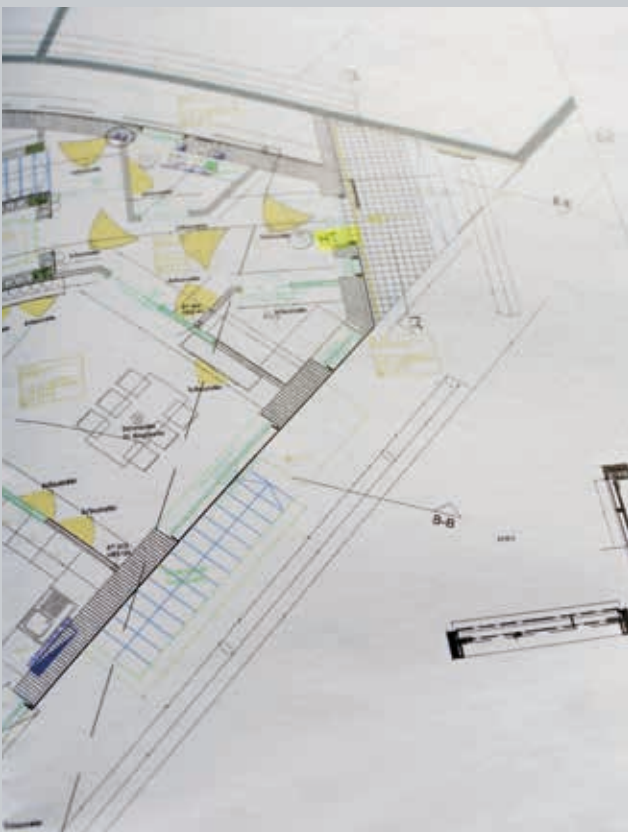
Außen- und Innendrücker

Rundherum  
→ Abwicklung  
Reibungsloser Ablauf  
Ihres Auftrags.





Koordination  
Einbau  
Abnahme



# Koordination → Beratung vor Ort

## Kompetente Beratung bei Ihnen zuhause.

Bei einem Besuch bei Ihnen vor Ort kann sich der Finstral-Berater ein konkretes Bild vom Bauvorhaben machen. Je besser er die individuellen Gegebenheiten und Ihre persönlichen Bedürfnisse kennt, desto genauer kann er sein Angebot anpassen.

Wünschen Sie einen Hausbesuch? Sprechen Sie uns an: [finstral.com/kontakt](https://finstral.com/kontakt)



### Grob-Aufmaß.

Der Vor-Ort-Besuch bietet dem Berater auch die Gelegenheit, ein erstes Grobmaß der Haustür zu nehmen und dadurch für eine verlässliche Preiskalkulation zu sorgen.



### Klärung Montageablauf.

Wie viele Personen kommen zur Montage? Was wird genau gemacht? Wie lange wird es dauern? Wie werden die Räume vor der Baustelle geschützt? Wo wird die alte Haustür gelagert? Der Berater beantwortet all Ihre Fragen rund um die Montage und erklärt Ihnen den Ablauf in allen Details.

## Typische Fragen beim Hausbesuch:



### Dichtheit

Liegt die Tür geschützt oder ist sie bei Regen dem Wetter stark ausgesetzt und sollte daher besonders dicht sein?



### Schallschutz

Gibt es Lärmquellen wie eine laute Straße in der Nähe, denen wir mit verbessertem Lärmschutz begegnen sollten?



### Einbau

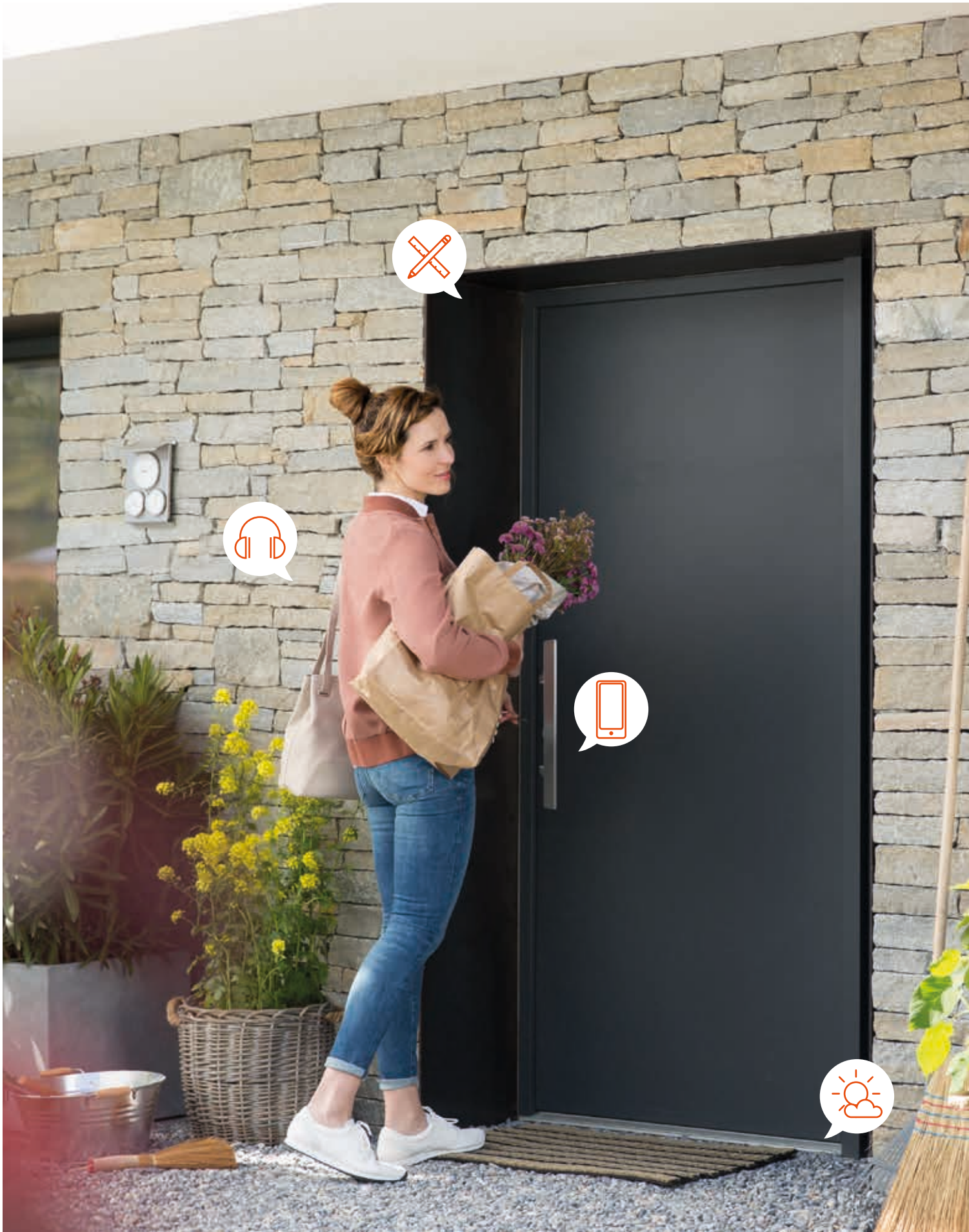
Welcher Bauanschluss ist machbar? Kann der bestehende Rahmen genutzt werden oder ist eine neue Zarge einzusetzen?



### Smart Home

Ist ein elektronisches Schloss gewünscht? Wie lässt sich die Tür an den Strom anschließen?

Ist die Tür Wettereinflüssen stark ausgesetzt? Liegt sie in einer lauten Umgebung? Kann die Tür elektrifiziert werden?  
Bei einem Hausbesuch macht sich unser Fachberater ein genaues Bild von den Anforderungen, die Ihre neue Haustür erfüllen sollte.





# Koordination → Beratung im Studio

## Finstral-Produkte live erleben und perfekt planen.

Das Finstral Studio ist der ideale Ort für die Planung von Fenstern, Haustüren und Glaswänden. Ähnlich wie in Küchen-Studios oder Bad-Ausstellungen können Sie hier das Produkt live erleben, vieles selbst ausprobieren und die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten kennenlernen. Sie werden von geschulten Fachleuten beraten und finden auf jede Fenster- und Haustür-Frage eine Antwort.

## Was Sie in unseren Finstral Studios erwartet.



### Bringen Sie Ihre Ideen mit.

Gemeinsam komponieren wir Ihre Traum-Haustür. Sie werden überrascht sein, was dabei alles möglich ist.

### Immer Vielfalt entdecken.

Holz, Aluminium oder doch Kunststoff? Ganz modern oder lieber klassisch? Lassen Sie sich von Materialien, Formen und Farben inspirieren.



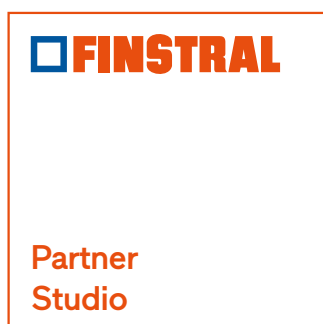
### Anfassen, öffnen, schließen.

Was eine gute Haustür ausmacht, lässt sich live am besten erleben. Probieren Sie in unserer Musterausstellung alles aus.

### Kompetente Antworten von Experten.

Eine Haustür ist eine Investition für Jahrzehnte. Und diese Thematik ist erstaunlich komplex. Unsere erfahrenen Fachberater helfen Ihnen bei der Planung.

Achten Sie auf das Label „Finstral Partner Studio“.



Immer aktuelle Produktausstellung und erfahrene Fachberater: Ein Finstral Studio ist der ideale Ort für die perfekte Planung.

Die Qualitätsunterschiede bei Haustüren sind erstaunlich. Deshalb unser Rat: Kaufen Sie Ihre Haustür nur, wenn Sie sie vorher einmal auf- und zugemacht haben.





# Koordination → Planungshilfen

## Alles für Ihre perfekte Planung.

Von der persönlichen Beratung über unseren Haustür-Konfigurator bis zur Bestellung von Mustermaterialien: Bei uns bekommen Sie alles für die individuelle Planung Ihrer Haustür.



### Referenzen

Suchen Sie Beispiele und finden Sie Inspiration:

- 100+ Referenzen aus ganz Europa
- dokumentiert mit Fotos, Kurzberichten, Produktinformationen
- Neubauten und Altbauusanierung
- Privat-, Gewerbebau, Hotels
- Fenster, Haustüren, Glaswände
- auch als pdf verfügbar

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



### Informationsmaterial

Bestellen Sie kostenlos vertiefende Unterlagen und Hilfsmittel:

- Montage-Leitfäden
- Broschüre zur Europäischen Produktnorm
- Gebrauchsanleitungen zu Fenster und Haustüren

[finstral.com/prospekte](https://finstral.com/prospekte)



### Produktdaten

Hier finden Sie für jede Ausführung detaillierte Produktinformationen:

- Produktdatenblätter mit Abbildungen, Argumenten, technischen Zeichnungen
- Ausschreibungstexte
- CAD-Daten
- Bauanschlusszeichnungen
- Prüfzeugnisse

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

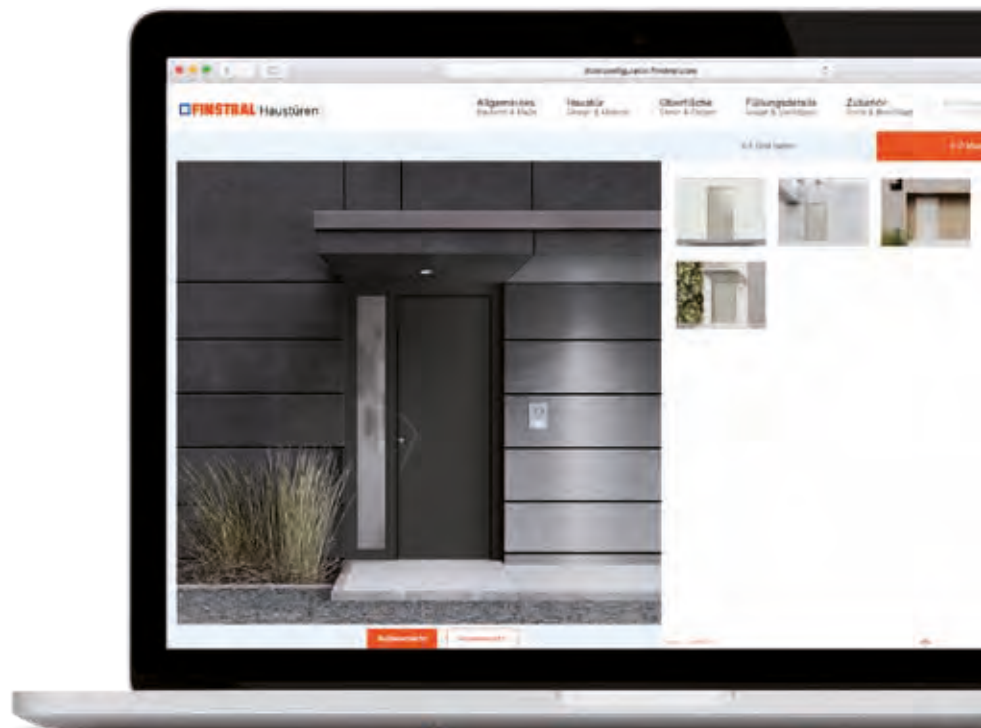


### Musterbestellung

Erleben Sie unsere Materialien „in echt“ und fragen Sie Produktmuster an:

- Materialien, Farben und Oberflächen
- Rahmenprofile
- Musterecken

[finstral.com/muster](https://finstral.com/muster)



### 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-Haustür gleich vor sich!

[doorconfigurator.finstral.com](https://doorconfigurator.finstral.com)

# 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 Fenster-

technik (ift) Rosenheim. Wir geben Monteuren detaillierte Vorgaben für den Montageablauf und konkrete Empfehlungen für die optimalen Montagematerialien an die Hand. Die detaillierte Anleitung für den Einbau elektrischer Haustür-Komponenten ist über [finstral.com/manuals](https://www.finstral.com/manuals) erhältlich.



# Abnahme

## Übersichtlich, korrekt, transparent.

So arbeiten wir bei Finstral immer – von der ersten Beratung bis zur Abnahme der geleisteten Arbeit und der Bezahlung.



### Rechnung und Leistungserklärung.

Wir rechnen selbstverständlich zeitnah und transparent ab und stehen für Rückfragen immer persönlich zur Verfügung. Gemeinsam mit der Rechnung erhalten Sie auch eine Leistungserklärung. Darin dokumentieren wir die Leistungsmerkmale Ihrer neuen Fenster und Türen.



### Abnahme und Einweisung.

Selbstverständlich erfolgt die finale Qualitätskontrolle und Abnahme mit Ihnen zusammen. Dabei lassen sich auch noch bestehende Fragen zur Bedienung und Pflege der Haustür klären.



### Ausführliche Gebrauchsanleitung.

Nach Abschluss der Einbauarbeiten erhalten Sie vom Monteur die Gebrauchsanleitung mit einer detaillierten Beschreibung aller Funktionen Ihrer neuen Fenster, Haustüren und Glaswände. Hier finden Sie auch Pflege- und Wartungshinweise sowie Hilfestellung bei kleineren Problemen. Werfen Sie einen Blick hinein unter [finstral.com/manuals](https://www.finstral.com/manuals)

# Rundherum → Service Verlässlich und für Jahrzehnte erreichbar.





Garantien/Zertifikate  
Kundendienst  
Architektenservice



# Garantien/Zertifikate → Produktqualität

## Immer geprüfte Qualität.

Wir behaupten die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen nicht nur, wir können sie auch mit Gütezeichen und Zertifikaten bescheinigen – von denen wir mehr als jeder andere Fensterhersteller in Europa haben. Interessiert Sie ein Nachweis im Detail?

Dann wenden Sie sich an uns unter [finstral.com/kontakt](http://finstral.com/kontakt)



### Zertifizierte ift-Qualität Haustüren

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



### Zertifizierte Qualität CEKAL-Isolierglas

Die CEKAL-Zertifizierung für Isolierglas definiert und sichert die Produktqualität und deren nachweisbare Qualitätskontrolle.



### 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.



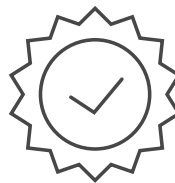
#### QB-Qualitätsnachweis für Kunststoff-Profile

Der QB-Qualitätsnachweis für Kunststofffenster-Profilsysteme definiert und sichert die Produktqualität und deren nachweisbare Qualitätskontrolle.



#### 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.



Bei Finstral ist jede Haustür perfekt. Langlebig und farbbeständig. Und sollten doch mal Mängel auftreten, können Sie sich selbstverständlich auf umfangreiche Garantien verlassen – für alle Bauteile Ihrer Haustür. Viele unserer Garantieleistungen gehen sogar über die gesetzlichen Mindestanforderungen hinaus.

# Garantien/Zertifikate → Service und Prozessqualität

## 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. Das zertifizierte Qualitätsmanagement nach ISO 9001 prüft die verschiedenen Bereiche der Finstral-Arbeitsorganisation auf Qualitätsfähigkeit im Unternehmen.



### Arbeitsicherheit ISO 45001.

Wer bei Finstral arbeitet, ist an seinem Arbeitsplatz sicher – diesen Anspruch verfolgen wir, und deshalb gehen wir bei der Überprüfung keine Kompromisse ein: Nach ISO 45001 zertifizieren wir die kontinuierliche und vorbeugende Verbesserung der Arbeitsicherheit im ganzen Unternehmen.



### Umweltmanagement ISO 14001.

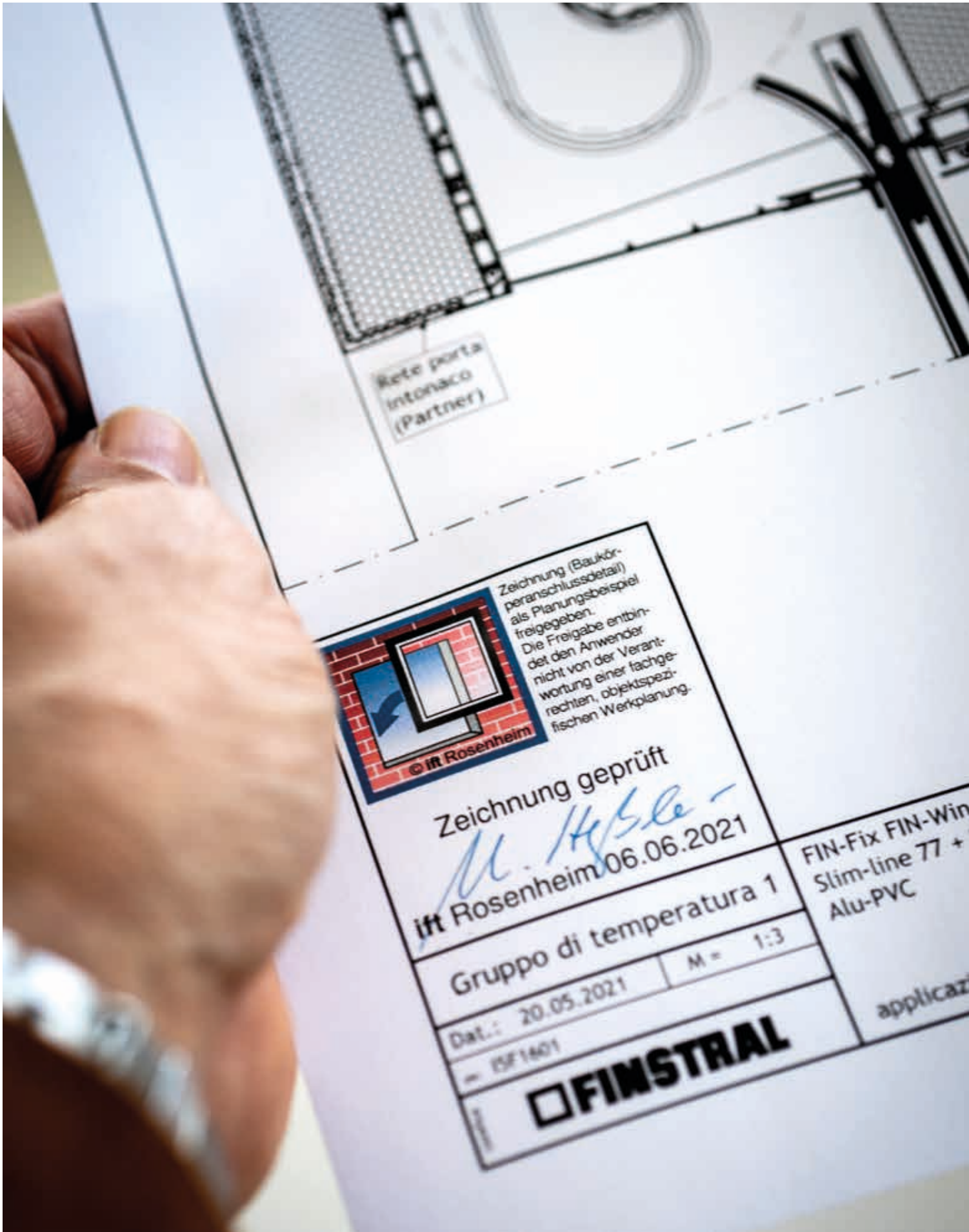
Der nachhaltige Umgang mit Ressourcen liegt uns immer am Herzen: Das zertifizierte Umweltmanagementsystem nach ISO 14001 sichert die kontinuierliche und vorbeugende Verbesserung der umweltorientierten Leistungen im Unternehmen.



### Energiemanagement ISO 50001.

Unsere Fenster helfen, Energie zu sparen. Aber Finstral spart auch selbst wertvolle Ressourcen: Indem wir konsequent daran arbeiten, unseren Energiebedarf immer weiter zu senken. Das zertifizierte Energiemanagementsystem nach ISO 50001 sichert die kontinuierliche Optimierung des Energieverbrauchs in allen Werken und Verwaltungsgebäuden.

Bei Finstral erhalten Sie zu jeder Einbausituation eine Bauanschlusszeichnung mit Vorgabe des Montageablaufs und der Montagematerialien. Wir betreiben europaweit die größte Bibliothek an Bauanschlusszeichnungen – etwa 1.000, davon rund 400 vom ift Rosenheim geprüft.



rete porta intonaco (Partner)



Zeichnung (Baukörperanschlussdetail) als Planungsbeispiel freigegeben.  
Die Freigabe entbindet den Anwender nicht von der Verantwortung einer fachgerechten, objektspezifischen Werkplanung.

Zeichnung geprüft  
*M. Hübner*  
ift Rosenheim 06.06.2021

Gruppo di temperatura 1  
Dat.: 20.05.2021 M = 1:3

FIN-Fix FIN-Win Slim-line 77 + Alu-PVC

**FINSTRAL**

applicaz



# Kundendienst

## Wir bleiben an Ihrer Seite.

Haustüren werden jahrzehntelang genutzt. Und natürlich kann in dieser Zeit einmal eine Frage entstehen. Auch darum kümmern wir uns – mit vorausschauender Planung und unserem eigenen Werkskundendienst. Darauf können sich unsere Kunden seit über 50 Jahren verlassen.



### Identifikations-Nummer.

Jede Finstral-Haustür hat eine Identifikations-Nummer. Alle Daten zu Produkt und Auftrag sind bei Finstral gespeichert und können jederzeit rückverfolgt werden. So liegen immer alle Informationen vor, falls Sie einmal eine Frage haben.



### Generell wartungsarm.

Finstral achtet besonders auf eine möglichst wartungsarme Konstruktion seiner Haustüren. Bei Dauerfunktionsprüfungen werden Haustüren anhand von Ausführungen in technisch herausfordernden Formaten (zum Beispiel breiten, schweren Türflügeln) 200.000 Öffnungen unterzogen.



#### **Ersatzteile verfügbar.**

Bei der Herstellung unserer Haustüren 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.



#### **Europaweiter Werkskundendienst.**

Auch nach dem Einbau können Sie sich auf uns verlassen. In allen unseren Verkaufsregionen betreibt Finstral einen werkseigenen Kundendienst. Damit unterstützen wir unsere Händlerpartner und sorgen dafür, dass Sie bei Problemen mit der Funktion unserer Produkte nie allein gelassen werden.

Sie haben eine Frage?  
[finstral.com/kontakt](https://www.finstral.com/kontakt)

# Architektenservice

## Immer der passende Service für große Ideen.

Wir bieten auch Architekten, was sie erwarten. Von der Bauabschluss-Zeichnung über Produktdatenblätter bis zu CAD-Daten im DWG-Format erhalten Sie alle Details beim Finstral-Architekten-Service oder direkt im Architekten-Serviceportal.

Mehr dazu unter [finstral.com/architektenservice](https://finstral.com/architektenservice)

### Alles zum Produkt.

Einfamilienhaus? Firmensitz? Die Renovierung einer Stadtvilla? Um genau planen zu können, brauchen Sie exakte Informationen. Wir stellen Ihnen für jede Planungsphase alles Wissenswerte über Finstral-Produkte zur Verfügung.

### Alles für die Planung.

Unsere Haustüren werden immer individuell gefertigt – nach Ihren Vorgaben. Für alle Details bei der Planung unterstützen wir Sie mit Know-how und Erfahrung. So finden Sie immer die perfekte Lösung für jedes Vorhaben.

### Beratung durch Experten.

Persönlicher Kontakt ist uns besonders wichtig. Unsere eigenen Planerberater stehen Ihnen von der ersten Planung bis zur Montage zur Seite – auch mit einem Besuch auf Ihrer Baustelle.

### Finstral live erleben.

Finstral macht immer alles aus einer Hand. Erleben Sie das live vor Ort: Kommen Sie in eines unserer Studios, machen Sie eine Werksführung oder besuchen Sie gemeinsam mit uns ein Referenzobjekt.



### Das Finstral Magazin F\_03.

„Framing Light“: Unter diesem Motto finden Sie in der dritten Ausgabe des Finstral Magazins Gespräche, Essays und Meinungen zu relevanten Themen aus dem Großraum Architektur – von der Bedeutung des Lichts über die Bauwende bis hin zur modularen Idee.

Jetzt kostenlos bestellen unter [finstral.com/f03](https://finstral.com/f03)



Ob Besuch in einem Finstral Studio, geführte Werksbesichtigung oder Teilnahme an einem unserer Architektursalons: Wir bieten Architekten viele Möglichkeiten, uns kennenzulernen.



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.

„Nachhaltigkeit ist kein Ziel, sondern eine Haltung.“

**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.

**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 spart 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 Überschubsystemen 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 und deutschen Werke beziehen wir inzwischen 100 % Ökostrom. 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 moderne Recyclinganlage gewährleistet die hauseigene Wiederverwendung aller Ausschussstangen und Verschnitte der selbst hergestellten Kunststoffprofile.

# Wir leben Fenster: Das Familienunternehmen Finstral.

„Ich habe Fenster zuerst für langweilig gehalten“, sagte ausgerechnet Hans Oberrauch, der Finstral 1969 gegründet hat. „Aber es hat sich anders bestätigt. Das Thema Fenster hört nie auf.“ Bis heute liegt der Hauptsitz dort, wo alles angefangen hat – in Unterinn am Ritten, in der Nähe von Bozen in Südtirol. Von hier aus hat Hans das Unternehmen gemeinsam mit seinem Bruder Luis zur heutigen Größe aufgebaut: Inzwischen gehört Finstral mit seinen 14 Werken, über 1.600 Mitarbeitern, 27 eigenen Finstral Studios und rund 900 Fachhandelspartnern in 14 Ländern zu den führenden Herstellern von Fenstern, Haustüren und Glaswänden in Europa.

Wie die Fenster und Glaswände, so bieten auch die Haustüren von Finstral durch die modulare Konstruktion größtmögliche Vielfalt und können dadurch immer passend zu den Fenstern gewählt werden.

Nicht nur die Leidenschaft für das perfekte Produkt wird fortgeführt, sondern auch die unternehmerische Verantwortung. Finstral gehört immer noch vollständig der Familie. Mit Joachim, Florian, Verena und Kristin Oberrauch haben die Kinder von Hans (†) und Luis die operative Leitung übernommen – und sind tief in die tägliche Arbeit eingebunden, von der Entwicklung über die Produktion bis hin zur Steuerung wichtiger Märkte.



Das Thema Fenster hört nie auf: Bei Finstral geht es generationenübergreifend immer weiter.  
Von links nach rechts: Florian, Kristin, Luis, Hans (†), Verena, Joachim Oberrauch.

In Südtirol daheim, führend in Europa: der Hauptsitz des Unternehmens in Unterinn.





# Immer alles aus einer Hand: Fertigung bei Finstral

Schon seit der Unternehmensgründung vor mehr als 50 Jahren gilt bei Finstral eine Überzeugung, die sich als echtes Erfolgsprinzip erwiesen hat: Wenn man etwas richtig machen will, muss man es selber machen. Nur dann ist es möglich, den höchsten Qualitätsanspruch nicht nur vorzugeben, sondern ihm auch immer zu entsprechen. Von Entwicklung über Materialbearbeitung und Produktion bis hin zu Auslieferung, Montage ... und Recycling: Inzwischen kommt alles, was zur Fertigung und Vollendung einer Finstral-Haustür nötig ist, immer aus einer Hand – aus unserer.



Video zur  
Werksbesichtigung





Viel wertvoller, als es aussieht:  
So genannter Kunststoff-  
Verschnitt aus unserer Produktion  
in Kurtatsch (Südtirol/Italien),  
der in der eigenen Recycling-  
Anlage aufbereitet wird.

### **1. Kreislaufwirtschaft**

Bei Finstral gibt es fast keinen Abfall mehr. Sondern nur noch Rohstoffe. Denn nahezu alles Material, das in der Produktion übrig bleibt, bereiten wir auf und setzen es wieder ein: Bei der Extrusion unserer Kunststoff-Profile beträgt der Anteil an recyceltem PVC schon 20 Prozent. Auch unsere Pulverbeschichtung von Aluminiumprofilen stellen wir konsequent auf die Verarbeitung von Sekundäraluminium um. In unserer Glasproduktion gibt es nach dem Zuschnitt der Scheiben nur wenig Überschuss – trotzdem schicken wir alle Reste zur Wiederverwertung an den Lieferanten. Wir nehmen auch alte Fenster und Haustüren nach dem Austausch zurück, zerlegen sie und verwerten davon so viel wie möglich. Und weil unsere Produkte modular aufgebaut sind, lassen sie sich am Ende ihres langen Lebenszyklus sortenrein trennen – und komplett recyceln.



Funktioniert im Prinzip wie eine Nudelpresse: Extrusion eines Kunststoffprofils in unserem Werk in Kurtatsch (Südtirol/Italien).

## 2. Kunststoffprofil-Extrusion

Bei Finstral entwickeln und extrudieren wir alle Rahmenprofile selbst. Ja, das ist ein erheblicher Aufwand – der sich für uns und unsere Kunden aber lohnt. Nur so stellen wir sicher, dass ausgehend von unserer eigenen, kompromisslos hochwertigen PVC-Rezeptur und den daraus gefertigten Profilen eine perfekte Haustür entsteht: unter anderem mit direkt bei der Extrusion veredelten Oberflächen, den schmalsten Rahmen – und einer modularen Produktvielfalt, bei der sich nahezu alles mit allem kombinieren lässt.

### 3. Aluminium-Pulverbeschichtung

Finstral hat über 250 Aluminiumfarben im Programm. Damit jede davon so lange wie möglich auf unseren Rahmenverblendungen Bestand hat, ist zum Beispiel an Ecken und Kanten ein besonders großzügiger Farbauftrag nötig. Also haben wir auch diesen Prozess komplett selbst in die Hand genommen, eine Pulverbeschichtung eingerichtet – und uns als „chemisch verarbeitender Betrieb“ qualifiziert, ausgezeichnet mit dem Qualicoat-Seaside-Label: Es bescheinigt uns, dass wir alle Anforderungen zum Schutz vor aggressiven Umwelteinflüssen erfüllen. Nur so lernen wir täglich dazu, werden immer besser ... und können jetzt auch Griffe für Fenster und Haustüren in jeder Wunschfarbe lackieren.

Sorgfältige Pulverbeschichtung einer Aluminiumblende in unserem Werk in Borgo Valsugana (Trentino/Italien), die für die Fahrt durch die Beschichtungsstraße mit einem Gewicht beschwert wurde. Beim Lackieren setzen wir hier pro Woche 120 verschiedene Farben ein.







Gefertigt mit handwerklicher Sorgfalt und maschineller Präzision: Lackierung der Holzleisten durch Roboter in unserem Holzwerk in Oppeano (Verona/Italien).

#### 4. Holzbearbeitung

Finstral-Gründer Hans Oberrauch stammte aus einer Tischler-Familie. Diese Kompetenz haben wir neu belebt: Seit 2017 stellen wir alle Echtholz-Rahmenverblendungen vom Brett weg selbst her. Wir verarbeiten nur Hölzer aus nachhaltiger Forstwirtschaft, mit denen wir sehr sparsam umgehen. Und weil wir diesen wertvollen Werkstoff ausschließlich auf der witterungsgeschützten Innenseite einsetzen, können wir ihn auch schonend behandeln: mit wasserlöslichen Lacken oder sanft geölt. So bleibt Holz ein Haustürleben lang echtes Holz ... und wird nicht zum Sondermüll.



### 5. Glasdrucker

Bis zu 250 × 350 cm große Scheiben werden auf einem Glasdrucker im Industriemassstab direkt in der Produktionslinie in unserem Glaswerk in Oppeano mit Emaillfarbe bedruckt. Im Anschluss fahren die Scheiben vollautomatisch in den Glashärteofen, wo die Farben bei 670 °C dauerhaft eingebrannt und die Scheiben gehärtet werden. Die notwendige Energie für Ofen, Drucker und alle anderen Maschinen dieser Linie stammt zu einem erheblichen Teil aus der großen Photovoltaikanlage auf dem Hallendach.

Mit maschineller Präzision trägt der Glasdrucker die Emaillfarben auf – und braucht dabei viermal weniger Farbe, als wenn das von Hand geschieht. Zudem kann er neben vollflächigen Farbtönen auch jede Form von Bildern und Mustern drucken.





Vollautomatisch verstaut, umsortiert, hervorgeholt – Tag und Nacht:  
Blick in unser Hochregallager in Kurtatsch (Südtirol/Italien).

## 6. Hochregallager

Finstral produziert das variantenreichste Sortiment aus Fenstern, Haustüren und Glaswänden in Europa: 650.000 Einheiten im Jahr, in 14 Werken in Italien und Deutschland. Jeder Auftrag wird individuell komponiert mit passgenauen Maßen, Materialien, Farben, Funktionen. Unsere Vorratskammer ist das Hochregallager: Hier liegen alle Kunststoff- und Aluminium-Profile für die Fertigung in sechs Meter tiefen Schubladen – sie werden so zusammengestellt und verschickt, dass alle nötigen Komponenten „just in time“ in der Produktion verfügbar sind.



## 7. Zusammenbau

Jede Haustürrahmen wird aus einzelnen Profilstangen aus hochwertigem Kunststoff – dem so genannten Stab – zusammengefügt und an den Ecken bei 260 Grad eckdicht verschweißt. Die Montage der Beschläge nach den individuellen Ausstattungswünschen erfolgt bei Finstral nicht erst am Rahmen, sondern bereits am Stab. So kann dieser Arbeitsschritt vollautomatisch erfolgen: mit höchster Präzision und gleichbleibender Qualität. Gläser und Füllungen werden zudem immer dauerhaft stabil verklebt statt nur verklotzt. So erfüllt die Gesamtkonstruktion unserer Haustüren die höchsten Ansprüche an Funktionalität, Bedienkomfort und Langlebigkeit. Und um ganz sicher zu gehen, wird jede Tür vor ihrer Auslieferung einem ausführlichen Qualitätstest unterzogen.

Rasend schnell und hochpräzise werden in der Stabbearbeitung die individuell gewünschten Beschläge am Rahmenprofil montiert. Die vollautomatische Bearbeitung ist dabei der Garant für gleichbleibend hohe Qualität.



# Sortiment

## Immer alles auf einen Blick.

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



$U_o$  Der Wärmedurchgangskoeffizient einer Tür zeigt den Verlust der Wärme auf, die durch das Bauelement nach außen dringt. Je geringer der Wert, desto besser die Energieeffizienz des Gebäudes.

$R_o$  Bauteilbezogene Einzelwert für die Luftschalldämmung. Je höher dieser Wert ist, desto besser ist die Luftschalldämmung.



## Kunststoff-Haustüren

Rahmen-Material	Außen	Kunststoff		
	Mitte	Kunststoff		
	Innen	Kunststoff		
Flügel-Material		Kunststoff, Aluminium, Holz, Glas, Keramik		
System (Bautiefe)		FIN-Door (77 mm)	FIN-Door (90 mm)	FIN-Door (124 mm)
		$U_g$ 1-flügelig (W/m <sup>2</sup> K) 3fach-Glas $U_g$ 2-flügelig (W/m <sup>2</sup> K) 3fach-Glas $R_g$ Standard (dB) / $R_g$ Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel		
Form	Flat Planar-Flat Planar			
	Flat Planar-Step Planar			
	Step Planar-Flat Planar			
	Step Planar-Step Planar	<b>FIN-Door Step Planar-Step Planar 77 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,74 / 0,79 33(-1;-3) / 43(-2;-4)	<b>FIN-Door Step Planar-Step Planar 90 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,72 / 0,77 33(-1;-3) / 43(-2;-4)	<b>FIN-Door Step Planar-Step Planar 124 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,74 / 0,79 33(-1;-3) / 43(-2;-4)
	Step Planar-Flat Frame			
	Step Planar-Step Frame	<b>FIN-Door Step Planar-Step Frame 77 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,84 / 0,89 -	<b>FIN-Door Step Planar-Step Frame 90 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,84 / 0,89 -	<b>FIN-Door Step Planar-Step Frame 124 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,84 / 0,89 -
	Flat Frame-Flat Frame			
	Flat Frame-Step Frame			
	Step Frame-Step Frame	<b>FIN-Door Step Frame-Step Frame 77 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,86 / 0,89 -	<b>FIN-Door Step Frame-Step Frame 90 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,84 / 0,89 -	<b>FIN-Door Step Frame-Step Frame 124 Kunststoff-Kunststoff</b> 0,84 / 0,89 -
	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, 252 Aluminiumfarben, 12 Keramikfarben, 7 Glasemaillierungsfarben, 6 Farben Weichholz, 9 Farben Hartholz, 5 Farben Edelholz		

# Sortiment

		Aluminium-Kunststoff-Haustüren		
Rahmen-Material	Außen	Aluminium		
	Mitte	Kunststoff		
	Innen	Kunststoff		
Flügel-Material	Kunststoff, Aluminium, Holz, Glas, Keramik			
System (Bautiefe)		FIN-Door (77+8 mm)	FIN-Door (90+8 mm)	FIN-Door (124+8 mm)
		U <sub>g</sub> 1-flügelig (W/m <sup>2</sup> K) 3fach-Glas		U <sub>g</sub> 2-flügelig (W/m <sup>2</sup> K) 3fach-Glas
		R <sub>w</sub> Standard (dB) / R <sub>w</sub> Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel		
Form	Flat Planar-Flat Planar			
	Flat Planar-Step Planar			
	Step Planar-Flat Planar			
	Step Planar-Step Planar	FIN-Door Step Planar-Step Planar 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Step Planar 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Step Planar 124+8 Aluminium-Kunststoff
		0,74 / 0,79	0,72 / 0,77	0,74 / 0,79
		33(-1;-3) / 43(-2;-4)	33(-1;-3) / 43(-2;-4)	33(-1;-3) / 43(-2;-4)
	Step Planar-Flat Frame			
	Step Planar-Step Frame	FIN-Door Step Planar-Step Frame 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Step Frame 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Planar-Step Frame 124+8 Aluminium-Kunststoff
		0,84 / 0,89	0,84 / 0,89	0,84 / 0,89
		-	-	-
Flat Frame-Flat Frame				
Flat Frame-Step Frame				
Step Frame-Step Frame	FIN-Door Step Frame-Step Frame 77+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Step Frame 90+8 Aluminium-Kunststoff	FIN-Door Step Frame-Step Frame 124+8 Aluminium-Kunststoff	
	0,86 / 0,89	0,84 / 0,89	0,84 / 0,89	
	-	-	-	
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, 252 Aluminiumfarben, 12 Keramikfarben, 7 Glasemaillierfarben, 6 Farben Weichholz, 9 Farben Hartholz, 5 Farben Edelholz		

## Aluminium-Haustüren

Rahmen-Material	Außen	Aluminium				
	Mitte	Kunststoff				
	Innen	Aluminium				
Flügel-Material		Kunststoff, Aluminium, Holz, Glas, Keramik				
System (Bautiefe)		FIN-Door (2+77+8 mm)	FIN-Door (2+90+8 mm)	FIN-Door (2+124+8 mm)	FIN-Door (78 mm)	
		U <sub>g</sub> 1-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas		U <sub>g</sub> 2-flügelig (W/m²K) 3fach-Glas		
		R <sub>g</sub> Standard (dB) / R <sub>g</sub> Bestwert (dB) für schalldämmende Türflügel				
Form	Flat Planar-Flat Planar				FIN-Door Flat Planar-Flat Planar 78 Aluminium-Aluminium 0,90 / 0,96 36(-1;-3) / 42(0;-3)	
	Flat Planar-Step Planar				FIN-Door Flat Planar-Step Planar 78 Aluminium-Aluminium 0,90 / 0,96 36(-1;-3) / 42(0;-3)	
	Step Planar-Flat Planar				FIN-Door Step Planar-Flat Planar 78 Aluminium-Aluminium 0,97 / 1,0 36(-2;-4) / 41(-1;-4)	
	Step Planar-Step Planar				FIN-Door Step Planar-Step Planar 78 Aluminium-Aluminium 0,97 / 1,0 36(-2;-4) / 41(-1;-4)	
	Step Planar-Flat Frame				FIN-Door Step Planar-Flat Frame 78 Aluminium-Aluminium 1,1 / 1,2 -	
	Step Planar-Step Frame				FIN-Door Step Planar-Step Frame 78 Aluminium-Aluminium 1,1 / 1,2 -	
	Flat Frame-Flat Frame				FIN-Door Flat Frame-Flat Frame 78 Aluminium-Aluminium 1,1 / 1,1 -	
	Flat Frame-Step Frame				FIN-Door Flat Frame-Step Frame 78 Aluminium-Aluminium 1,1 / 1,1 -	
	Step Frame-Step Frame	FIN-Door Step Frame-Step Frame 77 Aluminium-Aluminium 0,86 / 0,89 -	FIN-Door Step Frame-Step Frame 90 Aluminium-Aluminium 0,84 / 0,89 -	FIN-Door Step Frame-Step Frame 124 Aluminium-Aluminium 0,84 / 0,89 -		
	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, 252 Aluminiumfarben, 12 Keramikfarben, 7 Glasemallierungsfarben, 6 Farben Weichholz, 9 Farben Hartholz, 5 Farben Edelholz			

# Modellausstattungen

Seite	Modell	Form	Rahmenmaterial		Rahmenfarbe		Füllungsfarbe		Griff	
			Außen - Innen	Flügelmaterial Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	
52	01	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	LC32 - LC32	Hellbronze - Hellbronze	LC32 - 3X02	Hellbronze - Eiche Lichtgrau	439_LC32 - 577_LC32	
	720	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	490_43 - 525_43	
	F401S	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M702 - M702	Olivgrau matt - Olivgrau matt	G03/G07- G03/G07	Khakigräu/Seidengrau - Khakigräu/Seidengrau	70515_M702 - 577_56	
54	01 (ST04)	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M102 - M102	Sandgelb matt - Sandgelb matt	ST04 - ST04	Marmor weiß - Marmor weiß	323_M102 - 584_M102	
	01 (F4XX)	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	XX/ G01/G02- F905	individueller Druck Tief- schwarz/Cremeweiß - Tiefschwarz Feinstruktur	70515_F905 - 577_56	
	L11 (F4XX)	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	XX/4C - G01	individueller Druck vier Farben - Tiefschwarz	490_43 - 525_43	
56	120	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F91 - F91	Kieselgrau Feinstruktur - Kieselgrau Feinstruktur	F91 - F91	Kieselgrau Feinstruktur - Kieselgrau Feinstruktur	323_F801 - 536_56	
	L11	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M722 - M722	Umbragru matt - Umbragru matt	G10 - G10	Umbragru glänzend Umbragru glänzend	312_M722 - 535_43	
58	49	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M524 - M524	Pastellblau matt - Pastellblau matt	M524 - M524	Pastellblau matt - Pastellblau matt	422_43 - 422_43	
	115	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F739 - F739	Quarzgrau Feinstruktur - Quarzgrau Feinstruktur	F739 - F739	Quarzgrau Feinstruktur - Quarzgrau Feinstruktur	323_F618 - 577_F618	
	F412S	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	G10/G04- G10/G04	Tiefschwarz/Anthrazitgrau - Tiefschwarz/Anthrazitgrau	70515_893 - E528_E03	
60	46-1	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M305 - M305	Weinrot matt - Weinrot matt	M305 - M305	Weinrot matt - Weinrot matt	487_43 - 577_M305	
	47-2	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F124 - F124	Ockergelb Feinstruktur - Ockergelb Feinstruktur	F124 - F124	Ockergelb Feinstruktur - Ockergelb Feinstruktur	468_56 - 577_F124	
	58	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M824 - M824	Beigebraun matt - Beigebraun matt	M824 - M824	Beigebraun matt - Beigebraun matt	490_43 - 525_43	
	105	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M512 - M512	Lichtblau matt - Lichtblau matt	M744 - M744	Seidengrau matt - Seidengrau matt	493_43 - 577_56	
61	45	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	LC33 - LC33	Mittelbronze - Mittelbronze	LC33 - LC33	Mittelbronze - Mittelbronze	468_56 - 577_56	
	48	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	438_43 - 577_56	
	104	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M511 - M511	Stahlblau matt - Stahlblau matt	M511 - M511	Stahlblau matt - Stahlblau matt	487_43 - 577_56	
	111	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	LX02 - LX02	Kirsche dunkel beschichtet Holzdekor - Kirsche dunkel beschichtet Holzdekor	LX02 - LX02	Kirsche dunkel beschichtet Holzdekor - Kirsche dunkel beschichtet Holzdekor	312_43 - 577_56	
62	44	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	M602 - F115	Laubgrün matt - Hellelfenbein Feinstruktur	M602 - F115	Laubgrün matt - Hellelfenbein Feinstruktur	493_43 - 578_56	
	117	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	894 - 894	Sablé Dunkelgrau - Sablé Dunkelgrau	894 - 894	Sablé Dunkelgrau - Sablé Dunkelgrau	310_43 - 525_43	
	21.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	L19 - 45	Eiche beschichtet Holzdekor - Weiß satiniert	L19 - 45	Eiche beschichtet Holzdekor - Weiß satiniert	490_43 - 536_M113	
	97	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	203 - 203	Classic Classic	203 - 203	Classic - Classic	493_43 - 585_43	
63	28.0	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	358 - 19	Gris - Eiche Holzdekor	358 - 19	Gris - Eiche Holzdekor	490_43 - 534_43	
	28.0	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	358 - 55	Gris Nuss Holzdekor	358 - 55	Gris - Nuss Holzdekor	490_43 - 534_43	
	93	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M603 - M603	Olivgrün matt - Olivgrün matt	M603 - M603	Olivgrün matt - Olivgrün matt	312_43 - 578_43	



Seite	Modell	Form	Rahmenmaterial Außen - Innen	Flügelmaterial Außen - Innen	Rahmenfarbe Außen - Innen	Füllungsfarbe Außen - Innen	Griff Außen - Innen		
63	Sprossen- bild 09	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	490_43 - 525_43
64	07	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F903 - F903	Signalweiß Feinstruktur - Signalweiß Feinstruktur	F903 - F903	Signalweiß Feinstruktur - Signalweiß Feinstruktur	468_56 - 577_F903
	20	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	2525 - 2525	Mars - Mars	2525 - 2525	Mars - Mars	406_56 - 575_43
	24	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	691 - 691	Sablé - Sablé	691 - 691	Sablé - Sablé	492_43 - 577_56
66	23	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	323_43 - 577_56
	62	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M508 - M508	Graublau matt - Graublau matt	M508 - M508	Graublau matt - Graublau matt	582_43 - 575_M508
	Sprossen- bild 07	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	490_43 - 525_43
	F4111	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M746 - M746	Telegrau 2 matt - Telegrau 2 matt	G06/G02 - G06/G02	Verkehrsgrau/Cremeweiß - Verkehrsgrau/Cremeweiß	70515_M746 - 577_56
67	110	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M100 - M100	Grünbeige matt - Grünbeige matt	M100 - M100	Grünbeige matt - Grünbeige matt	439_M100 - 535_M100
	113	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M331 - M331	Orientrot matt - Orientrot matt	M331 - M331	Orientrot matt - Orientrot matt	490_43 - 536_M331
	116	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M603 - M603	Olivgrün matt - Olivgrün matt	M603 - M603	Olivgrün matt - Olivgrün matt	506_43 - 536_56
	92	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F102 - F102	Sandgelb Feinstruktur - Sandgelb Feinstruktur	F102 - F102	Sandgelb Feinstruktur - Sandgelb Feinstruktur	438_43 - 585_M102
68	86	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	55 - 55	Nuss Holzdekor - Nuss Holzdekor	55 - 55	Nuss Holzdekor - Nuss Holzdekor	426_56 - 426_56
	89	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	42 - 42	Weiß geprägt - Weiß geprägt	42 - 42	Weiß geprägt - Weiß geprägt	406_56 - 578_56
	91	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	489_43 - 584_56
70	118	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	203 - 203	Classic - Classic	203 - 203	Classic - Classic	439_203 - 525_43
	119	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M800 - M800	Grünbraun matt - Grünbraun matt	M800 - M800	Grünbraun matt - Grünbraun matt	404_56 - 577_56
	18.1	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	691 - 27	Sablé - Perlweiß satiniert	691 - 27	Sablé - Perlweiß satiniert	404_56 - 586_M113
	22.1	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	M819 - 45	Graubraun matt - Weiß satiniert	M819 - 45	Graubraun matt - Weiß satiniert	404_56 - 584_01
71	02	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	F701 - F701	Silbergrau Feinstruktur - Silbergrau Feinstruktur	F701 - 1X06	Silbergrau Feinstruktur - Fichte Beigegrü	490_43 - 578_M03
	14.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	45 - 45	Weiß satiniert - Weiß satiniert	45 - 45	Weiß satiniert - Weiß satiniert	322_M45 - 584_M45
	F4030	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M721 - M721	Schwarzgrau matt - Schwarzgrau matt	G01/G02 - G01/G02	Tiefschwarz/Cremeweiß - Tiefschwarz/Cremeweiß	70515_M721 - E528_56
	F408S	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Aluminium	M746 - M746	Telegrau 2 matt - Telegrau 2 matt	G06/G03 - M746/ G06/G03	Verkehrsgrau/Khakigrü - Telegrau 2 matt/ Verkehrsgrau/Khakigrü	453_43 - 577_56
72	100	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F608 - F608	Braungrün Feinstruktur - Braungrün Feinstruktur	F608 - F608	Braungrün Feinstruktur - Braungrün Feinstruktur	310_F608 - 577_F608
	101	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F825 - F113	Blassbraun Feinstruktur - Perlweiß Feinstruktur	F825 - F113	Blassbraun Feinstruktur - Perlweiß Feinstruktur	322_F113 - 577_F113
	102	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Holz	Aluminium - Holz	M118 - 1X08	Zinkgelb matt - Fichte Perlweiß glatt	M118 - 1X08	Zinkgelb matt - Fichte Perlweiß glatt	494_M118 - 536_M118
	103	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	F730 - F730	Steingrau Feinstruktur - Steingrau Feinstruktur	F730 - 3X03	Steingrau Feinstruktur - Eiche Sandgrü	404_56 - 536_56

Seite	Modell	Form	Rahmenmaterial Außen - Innen	Flügelmaterial Außen - Innen	Rahmenfarbe Außen - Innen	Füllungsfarbe Außen - Innen	Griff Außen - Innen		
74	51	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	658 - 658	Grün Grün	658 - 658	Grün Grün	406_56 - 525_43
	54	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M819 - M819	Graubraun matt - Graubraun matt	M819 - M819	Graubraun matt - Graubraun matt	491_43 - 525_43
	63	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	L18 - L18	Eiche rustikal beschichtet Holz- dekor - Eiche rustikal beschichtet Holz- dekor	L18 - L18	Eiche rustikal beschichtet Holzdekor - Eiche rustikal beschichtet Holzdekor	404_56 - 577_56
	Sprossen- bild 722	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	490_43 - 525_43
75	5.0	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	27 - 27	Perlweiß satiniert - Perlweiß satiniert	27/46 - 27/46	Perlweiß satiniert/Seidengrau satiniert - Perlweiß satiniert/Seidengrau satiniert	586_M113 - 586_M113
	C5.3	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	27 - 27	Perlweiß satiniert - Perlweiß satiniert	27/46 - 27/46	Perlweiß satiniert/Seidengrau satiniert - Perlweiß satiniert/Seidengrau satiniert	586_M113 - 586_M113
	16.1	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	F716 - 45	Anthrazitgrau Feinstruktur - Weiß satiniert	F716 - 45	Anthrazitgrau Feinstruktur - Weiß satiniert	490_43 - 584_56
	Sprossen- bild 31	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	582_893 - 582_893
76	43	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Keramik - Keramik	M716 - M716	Anthrazitgrau matt - Anthrazitgrau matt	C12 - C12	Filo Ghisa - Filo Ghisa	490_43 - 525_43
	72	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	358 - 358	Gris - Gris	358 - 3X04	Gris - Eiche Quarzgrau	406_56 - 525_43
	98	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M501 - M501	Grünblau matt - Grünblau matt	M501 - M501	Grünblau matt - Grünblau matt	404_56 - 584_56
78	41	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	438_43 - 577_56
	50-1	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	805 - 805	Classic - Classic	805 - 805	Classic - Classic	404_56 - 534_56
	50-2	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	805 - 805	Classic - Classic	805 - 805	Classic - Classic	404_56 - 534_56
	Sprossen- bild 722	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	893 - 893	Sablé Anthrazitgrau - Sablé Anthrazitgrau	490_43 - 525_43
80	10.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	45/06 - 45/06	Weiß satiniert/Grau satiniert - Weiß satiniert/Grau satiniert	487_43 - 584_56
	C10.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	45/06 - 45/06	Weiß satiniert/Grau satiniert - Weiß satiniert/Grau satiniert	473_43 - 584_56
	19.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	13 - 13	Castagno Holzdekor - Castagno Holzdekor	13 - 13	Castagno Holzdekor - Castagno Holzdekor	423_48 - 423_48
82	C4.0	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	F305 - 45	Weinrot Feinstruktur - Weiß satiniert	F45/ F305 - 45	Weiß satiniert Feinstruktur/ Weinrot Feinstruktur - Weiß satiniert	506_M118 - 584_M01
	C4.3	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	F305 - 45	Weinrot Feinstruktur - Weiß satiniert	F45/ F305 - 45	Weiß satiniert Feinstruktur/ Weinrot Feinstruktur - Weiß satiniert	506_M119 - 584_M01
	20.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	422_56 - 422_56
	20.2	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	06 - 06	Grau satiniert - Grau satiniert	422_56 - 422_56
83	11.1	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	F514 - 06	Taubenblau Feinstruktur Grau satiniert	F514/ F45 - 45/06	Taubenblau Feinstruktur/ Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert/Grau satiniert	487_43 - 584_M514
	11.2	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	F514 - 06	Taubenblau Feinstruktur - Grau satiniert	F514/ F45 - 45/06	Taubenblau Feinstruktur/ Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert/Grau satiniert	487_43 - 584_M514
	C11.0	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	M609 - 45	Tannengrün matt - Weiß satiniert	F609/ F45 - 45	Tannengrün Feinstruktur/ Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert	487_43 - 584_56
	C11.1	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Kunststoff	Aluminium - Kunststoff	M609 - 45	Tannengrün matt - Weiß satiniert	F609/ F45 - 45	Tannengrün Feinstruktur/ Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert	487_43 - 584_56

Seite	Modell	Form	Rahmenmaterial	Flügelmaterial	Rahmenfarbe		Füllungsfarbe		Griff
			Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	Außen - Innen	
84	2.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	584_56 - 584_56
	C27.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	42 - 42	Weiß geprägt - Weiß geprägt	42 - 42	Weiß geprägt - Weiß geprägt	469_56 - 584_56
	87	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	13 - 13	Castagno Holzdekor - Castagno Holzdekor	13 - 13	Castagno Holzdekor - Castagno Holzdekor	486_43 - 525_43
	96	Step Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M609 - M609	Tannengrün matt - Tannengrün matt	M609 - M609	Tannengrün matt - Tannengrün matt	424_40 - 424_40
85	2.0	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	584_56 - 584_56
	2.3	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	46 - 46	Seidengrau satiniert - Seidengrau satiniert	584_56 - 584_56
	C2.0	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	19 - 19	Eiche Holzdekor - Eiche Holzdekor	19 - 19	Eiche Holzdekor - Eiche Holzdekor	584_56 - 584_56
	C2.1	Step Frame - Step Frame	Kunststoff - Kunststoff	Kunststoff - Kunststoff	19 - 19	Eiche Holzdekor - Eiche Holzdekor	19 - 19	Eiche Holzdekor - Eiche Holzdekor	584_56 - 584_56
86	85	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	LX01 - LX01	Eiche Natur beschichtet Holz- dekor - Eiche Natur beschichtet Holz- dekor	LX01 - LX01	Eiche Natur beschichtet Holz- dekor - Eiche Natur beschichtet Holz- dekor	492_43 - 577_56
	106	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	M905 - M905	Tiefschwarz matt - Tiefschwarz matt	M905 - 3X05	Tiefschwarz matt Eiche Carbongrau	311_43 - 535_E03
	107	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M307 - M307	Schwarzrot matt - Schwarzrot matt	M307 - M307	Schwarzrot matt - Schwarzrot matt	583_M307 - 583_M307
88	61	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	F300 - F300	Feuerrot Feinstruktur - Feuerrot Feinstruktur	F300 - 7X02	Feuerrot Feinstruktur - Kirsche europäisch Natur geölt	488_43 - 525_43
	64	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	F45 - F45	Weiß satiniert Feinstruktur - Weiß satiniert Feinstruktur	493_43 - 525_43
	94	Flat Frame - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	F905 - F905	Tiefschwarz Feinstruktur - Tiefschwarz Feinstruktur	584_03 - 584_03
	F4150	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M746 - M746	Telegrau 2 matt - Telegrau 2 matt	G06/G02 - G06/G02	Verkehrsgrau/Cremeweiß - Verkehrsgrau/Cremeweiß	453_43 - 577_56
90	05	Flat Planar - Flat Planar	Aluminium - Aluminium	Holz - Holz	M621 - 2X01	Blassgrün matt - Eiche Natur	M621 - 2X01	Blassgrün matt - Eiche Natur	485_43 - 574_E03
	74	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	B703 - B703	Anthrazit Metallic Seidenmatt - Anthrazit Metallic Seidenmatt	B703 - 3X03	Anthrazit Metallic Seidenmatt - Eiche Sandgrau	311_M905 - 577_E03
	108	Step Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M702 - M702	Olivgrau matt - Olivgrau matt	M702 - M702	Olivgrau matt - Olivgrau matt	492_M702 - 577_M702
92	04	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	M905 - M905	Tiefschwarz matt - Tiefschwarz matt	M409 - 3X04	Pastellviolett matt - Eiche Quarzgrau	311_M307 - 577_E03
	06	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Holz	M517 - M517	Verkehrsblau matt - Verkehrsblau matt	M517 - 3X06	Verkehrsblau matt - Eiche Dunkelbraun	313_M517 - 577_M517
	52	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Keramik - Keramik	2525 - 2525	Mars - Mars	C09 - 2525/C09	Lava Corten - Mars/Lava Corten	468_56 - 577_56
	66	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Aluminium - Aluminium	M905 - M905	Tiefschwarz matt - Tiefschwarz matt	M905 - M905	Tiefschwarz matt - Tiefschwarz matt	438_43 - 577_M905
93	F416B	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Glas - Aluminium	M702 - M702	Olivgrau matt - Olivgrau matt	G02/G03 - M702/ G02/G03	Cremeweiß/Khakigräu - Olivgrau matt/ Cremeweiß/Khakigräu	453_43 - 577_56
	F416S	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	M702 - M702	Olivgrau matt Olivgrau matt	G02/G03 - G02/G03	Cremeweiß/Khakigräu - Cremeweiß/Khakigräu	70515_M721 - 577_56
	F4170	Step Planar - Step Frame	Aluminium - Aluminium	Glas - Aluminium	F91 - F91	Kieselgrau Feinstruktur - Kieselgrau Feinstruktur	G07/G02 - F91/ G07/G02	Seidengrau/Cremeweiß - Kieselgrau Feinstruktur/ Seidengrau/Cremeweiß	453_43 - 577_56
	F4171	Flat Planar - Step Planar	Aluminium - Aluminium	Glas - Glas	F91 - F91	Kieselgrau Feinstruktur - Kieselgrau Feinstruktur	G07/G02 - G07/G02	Seidengrau/Cremeweiß - Seidengrau/Cremeweiß	70515_M721 - 577_56

# Schlagwortregister

Begriff	Verweis	Seite	Begriff	Verweis	Seite
<b>Abdichtung</b>	Mitte → Bauanschluss → Abdichtung	146	<b>Flügelsprosse</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	40
<b>Alarm</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bedienkomfort	116 188	<b>Füllung</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	42
<b>Aluminium</b>	Außen → Gestaltung → Material Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	14 16, 18, 20 150 156	<b>Ganzglas</b>	Außen → Gestaltung → Form Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material	50 ff. 26 ff. 151
<b>Architektenservice</b>	Rundherum → Service → Architektenservice	214	<b>geprägte Oberfläche</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	16 f. 152 f.
<b>Bänder</b>	Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	178	<b>Glas</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze Außen → Gestaltung → Form Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	117 ff. 50 ff. 26 ff. 151 162 f.
<b>barrierefrei</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit Innen → Bedienung → Bedienkomfort	127 192	<b>Glasausschnitt</b>	Außen → Gestaltung → Form	58 ff.
<b>Bauanschluss</b>	Mitte → Bauanschluss	128	<b>glatte Oberfläche</b>	Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	152 f. 16
<b>Bautiefe</b>	Sortiment	228 ff.	<b>Glassprosse</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	40
<b>Briefdurchwurf</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	193	<b>Griff</b>	Außen → Gestaltung → Griff Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	94 ff. 172 ff.
<b>Dämmwert</b>	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte Sortiment	124 229 ff.	<b>Gütezeichen</b>	Rundherum → Service → Garantien/Zertifikate	208
<b>dB-Wert, Decibel</b>	Mitte → Isolation → Lärm Sortiment	126 228 ff.	<b>Haustürkonfigurator</b>	Rundherum → Abwicklung → Koordination	203
<b>Design</b>	Außen → Gestaltung Innen → Gestaltung	12 ff. 148 f.	<b>Holz</b>	Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material	158 ff. 150 f.
<b>Dichtheit</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit	127	<b>Holzdekor</b>	Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	154 18
<b>Dichtung</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit	127	<b>Inlay</b>	Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	150 f. 164 ff.
<b>Dreifachglas</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze Sortiment	118 228 ff.	<b>Institut für Fenster- technik Rosenheim (ift)</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart Mitte → Bauanschluss → Abdichtung Rundherum → Abwicklung → Einbau Rundherum → Service → Garantien/Zertifikate	130 f., 136 f. 146 204 210
<b>Drücker</b>	Außen → Gestaltung → Griff Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	94 ff. 172 ff.	<b>Isolation</b>	Mitte → Isolation	122 ff.
<b>Edelstahl</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Außen → Gestaltung → Griff Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	38 94 ff. 172	<b>Isolierglas</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze	118 f.
<b>Einbau</b>	Mitte → Bauanschluss Rundherum → Abwicklung → Einbau	128 ff. 204	<b>Keramik</b>	Außen → Gestaltung → Material Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	14 f. 36 f. 150 f. 164 f.
<b>Einbruchschutz</b>	Außen → Schutz → Einbruch	110 ff.	<b>Kundendienst</b>	Rundherum → Service → Kundendienst	212 f.
<b>Einscheibensicher- heitsglas (ESG)</b>	Innen → Bedienung → Bediensicherheit Außen → Schutz → Sicht	194 120	<b>Kunststoff</b>	Außen → Gestaltung → Material Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Mitte → Isolation → Wärme/Kälte Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	14 f. 16 ff. 124 150 f. 152 ff.
<b>Einschubmontage</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart	144 f.	<b>Lärmschutz</b>	Mitte → Isolation → Lärm	126
<b>emalliertes Glas, Emaille-Glas</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	26 ff. 151 162	<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze Außen → Schutz → Sicht	117 ff. 120 f.
<b>Fernbedienung</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	184 f.	<b>Luftdichtheit</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit	127
<b>FIN-Fix</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart	132 f.	<b>Mitteldichtung</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit	127
<b>Fingerscan</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	184			
<b>flache Schwelle</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	192			
<b>flächenbündig</b>	Außen → Gestaltung → Form Innen → Gestaltung → Form	48 f. 170			
<b>flächenversetzt</b>	Außen → Gestaltung → Form Innen → Gestaltung → Form	48 f. 170 f.			



<b>Montage, Montageart</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart Mitte → Bauanschluss → Abdichtung Rundherum → Abwicklung → Einbau	130 ff. 146 f. 204	<b>Sicherheitsglas</b>	Außen → Schutz → Einbruch Außen → Schutz → Sicht Innen → Bedienung → Bediensicherheit	113 120 194
<b>Montagezarge</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart	132 f.	<b>Sicherheitszylinder</b>	Außen → Schutz → Einbruch	111
<b>motorische Bedienung</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	184 ff.	<b>Sichtschutz</b>	Außen → Schutz → Sicht	120 f.
<b>Motorschloss</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort Innen → Bedienung → Bediensicherheit	189 195	<b>Smart Home</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	184, 188
<b>Nullschwelle</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit Innen → Bedienung → Bedienkomfort	127 192	<b>Sonnenschutzglas</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze	118 f.
<b>Oberlicht</b>	Außen → Gestaltung → Form	46	<b>Sprossen</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Außen → Gestaltung → Form	40 ff. 63 ff.
<b>Öffnung</b>	Innen → Bedienung → Öffnungsarten	182 f.	<b>Stangengriff</b>	Außen → Gestaltung → Griff	100 ff.
<b>Ornamentglas</b>	Außen → Schutz → Sicht	120 f.	<b>Steindekor</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	30 f.
<b>P4A</b>	Außen → Schutz → Einbruch	112 f.	<b>Stoßgriff</b>	Außen → Gestaltung → Griff Innen → Gestaltung → Griffe/Bänder	98 f. 176 f.
<b>P5A</b>	Außen → Schutz → Einbruch	112 f.	<b>Türfeststeller</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	193
<b>Panikbeschlag</b>	Innen → Bedienung → Bediensicherheit	195	<b>Türschließer</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	193
<b>PVC</b>	Außen → Gestaltung → Material Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche Mitte → Isolation → Wärme/Kälte Innen → Gestaltung → Material Innen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	14 16 ff. 124 150 f. 152 ff.	<b>Türspion</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	193
<b>RAL-Farbpalette</b>	Außen → Gestaltung → Farbe/Oberfläche	20 ff.	<b>Türstopper</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort	193
<b>RC 2</b>	Außen → Schutz → Einbruch	112 f.	<b>Überschubmontage</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart	142 f.
<b>Rundbogen</b>	Außen → Gestaltung → Form	80	<b>U-Wert, U<sub>0</sub>-Wert</b>	Sortiment Mitte → Isolation → Wärme/Kälte	229 ff. 124
<b>Sanierung</b>	Mitte → Bauanschluss → Montageart	136 f.	<b>VdS</b>	Außen → Schutz → Einbruch	112
<b>Schalldämmung</b>	Mitte → Isolation → Lärm	126	<b>Verbund Sicherheitsglas (VSG)</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bediensicherheit	113 194
<b>Schließzylinder</b>	Außen → Schutz → Einbruch	111	<b>verletzungshemmendes Glas</b>	Innen → Bedienung → Bediensicherheit Außen → Schutz → Einbruch	194 113
<b>Schlüssel</b>	Innen → Bedienung → Bedienkomfort Innen → Bedienung → Bediensicherheit Außen → Schutz → Einbruch	184 ff. 194 111	<b>Wärmedämmung</b>	Mitte → Isolation → Wärme/Kälte Sortiment	124 229 ff.
<b>Schrägform</b>	Außen → Gestaltung → Form	46	<b>Zertifikat</b>	Rundherum → Service → Garantien/Zertifikate	208 ff.
<b>Schwelle</b>	Mitte → Isolation → Dichtheit Innen → Bedienung → Bedienkomfort	127 192	<b>Zylinder</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bedienkomfort Innen → Bedienung → Bediensicherheit	110 f. 184 f., 189 194
<b>Schwenkriegel</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bedienkomfort	110 188	<b>Zweifachglas</b>	Außen → Schutz → Sonne/Hitze Sortiment	118 229 ff.
<b>Seitenteil</b>	Außen → Gestaltung → Form	46			
<b>Sensor</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bedienkomfort	116 188			
<b>Sicherheit</b>	Außen → Schutz → Einbruch Innen → Bedienung → Bediensicherheit	110 ff. 194 f.			
<b>Sicherheitsbeschlag, Sicherheitsverriegelung</b>	Außen → Schutz → Einbruch	113			
<b>Sicherheitsfüllung</b>	Außen → Schutz → Einbruch	112			

# Fenster Glaswände

## **Immer die ganze Auswahl.**

Fenster sind eine Investition für Jahrzehnte. Jedes einzelne wird individuell für Sie geplant, gebaut und montiert. Für Ihr Haus, Ihre Fassade, Ihre Räume. Dort eingebaut sorgt es jahrzehntelang für die Verbindung zwischen Drinnen und Draußen. Eine lange Zeit, in der sich Qualität auszahlt. Genau darum ist es so lohnend, sorgsam zu planen. Machen Sie sich also mit den zahlreichen und nützlichen Funktionen moderner Fenster vertraut. Entdecken Sie die vielen ästhetischen Optionen – und komponieren Sie Ihre Traumfenster!

Bestellen Sie unseren Fensterkatalog auf [finstral.com/prospekte](https://finstral.com/prospekte)  
oder planen Sie Ihr Fenster online auf [finstral.com/planer](https://finstral.com/planer)



## **Bildnachweise**

Orla Connolly und Jens Weber	S. 3, 219
Alexandre Zveiger	S. 4, 45
Lars Borges	S. 4, 6, 7, 10
Chiara Pavolucci	S. 5, 191
Markus Burke	S. 5, 221
Martin Schropp	S. 6, 7, 12, 13, 39, 41, 43, 53, 55, 57, 59, 65, S. 69, 73, 77, 79, 81, 87, 89, 91, 101, 117, 149, 179
Ascenzio Clué	S. 8
Erik Mosoni	S. 8, 200, 215, 226
Gerhardt Kellermann	S. 12, 13, 148
Detlef Podehl	S. 47
ift Rosenheim	S. 115
Sven Scholten	S. 169
Marek Vogel	S. 183, 199
Jo Henker	S. 198
Martin Friedrich	S. 222
Stefano Graziani	S. 223

Alle anderen Aufnahmen: Archiv und Bestand von Finstral AG

Copyright

© Finstral AG, Unterinn/Ritten, 2024

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 Juli 2024

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.



**Farbdarstellung ähnlich.**

Verbindliche Farbmuster erhalten Sie bei Ihrem Fachberater oder unter [finstral.com/muster](https://www.finstral.com/muster)

# Haustüren neu erleben. Besuchen Sie uns im Finstral Studio.

**Direkt mit einem Fachberater sprechen:**

Partner besuchen: [finstral.com/händlersuche](https://finstral.com/händlersuche)

Online chatten: [finstral.com](https://finstral.com)

Telefonisch: 00800 1208 1991 (kostenlos)

Ihr nächster Finstral Partner:

**Finstral Studio Unterinn**

Hauptsitz, 600 m<sup>2</sup> Ausstellung  
Unterinn/Ritten, Italien  
T +39 0471 296611  
[finstral.com/unterinn](https://finstral.com/unterinn)

**Finstral Studio Gochsheim**

Schauraum, 480 m<sup>2</sup> Ausstellung  
Gochsheim, Deutschland  
T +49 9721 64460  
[finstral.com/gochsheim](https://finstral.com/gochsheim)

**Finstral Studio Meran**

Schauraum, 200 m<sup>2</sup> Ausstellung  
Meran, Italien  
T +39 0473 066201  
[finstral.com/meran](https://finstral.com/meran)

**Finstral Studio Friedberg**

Schauraum, 1.000 m<sup>2</sup> Ausstellung  
Derching/Friedberg, Deutschland  
T +49 821 2071780  
[finstral.com/friedberg](https://finstral.com/friedberg)

**Finstral Studio Vintl**

Schauraum, 350 m<sup>2</sup> Ausstellung  
Vintl, Italien  
T +39 0472 066701  
[finstral.com/vintl](https://finstral.com/vintl)

**Finstral Studios in Ihrer Nähe:**

[finstral.com/händlersuche](https://finstral.com/händlersuche)

