

TÜREN

PRODUKTE UND INFORMATIONEN ZU KÖSTER HAUSTÜREN UND FENSTERN | WWW.KOESTER-ALUMINIUM.DE

ZEIT FÜR EINE NEUE HAUSTÜRGENERATION

- Hochwertige Aluminium-Haustüren für jeden Stil
- **Sicher, Energieeffizient, Komfortabel**
- Vielfältige Oberflächen und Farben zur Wahl
- **Einbruchhemmende Haustüren RC2 geprüft nach DIN EN1627**
- Elektronische Zutrittskontrollsysteme
- **Große Auswahl an individuellen Türgriffen**
- 2-farbige Türmodelle
- **Umfangreiches Zubehör**
- Energieeffiziente Fenster- und Türtechnik



MADE IN GERMANY

 **KÖSTER**
Exklusive Haustüren aus Aluminium

WILLKOMM ZUHAUSE

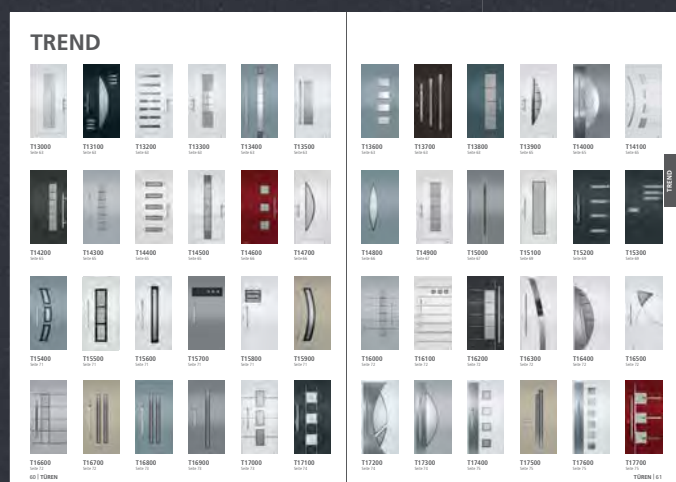
Wir freuen uns, Ihnen die erste Ausgabe unseres Katalog-Magazins „TÜREN“ präsentieren zu dürfen. In dieser neuen, informativen Art eines Produktkataloges, der mehr als nur Produkte zeigt, finden Sie neben unseren aktuellen Haustüren und Zubehör auch noch interessante Informationen rund um KÖSTER und unsere hochwertigen Aluminium-Haustüren.

Wir zeigen Ihnen, wie bei uns gearbeitet wird und wie Aluminium - das Grundmaterial für unsere Haustüren - entsteht. Hier erfahren Sie aber auch mehr zu den Anforderungen an Türen, zu Sicherheits- oder auch Energieeinsparaspekten. Und selbstverständlich stellen wir Ihnen unsere neuen Qualitäts-Profile und unser aktuelles Türensortiment vor.

Unser Haustüren-Sortiment bietet alles, was moderne Architektur heute von Bauelementen erwartet. Verschiedene Designsprachen für jeden Stil, Sicherheit und Energieeffizienz nach modernsten Maßstäben, Wohnkomfort und Gestaltungsfreiheit nach Ihren Wünschen.

Kurzum: wir möchten Sie ein wenig in die Welt der Aluminium-Haustüren von KÖSTER entführen und würden uns sehr über Ihre Kritik, Ihre Anregungen oder auch Ihr Lob für diesen Katalog und unser Sortiment freuen.

Willkommen bei KÖSTER.



Jede unserer Türenserien beginnt mit einer Übersichtsseite, die Ihnen alle Türen dieser Serie auf einen Blick zeigt. So finden Sie schnell den passenden Stil und auch die richtige Tür. Auf den Folgeseiten erfahren Sie dann alles Wissenswerte bis ins Detail. Viel Freude mit Ihrer KÖSTER Tür.

MEN





NEUE STOSSGRIFFE MIT INTEGRIERTEM ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

Sie möchten Ihre Haustür über ein Zutrittskontrollsystem öffnen?
Anstatt Ihren Smart-Touch, Transponderleser oder Fingerscan im Türblatt
zu verbauen, können wir diesen auch direkt in den Stoßgriff integrieren.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 172

HIGH LIGHT

QUALITÄTSPROFILE

Wir freuen uns, Ihnen unsere neueste Haustürgeneration, die **KÖSTER ADVANCE®**, vorstellen zu können. Unter den Aspekten Energieeffizienz, Innovation, Sicherheit und Komfort haben wir eine Türserie entwickelt, welche den derzeitigen und künftigen Anforderungen an Bauelemente in vorbildlicher Weise entspricht.

Weitere Informationen finden Sie ab Seite 22

Energiesparfüllung 42 mm

Thermisch getrennte Schwellen-
konstruktion in Feinsstruktur
Schwarz (barrierefrei)



Klipsbare Abdeckung, welche nach
Montage den Schraubkanal verdeckt



Verbesserte U-Werte durch moderne
Verbundkonstruktion „Contherm“
– mit Karbon beschichtet

Weitere U-Wert-Verbesserung durch
Schaum– Einschleiblinge aus Neopor®

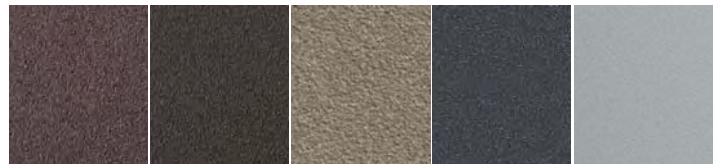
NEUE OBERFLÄCHEN

Alle KÖSTER Türen sind neben der freien Wahl aus allen RAL-Tönen auch durch hochwertige Metallic-Feinstrukturen individualisierbar. Ganz nach Ihrem Geschmack und passend zur Bauweise und dem Gebäude-design können Sie zwischen den unzähligen Varianten wählen. Die Türen der Serie Vario lassen sich außerdem mit gleich zwei Farben gestalten, hier sind auch Kombinationen von RAL-Tönen und den hochwertigen Metallic-Feinstrukturen denkbar.

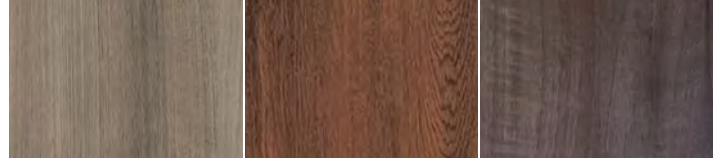
Für alle Fans der klassischen Holztür bieten die verschiedenen Türenmodelle der Serie „Dekor“ eine Lösung, die die warme und ursprüngliche Ausstrahlung des Werkstoffes Holz mit den Vorteilen einer modernen Aluminiumtür kombiniert. Alle Holzdekor-Türen verfügen über eine dunkle Aluminium-Grundplatte, welche mit hochwertigen Strukturfolien kaschiert wird. Die Ornamentrahmen erhalten zusätzlich eine handwerklich gemalte Holzstruktur. Die Türen wirken täuschend echt und zeichnen sich durch einen extrem hohen Pflegekomfort aus. Regelmäßiges Ölen, Kratzer in der Oberfläche und Wasserflecken gehören somit der Vergangenheit an.

Modern und individuell kommen unsere Türen der Serie „Style“ daher. Die Applikationen in Holzdekor oder aus 3mm starker Porzellan-Keramik verleihen Ihrer Haustür eine unverwechselbare Note.

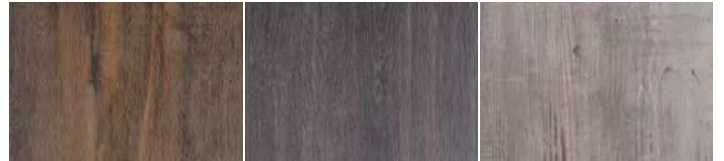
**Mehr zu unseren Oberflächen
finden Sie ab Seite 33**



Metallic-Feinstruktur Terra Brown Metallic-Feinstruktur Sandbraun Metallic-Feinstruktur Beige Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005 Metallic-Feinstruktur White Aluminium, ca. RAL 9006



An Teak 3241002 Nussbaum 2178007 Siena Noce 49237



Fire Everglade Moonlight



Darknight Flame Ice

S

NEU!

NEUE TÜRMODELLE

Neben den klassischen und bewährten Haustüren finden Sie eine Vielzahl an neuen und modernen Modellen für jeden Geschmack. Ob Türen mit beschichteten oder holzfolierten Applikationen, geschwungenen Lisenen aus NIRO-Design oder Highlights aus Porzellan-Keramik. Bei uns finden auch Sie Ihre Traum-Haustür.



STYLE Seite 50



STYLE Seite 50



VARIO Seite 40



MODERN Seite 76



DEKOR Seite 126



Style Seite 50



KÖSTER FINGERSCAN SO SICHER WIE IHR FINGERABDRUCK

Alle Türen, die mit der sicheren KÖSTER AUTO-TRONIC oder der MULTI-TRONIC Mehrfachverriegelung ausgestattet sind, lassen sich mit dem praktischen Fingerscan öffnen. Die biometrischen Daten des Fingerscans können weder verloren gehen, noch einfach weitergegeben oder gefälscht werden (wie z.B. ein Schlüssel oder eine Zahlenkombination), sodass Sie durch den Fingerscan für mehr Sicherheit an Ihrer Haustür sorgen. Die intelligente Software wird stetig weiterentwickelt und lässt sich auch ohne Techniker oder PC durch den Eigentümer einstellen.

Hochwertige Verarbeitung, eine Lebensdauer von bis zu 4 Mio. Anwendungen, ein Maximum an Einbruchsschutz und einfache Bedienung sorgen für ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort.

Mit dem KÖSTER Fingerscan öffnen Sie bequem und einfach Ihre Haustür.

Das schlüssellose, biometrische System markiert die Spitze der sicheren und intelligenten Zutrittssysteme. Der Fingerscan ist nicht nur optisch ansprechend, sondern bietet auch einzigartigen Bedienkomfort.



Weitere Informationen auf Seite 158

HIGH LIGHT

KÖSTER SMART-TOUCH DER INNOVATIVE KOMFORTZUGANG

Einfach Annähern. Berühren. Eintreten.

SmartTouch – das neue elektronische Schließsystem – sorgt mit einer innovativen Technologie für einen bisher unbekanntem Bedienkomfort beim Öffnen der motorischen Mehrfachverriegelungen MULTI-TRONIC und AUTO-TRONIC.



Ein aktiver Transponder in der Tasche genügt – die Türöffnung wird bereits durch bloße Annäherung und das sanfte Berühren eines Aktivierungsstarters ausgelöst. Das System erkennt selbständig die Zugangsberechtigung – das ist sicher.

Mehr zu diesem Thema finden Sie auf Seite 159

ENERGIEEFFIZIENZ

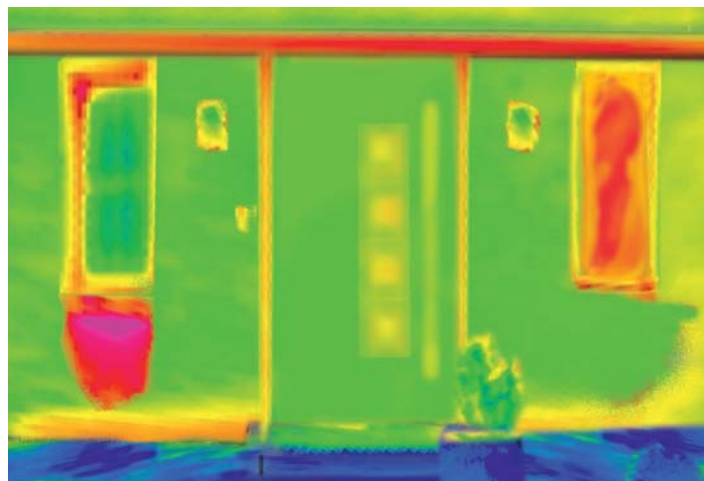
Hohe Wärmedämmung bei Haustüren ist gesetzlich vorgeschrieben, bedeutet höhere Lebensqualität und geringere Energiekosten, über die sich die Umwelt und Ihr Geldbeutel freuen. Auf die Energieeffizienz unserer Haustüren legen wir daher unser besonderes Augenmerk.

Am 1. Mai 2014 ist die geänderte Energieeinsparverordnung (EnEV 2014) in Kraft getreten. Die Anforderungen an Erstellung und Aussagekraft der Gebäude-Energieausweise wurden erhöht. Bei Haustüren gibt es eine Verschärfung des Dämmwertes (U-Wert) von 2,9 auf 1,8 W/(m²K).

KÖSTER Haustüren bieten schon heute U-Werte, die je nach Glasanteil zwischen 0,68 bis maximal 1,4 W/(m²K), also weit unter dem geforderten Wert, liegen.

KÖSTER Türen eignen sich damit für das EnEV Referenzgebäude „Effizienzhaus 40“ und sind KfW-förderfähig.

Mehr zu diesem Thema finden Sie auf Seite 26-27



S



WÄRMEGEDÄMMTE BRIEFKASTENANLAGEN

Häufig werden Briefkastenanlagen direkt im Türbereich installiert. Das ist genau an dieser Stelle aber besonders wichtig, da hier auf geachtet werden, dass auch die BKA nicht unnötig Energie ver...

Je nach Anwendungszweck...



HINWEIS:

Die Renz Briefkastenanlagen sind nicht mehr lieferbar!
Die aktuellen BKA finden Sie in der Broschüre „Objekt- und Mehrfamilienhaus-Türen“.



Mehr zu Briefkastenanlagen finden Sie ab Seite 186

INHALT

HAUS TÜREN

VARIO	S.40
STYLE	S.50
TREND	S.58
MODERN	S.76
ECONOMY	S.94
CLASSIC	S.112
DEKOR	S.126
KONSTRUKTIV	S.138
FLUCHTTÜREN	S.198

KÖSTER Haustüren bieten moderne Sicherheit, Komfort und Design und gehören zu den energieeffizientesten der Branche. Der flächenbündige Einbau der Module in das Türprofil sowie die modernen Farben und Oberflächen sorgen für edles und wertvolles Design. Die präzise Verarbeitung, zum großen Teil in Handarbeit, garantiert nachhaltig und zuverlässig Freude an unseren individuell konfigurierbaren Haustüren.



BRIEFKASTEN- ANLAGEN

Komplett im Seitenteil montiert und in KÖSTER Standard- sowie allen gängigen RAL-Farben lieferbar.

FENSTER

Unser umfangreiches Profilsortiment, das keine Wünsche offen lässt.





SICHERHEIT UND KOMFORT

Überlassen Sie Ihre Sicherheit und die Ihrer Familie nicht dem Zufall. Unsere Haustürkonstruktionen, Türfüllungen und Fenster wurden einer praxisgerechten Einbruchprüfung unterzogen und bieten geprüften Einbruchschutz. Unser weitreichendes Sortiment im Bereich der Sicherheitstechnik ermöglicht es Ihnen, Ihre Wunschhaustür ganz nach Ihrem individuellen Sicherheitsanspruch auszustatten.

146



178

ZUBEHÖR

Statten Sie Ihre Wunschtür ganz individuell mit diverserem Zubehör aus unserem weitreichenden Sortiment aus.



GRIFFE UND DRÜCKER

166

Sie haben die Wahl. Nach eigenen Wünschen und Vorstellungen können Sie aus unserem Programm Ihre Favoriten aussuchen.

FENSTER S.202

ZUBEHÖR UND TECHNIK

SICHERHEIT UND
KOMFORT
ZUBEHÖR

S.146
S.178

ÖKOLOGISCHE VERANTWORTUNG



Aluminium, das dritthäufigste Element und das häufigste Metall in der Erdkruste. Allein die derzeit bekannten weltweiten Vorräte decken den Bedarf für mehrere Jahrhunderte. Aluminium ist im Vergleich zu anderen Metallen noch nicht lange bekannt. Anfang des 19ten Jahrhunderts entwickelten mehrere Forscher Verfahren zur Herstellung von Aluminium. Das 1827 im „Wöhler-Prozess“ erzeugte Aluminium war damals teurer als Gold. Durch Verfeinerung dieses Verfahrens wurde das Material immer besser und preiswerter bis 1889 Carl Joseph Bayer, das nach ihm benannte und heute noch angewandte Bayer-Verfahren zur Aluminium-Herstellung entwickelte. Schon zu dieser Zeit hatte das Metall ein so hohes Ansehen, dass Schiffe aus Aluminium nach dem Metall auf den Namen „Alumina“ getauft wurden.

Damals hätte wohl niemand geahnt, dass Aluminium die wirtschaftliche, technische und wissenschaftliche Welt einmal so bedeutend verändern würde. Einsatzfelder von Aluminium sind heute Architektur-Fassaden, Türen und Fenster, Tragekonstruktionen, die Wohnraumgestaltung sowie Dach- und Wandsysteme. Es wird bei der Konstruktion von Motoren, Maschinen, Anlagen und Fortbewegungsmitteln eingesetzt. Darüber hinaus wird es in der Mode und der darstellenden Kunst verwendet. Aluminium ist heute aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken.

Insbesondere in der Gebäudetechnik und hier vor allem bei der Herstellung von Bauelementen kann Aluminium seine Stärken in vollem Umfang ausspielen. Bei einem sehr geringen Gewicht hat Aluminium gleichzeitig

eine außerordentliche Festigkeit. Mit Aluminiumelementen kann Energie gespart, die Verarbeitung erleichtert und eine offene Bauweise realisiert werden. Das Material ist ideal für eine umfassende Wärme- und Schallsolierung. Türen und Fenster aus Aluminium schaffen in den Sommermonaten ein angenehmes Raumklima und halten in den Wintermonaten erfolgreich Kälte ab. Außerdem besitzt das Metall ein ausgezeichnetes Korrosionsverhalten gegenüber Nässe. Im Hinblick auf Sicherheit und Schutz erfüllt Aluminium höchste Anforderungen. Aluminium ist nicht entflammbar. Es entwickelt keine giftigen Gase. Der Schmelzpunkt liegt bei 660 Grad Celsius, wodurch es die Werte anderer Baustoffe ganz klar übertrifft. Durch die Verwendung von stabilen Profilen bietet Aluminium dazu einen perfekten Einbruchsschutz.

Eine weitere Qualität der Aluminium-Produkte sehen wir auch in der erstaunlichen Langlebigkeit des Werkstoffs. Gut verarbeitetes Aluminium kann mehrere Generationen lang halten. Entgegen vieler Vorurteile ist Aluminium auch ökologisch interessant. Es kann problemlos recycelt und sogar ohne Qualitätseinbußen mehrfach wiederverwendet werden. Die besondere Anpassungs- und Bearbeitungsfähigkeit des Werkstoffes bietet Designern unendlich viele Möglichkeiten bei der Produktgestaltung.

Diese vielfältigen Vorteile des Materials machen wir uns zu Nutzen und gestalten, entwickeln und fertigen immer wieder neue innovative Türmodelle für Gebäude jeden Stils und Anspruchs.

ALUMINIUM DER STOFF AUS DEM DIE HAUSTÜR IST





Zu 90% entstehen KÖSTER Haustüren in Handarbeit. Unsere High-Tech-Manufaktur und unsere qualifizierten Mitarbeiter sind so Garant für gleichbleibend hohe Qualität.

DIE TÜREN MANUFAKTUR HIER LEGEN WIR HAND AN

Die Kombination aus langjähriger Erfahrung, handwerklicher Fertigungskunst und maschineller Präzisionsbearbeitung ist unser Garant für Ihre individuelle, langlebige und einzigartige Aluminium-Haustür.

Unsere Aluminium-Haustüren entstehen zu 90% in Handarbeit. Die Verarbeitung und die Oberflächenqualität der aufeinander abgestimmten Türen und Türfüllungen sorgen für Qualitätsprodukte, die neben der einzigartigen Ästhetik ganz besonders durch zeitgemäße Sicherheits- und Energieeinsparwerte begeistern. Mit diesem Anspruch begleiten wir jede einzelne Tür bis ins letzte Detail, wie die individuelle Farbwahl, die massiven Eckwinkel oder die passenden Türgriffe bis zur Endkontrolle.

Da wir großen Wert auf Qualität und die kontinuierliche Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Produkte legen, engagieren wir uns aktiv als Mitglied beim INSTITUT FÜR FENSTERTECHNIK in Rosenheim.

In unseren Werken Iserlohn und Schauenburg stellen wir Haustüren und Haustürfüllungen her. Dies gewährleistet auf der einen Seite eine genaue Abstimmung aller Bauteile aufeinander und eine gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit, da wir grundsätzlich nur Aluminium verwenden; auf der anderen Seite, die Freiheit und Individualität, Ihren Ideen und Wünschen keine Grenzen zu setzen! Solide Handwerksarbeit wird bei uns dabei von Anfang an großgeschrieben. Somit entstehen Köster Aluminium-Haustüren und Haustürfüllungen zu 90 Prozent in Handarbeit, denn trotz aller eingesetzten Präzisionsmaschinen verleiht erst sie Ihrer Haustür die herausragende Qualität.



1.



2.



3.

1. Die Rahmenfertigung sorgt dafür, dass jede Tür perfekt passt

2. Das gut sortierte Lager ermöglicht eine schnelle und kundenspezifische Türenfertigung

3. Handarbeit sorgt für Qualität bis ins kleinste Detail



GARANTIERTE GÜTE MIT BRIEF UND SIEGEL BIS INS KLEINSTE DETAIL

Wir bei KÖSTER legen größten Wert darauf, dass unsere Produkte stets in der erwarteten Premium-Qualität an unsere Kunden ausgeliefert werden. Aus diesem Grund gibt es strenge interne Richtlinien, nach denen die Türen durch die einzelnen Produktionsschritte geleitet werden. Jeder Arbeitsschritt wird konsequent kontrolliert und dokumentiert, um unserem Leistungsprinzip gerecht zu werden.

Im letzten Fertigungsschritt unterzieht sich jede Tür einer strengen Musterung, welche bei Bestehen mit einem Türenpass und der Versendung an den Endkunden belohnt wird. In dem Türenpass findet der Kunde wichtige Informationen zur Produktion seiner KÖSTER-Tür.

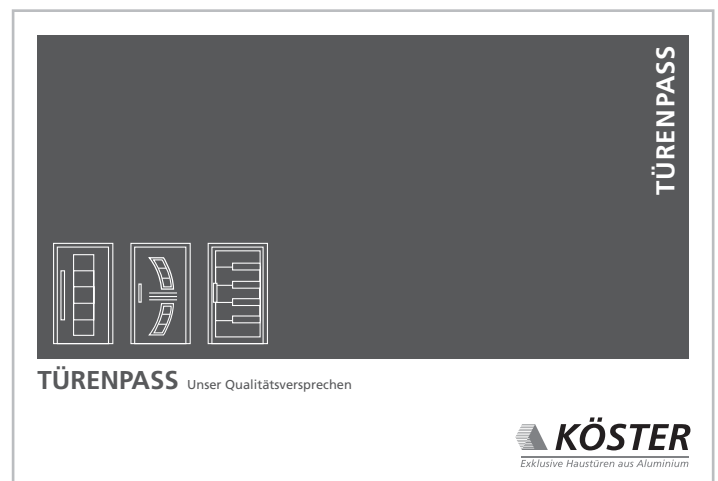
Damit die Tür lange so schön bleibt wie bei Ihrer Auslieferung, gibt es unseren Türenpass, mit Tipps zu Pflege, Reinigung und Handhabung.

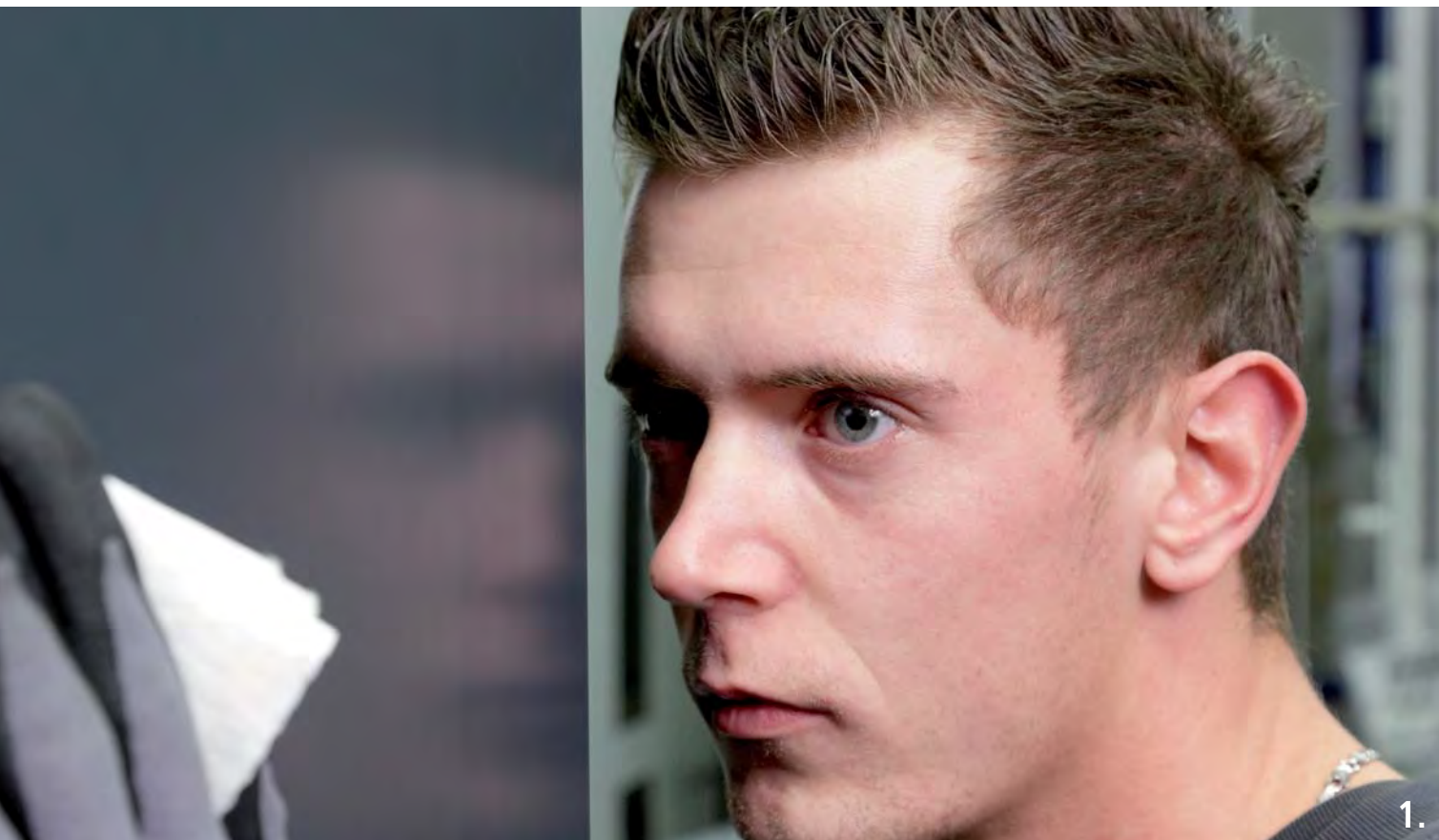
1. Unsere Mitarbeiter lieben ihre Arbeit und Ihre Türen. Bei der Fertigung und der Kontrolle wird alles bis ins kleinste Detail berücksichtigt und geprüft.

Jede Tür wird mehrfach geprüft und erst dann vom Mitarbeiter der Endkontrolle zum Versand freigegeben! Die versandfertigen Türen erhalten wichtige Unterlagen wie: CE-Zeichen und den Türenpass inkl. Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweisen.



4.





1.



2.



3.

LEISTUNGSERKLÄRUNG



Widerstandsfähigkeit bei Windlast – EN 12210 Klasse C2



Schlagregendichtheit – EN 12208 Klasse 7A



Luftdurchlässigkeit – EN 12207 Klasse 4



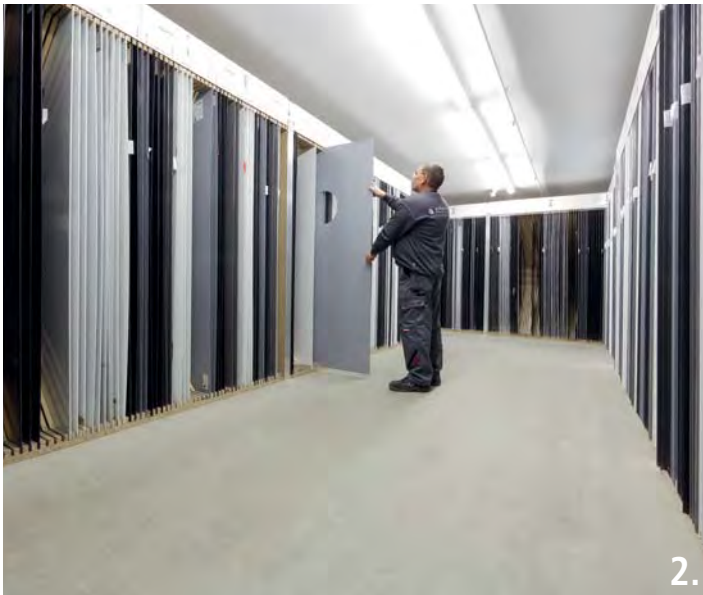
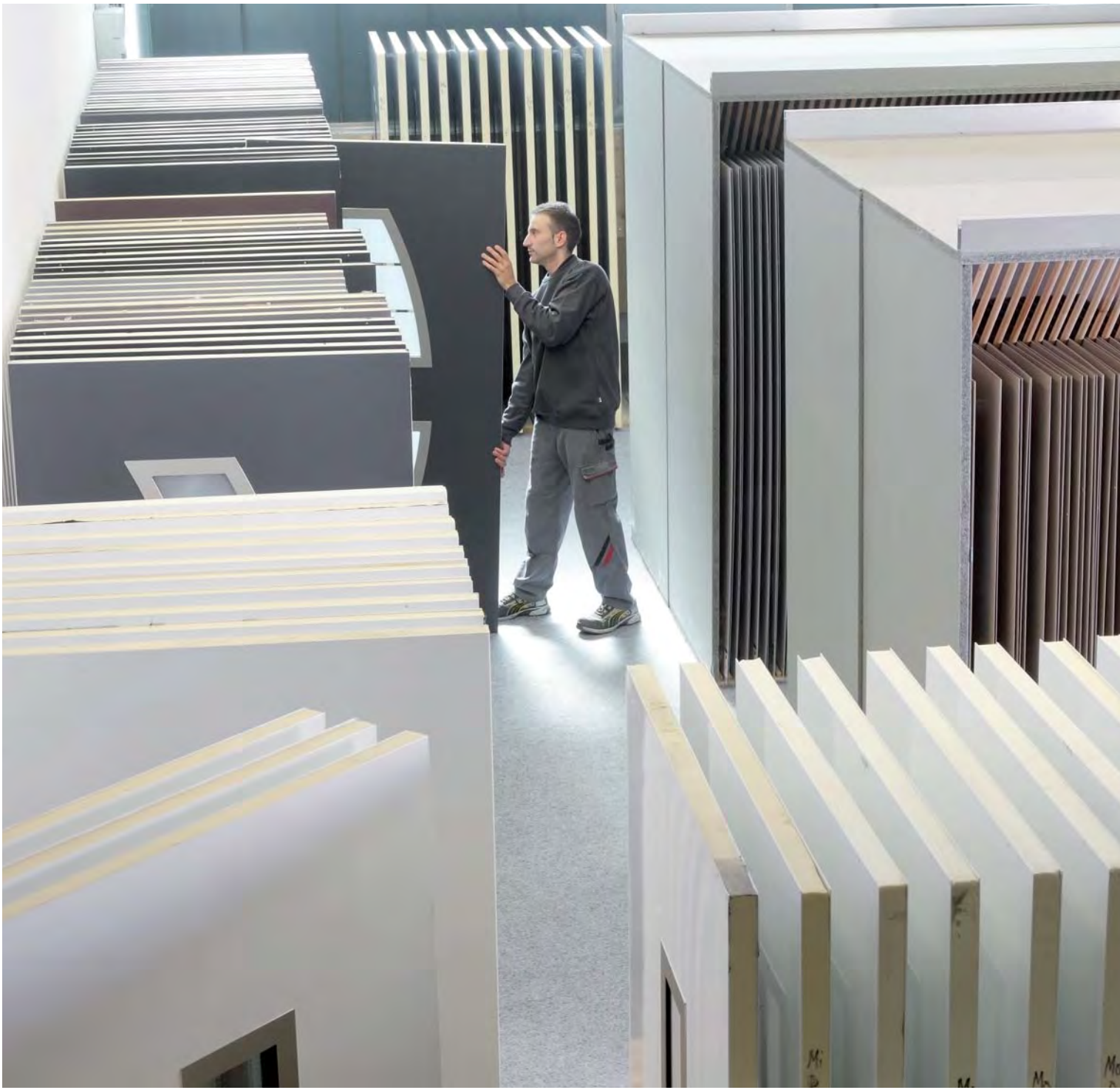
Tragfähigkeit von Sicherheitsvorrichtungen – EN 14351-1 erfüllt

2. + 3. Präzisionsschneidemaschinen helfen bei der maßgenauen Fertigung Ihrer KÖSTER Tür.

4. Jede KÖSTER Tür unterzieht sich einer gründlichen Untersuchung durch unser Fachpersonal.

CE-Kennzeichnung nach EN 14351-1

Für alle unsere Türen bestätigen wir mit der CE-Kennzeichnung die Übereinstimmung unserer Türen mit den Richtlinien nach EN 14351-1 und die Einhaltung der darin definierten wesentlichen Anforderungen und Leistungsmerkmale!



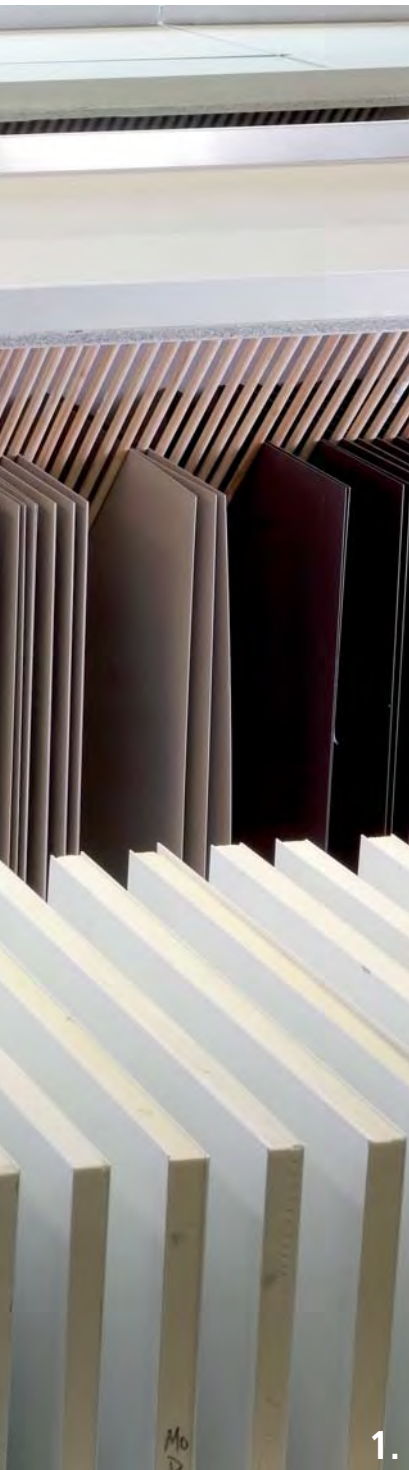
FÜLLUNGEN

DIE INNEREN WERTE SIND ENTSCHEIDEND

Unser hausinternes Produktmanagement arbeitet unentwegt an neuen Designs und technischen Optimierungen im Bereich der Füllungen. Da es sich hierbei um das optische Herzstück und somit um die Visitenkarte Ihres Hauses handelt, überlassen wir auch in diesem Bereich nichts dem Zufall. Ob klassische Modelle mit echten Alu-Ornamentrahmen der Serie CLASSIC, reduziertes und dezent strukturiertes Design der Serie ECONOMY oder die Serie VARIO mit ihrer Zweifarbigkeit auf der Türaußenseite und den damit verbunden individuellen Gestaltungsmöglichkeiten. Bei uns findet jeder Geschmack seine persönliche Traum-Haustür.

Unser Füllungswerk, in welchem ausschließlich Türfüllungen für unsere eigene Haustürproduktion hergestellt werden, ist mit modernsten Maschinen und bestens geschulten Mitarbeitern ausgestattet, um unserem hohen Qualitätsanspruch gerecht zu werden.

Die exklusiven Haustürfüllungen sind je nach Ausführung in einer Stärke von 42 mm (Glasfalzfüllung / außen flügelüberdeckend) bzw. 92 mm (beidseitig flügelüberdeckend) erhältlich. Nicht zuletzt durch den Kern aus hoch wärmedämmendem Spezialschaum und den Wärmeschutz-Isolierverglasungen mit thermisch verbessertem Randverbund entsprechen unsere Türfüllungen auch höchsten Anforderungen an die Wärmedämmung. Um neben der Wärmedämmung auch dem Sicherheitsaspekt gerecht zu werden, werden alle unsere Füllungsgläser serienmäßig mit Verbundsicherheitsglas (VSG) ausgestattet.



1.

1. + 2. Mit unserem großzügigen Lager für Füllungsbleche und fertige Füllungen behalten wir zu jeder Zeit den Überblick

3. Mit Akribie und Genauigkeit werden unsere Füllungen versiegelt, gereinigt und geprüft

4. Unser hochmoderner Maschinenpark sorgt für die präzise und millimetergenaue Bearbeitung der Füllungsbleche



4.

KÖSTER ADVANCE®

DIE TÜR, DIE ALLES KANN

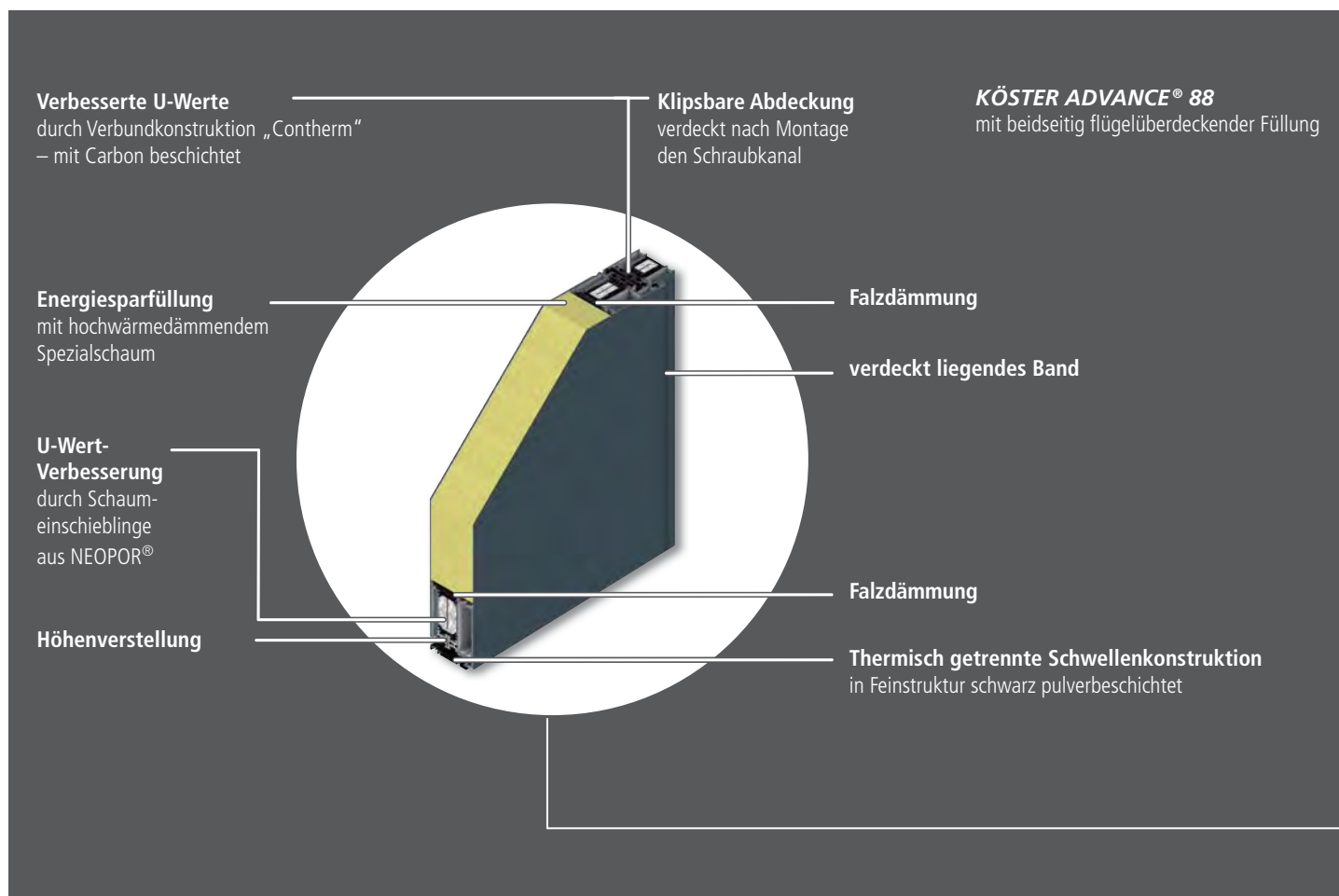
Nachhaltige Energieeffizienz, hohe Sicherheit, bestmöglicher Komfort?
Ganz gleich, welche Anforderungen Sie an Ihre Haustür stellen, mit unserem Zubehör können Sie Ihr Portal so ausstatten, dass keine Wünsche offenbleiben.

Bereits in der Grundausstattung überzeugen unsere Türen durch ein modernes und gut durchdachtes Profilsystem, Energiesparfüllung, 3-fach-Verriegelung, ausreißfest geführten Beschlägen, Stoßgriff und Innendrücker.

Darüber hinaus haben Sie (fast) unbegrenzte Möglichkeiten, Ihre Wunschtür ganz individuell mit diversem Zubehör aus unserem weitreichenden Sortiment auszustatten. Wie wäre es beispielsweise mit einer komfortablen Automatikverriegelung in Kombination mit unserem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“? Ein Fingerstreich genügt und Ihre Tür ist entriegelt. Ist die Tür zusätzlich mit einem automatischen Drehflügelantrieb ausgestattet, so öffnet sie sich nach der Entriegelung selbstständig. Der Antrieb ist verdeckt im Türflügel montiert und fügt sich somit harmonisch in das Gesamtbild der Tür ein.
Mehr Komfort geht nicht.

Wenn Sie Ihren Hauseingang noch effizienter gegen unberechtigten Zugang schützen möchten, sollten Sie sich für einen Sicherheitsprofilzylinder mit Wendeschlüsseln und Sicherheitskarte, Kernziehschutzrosette aus Edelstahl, einen digitalen Türspion, eine Türspaltsicherung sowie Bandseitensicherungen entscheiden.

Mit unseren Türen geht alles - und noch ein bisschen mehr...





AUTO-TRONIC Verriegelung
Die elektronische Mehrfachverriegelung für größtmöglichen Komfort und Sicherheit



Funk-Fingerscan
Einfache Bedienung und ein Maximum an Sicherheit zeichnen dieses elektronische Zutrittskontrollsystem aus



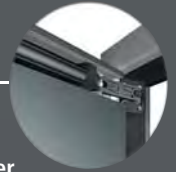
Innendrücker
Die formschönen und leichtgängigen Edelstahlrücker



Sicherheitsprofilzylinder
Aufbohrgeschützt, mit Not- und Gefahrenfunktion, 8 Wendschlüsseln und Sicherungskarte



Edelstahlkernziehschutzrosette
besonders flach, flächenbündig eingelassen



Verdeckter Drehflügelantrieb



Verdeckt liegende Türbänder
Durch die Montage im Türfalz bieten sie ungebetenen Gästen keinerlei Angriffspunkte und fügen sich zudem harmonisch in das Gesamtbild der Haustür ein



Alle Beschläge werden in der **speziellen Beschlagnut** ausreißfest und sicher geführt



Edelstahl-Stoßgriff
Modell ZK 4122 mit polierter Designnut und integriertem Fingerscan



Bandseitensicherungen
inkl. Aushebesicherung verhindern das gewaltsame Ausheben und Aufquetschen der Tür

VOLLENDETE FORM IN ÜBERZEUGENDER QUALITÄT

Ganz gleich, ob Sie sich für das Design einer flügelüberdeckenden oder einer eingesetzten Haustürfüllung entscheiden, die Qualität der Türen wird Sie in jedem Fall begeistern.

Wohnstil ist auch Ausdruck der Persönlichkeit und Definition der persönlichen Vorlieben. Das Design einer individuellen Haustür sollte sich harmonisch diesem Stil unterordnen und ein harmonisches Ganzes mit der Hausfassade präsentieren.

Die flügelüberdeckenden Türfüllungen kaschieren auf elegante Weise die Dichtungskanten und den Türflügel. Sie überzeugen durch das sachliche und souveräne Gesamtbild der geschlossenen Fläche und bieten außerdem einen erhöhten Wärmeschutz.

Schmale Hauseingänge wirken großzügiger, da der bewegliche Flügelrahmen im Vergleich zu einer eingesetzten Füllung von außen überdeckt wird. Diese technische Raffinesse gehört zu den besonderen Details unserer Türen.



GLASFALZFÜLLUNG



FLÜGELÜBERDECKENDE FÜLLUNG



KÖSTER ADVANCE® – UNSERE TÜR-SERIE STELLT SICH VOR

Wir freuen uns, Ihnen unsere neue Haustüregeneration, die **KÖSTER ADVANCE®**, vorstellen zu können. Unter den Aspekten Energieeffizienz, Innovation, Sicherheit und Komfort haben wir eine Türserie entwickelt, welche den derzeitigen und zukünftigen Anforderungen an Bauelemente in vorbildlicher Weise entspricht. Lassen Sie sich begeistern:



Alle Beschläge werden in der speziellen Beschlagsnut ausreißfest und sicher geführt.



Unser neuer Falleneinsatz mit seinem optimierten Einlaufstück sorgt für eine sanfte Schließung der Tür. Mit einer Rastung in 1mm-Schritten lässt sich der Falleneinsatz $\pm 3\text{mm}$ nach vorne und hinten verstellen und bietet somit nie dagewesene Einstellmöglichkeiten.

Aufnahme für einseitige Verbreiterungen

Verbesserte U-Werte durch Verbundkonstruktion „Contherm“ – mit Karbon beschichtet

Klipsbare Abdeckung – verdeckt nach Montage den Schraubkanal

Voluminösere Dichtungen zur größeren Toleranzaufnahme (Andruck und Dichtigkeit)

Weitere U-Wert-Verbesserung durch Schaum – Einschiebteile aus NEOPOR®

Falzdämmung

Energiesparfüllung 42 mm

Falzdämmung

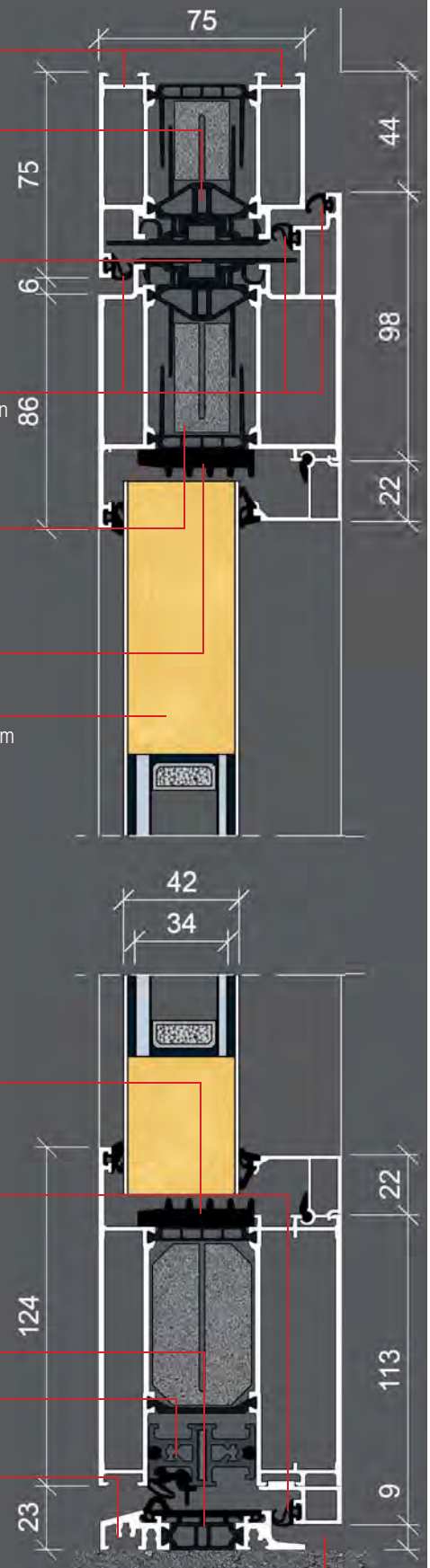
Optimierte Dichtungsauflage der Anschlagdichtung

Thermisch getrennte Schwellenkonstruktion in Feinstruktur Schwarzpulverbeschichtet

Höhenverstellung

Aufnahme für einseitige Verbreiterung

Bodenluft 9 mm bis zur OKFF

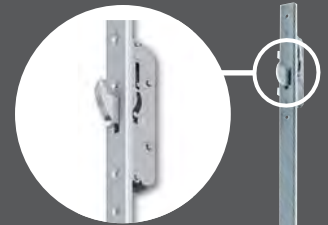


KÖSTER ADVANCE® 88

KÖSTER[®] ADVANCE GF



GF



mit Schwenkriegeln
und Flüsterfalle,
für den erhöhten
Schließkomfort

Einsatz (Glasfalz) - Füllung aus Aluminium, 42 mm Gesamtstärke
U_p-Wert = 0,92 W/m²K (Berechnungsbasis DIN EN ISO 10077-1,
Tür 1200 x 2250 mm mit komplett geschlossener Türfüllung, ohne Glas).

AUSSTATTUNGSSPAKET STANDARD



3 zweiteilige, dreidi-
mensional verstellbare
Alu-Türbänder in weiß
oder silberfarbig



PZ-Rundrosette aus Edelstahl
PZ nach DIN 1303 und DIN 18252
Schlagpickingschutz
Not- und Gefahrenfunktion
5 Schlüssel

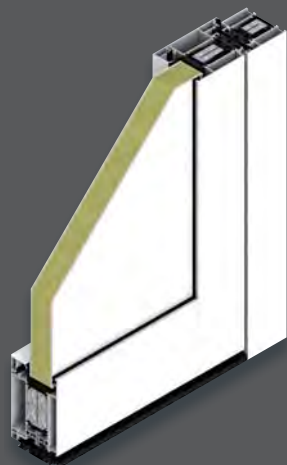


Alu-Innendrücker
TD 45100 oder
TD 45200



Edelstahl-Stoßgriff
ES 4022.350

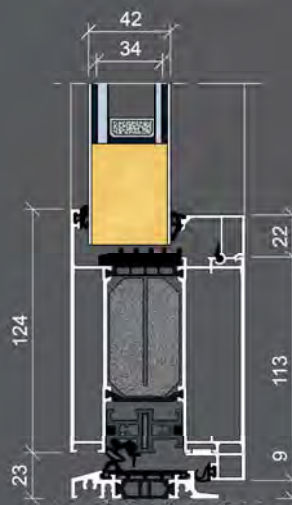
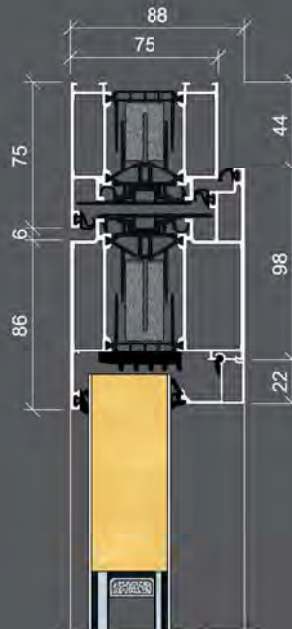
3-fach-Verriegelung mit
durchgehender Schließ-
leiste und verstellbaren
Schließpunkten sowie
Schwenkriegeln.



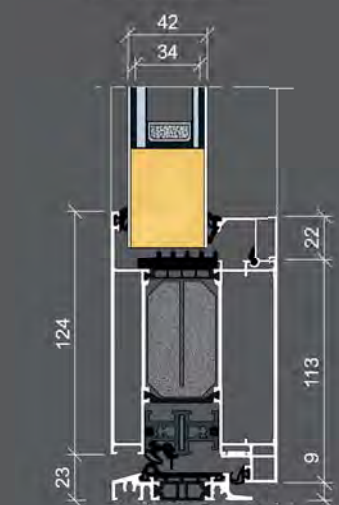
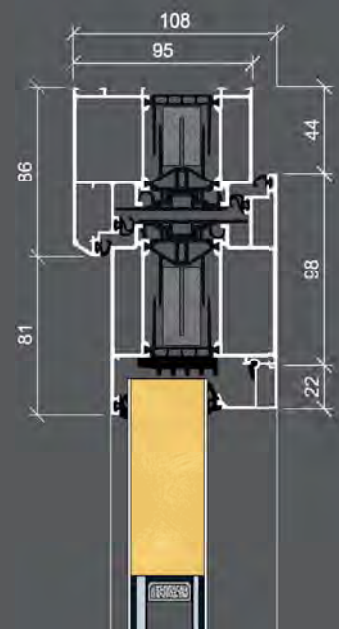
Außenansicht Glasfalz



Innenansicht Glasfalz
mit Innendrücker und 3 Stück
Standard-Aufsatztürbändern



KÖSTER ADVANCE 88



Ausführung mit schrägem
Blendrahmen (optional):
KÖSTER ADVANCE 108

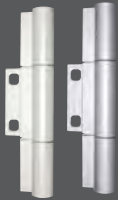
KÖSTER[®] ADVANCE FD



FD

Außen flügelüberdeckende Füllung, 42 mm Gesamtstärke
 U_D -Wert = 0,92 W/m²K (Berechnungsbasis DIN EN ISO 10077-1,
 Tür 1200 x 2250 mm mit komplett geschlossener Türfüllung, ohne Glas).

AUSSTATTUNGSPAKET OPTIONAL AUSSEN FLÜGELÜBERDECKEND



3 x Rollenbänder
 in weiß oder silber-
 farbig

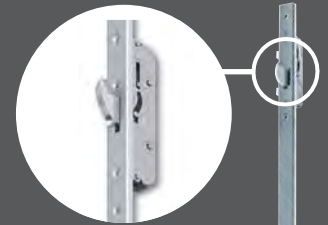


Edelstahl-Sicherheitsrosette mit Kern-
 ziehschutz, flächenbündig eingelassen
 PZ nach DIN 1303 und DIN 18252
 Schlagpickingschutz
 Not- und Gefahrenfunktion
 5 Schlüssel



Alu-Innendrücker
 TD 45100 oder
 TD 45200

Edelstahl-Stoßgriff
 ES 4022.600
 auf geraden Stützen



mit Schwenkriegeln
 und Flüsterfalle,
 für den erhöhten
 Schließkomfort

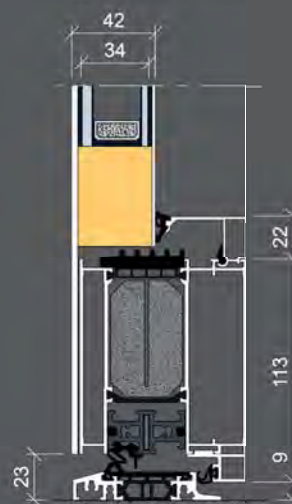
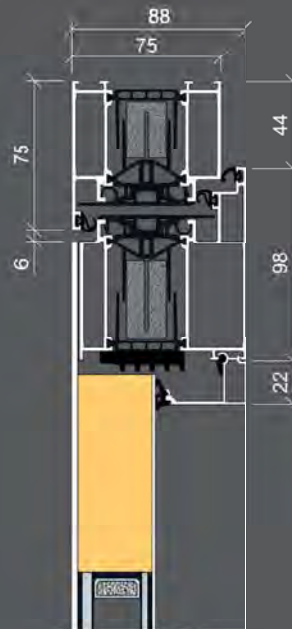
3-fach-Verriegelung mit
 durchgehender Schließ-
 leiste und verstellbaren
 Schließpunkten sowie
 Schwenkriegeln.



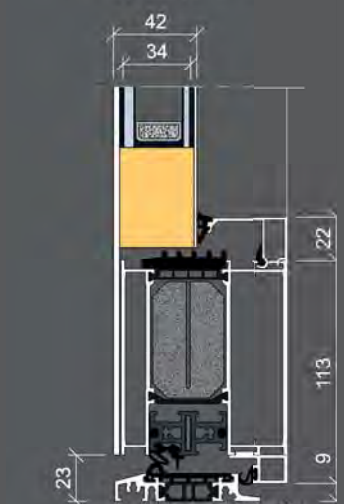
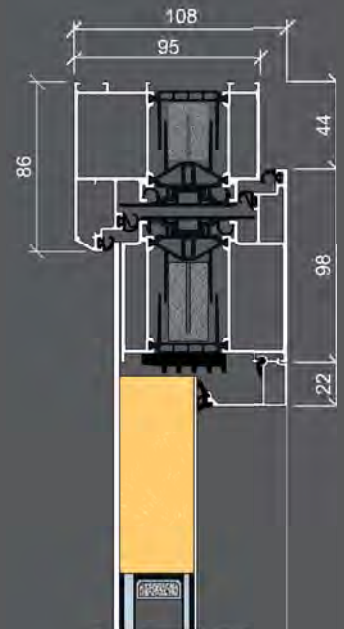
Außenansicht flügelüberdeckend



Innenansicht Glasfalz
 mit Innendrücker und
 3 Stück Rollentürbänder



KÖSTER ADVANCE 88

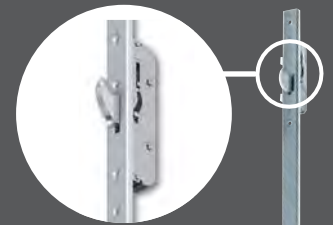


Ausführung mit schrägem
 Blendrahmen (optional):
KÖSTER ADVANCE 108

KÖSTER[®] ADVANCE BFD



BFD



Beidseitig flügelüberdeckende Füllung, 92 mm Gesamtstärke
 U_D -Wert = 0,68 W/m²K (Berechnungsbasis DIN EN ISO 10077-1,
 Tür 1200 x 2250 mm mit komplett geschlossener Türfüllung, ohne Glas).

AUSSTATTUNGSSPAKET OPTIONAL BEIDSEITIG FLÜGELÜBERDECKEND



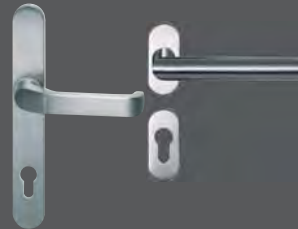
2x verdeckt
 liegende
 Bänder



inkl.
 verdeckt
 liegenden
 Öffnungs-
 begrenzer



Edelstahl-Sicherheitsrosette mit Kern-
 ziehschutz, flächenbündig eingelassen
 PZ nach DIN 1303 und DIN 18252
 Schlagpickingschutz
 Not- und Gefahrenfunktion
 5 Schlüssel



Edelstahl Innendrücker
 auf Langschild TD 45300
 oder Edelstahl Innen-
 drücker auf Rosette
 TD 45900



Edelstahl-Stoßgriff
 ES 4022.600
 auf geraden Stützen

mit Schwenkriegeln
 und Flüsterfalle,
 für den erhöhten
 Schließkomfort

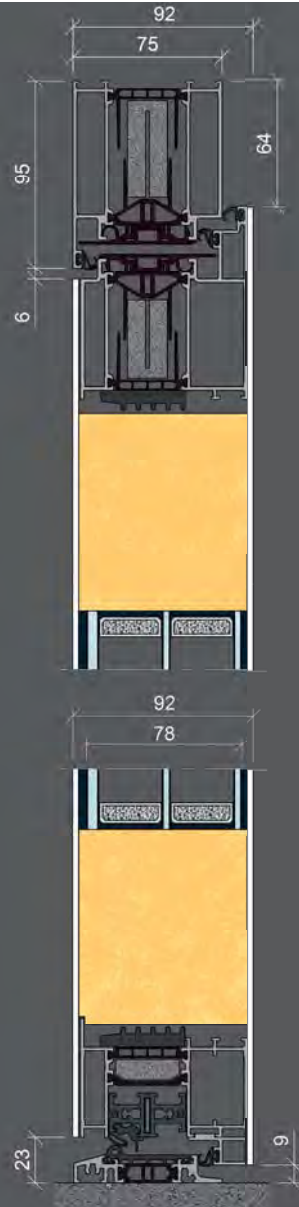
3-fach-Verriegelung mit
 durchgehender Schließ-
 leiste und verstellbaren
 Schließpunkten sowie
 Schwenkriegeln.



Außenansicht flügelüberdeckend



Innenansicht flügelüberdeckend
 mit Innendrücker und
 verdecktliegenden Türbändern



KÖSTER ADVANCE 88
 mit einem 95 mm Blendrahmen



Verdeckt liegende Türbänder

Unsere verdeckt liegenden Türbänder werden flächenbündig direkt im Türfalz montiert und sind von außen „unsichtbar“. Somit folgen wir mit diesen Türbändern dem Anspruch auf reduzierte Optik aber maximaler Sicherheit. Bei Verwendung der verdeckt liegenden Türbänder kommt automatisch der Blendrahmen mit 95 mm Ansichtsbreite zum Einsatz. Eine Kombination mit der Serie **KÖSTER ADVANCE 98** ist leider nicht möglich.

Damit das Türflügelprofil bei Öffnung der Tür nicht mit dem Rahmenprofil kollidieren kann, wird der Öffnungswinkel (max. 105°) durch unseren ebenfalls verdeckt liegendem Öffnungsbegrenzer begrenzt. Diese komfortable und elegante Lösung bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit zur Feststellung der Tür (siehe Seite 180).



KÖSTER **ADVANCE**®

MIT BEIDSEITIG FLÜGEL- ÜBERDECKENDER FÜLLUNG

3-fach-Isolierverglasung

1. Verbund-Sicherheitsglas
2. Ornament- / Float-Klarglas /
Mattierung
3. Float-Klarglas

Termisch verbesserter
Randverbund
„Warme Kante“

Energiesparfüllung aus
hochwärmedämmendem
Spezialschaum

Falzdämmung

Schaum-Einschiebling aus
Neopor® zur Optimierung
der U-Werte

Thermisch getrennte
Schwellenkonstruktion



ENERGIEEFF

HOHE WÄRMEDÄMMUNG = NIEDRIGE ENERGIEKOSTEN + GROSSE BEHAGLICHKEIT

Am 1. Mai 2014 ist die geänderte Energieeinsparverordnung (EnEV 2014) in Kraft getreten. Die Anforderungen an Erstellung und Aussagekraft der Gebäude-Energieausweise wurden erhöht. Bei Haustüren gibt es eine Verschärfung des Dämmwertes (U-Wert) von 2,9 auf 1,8 W/(m²K).

KÖSTER Haustüren bieten schon heute U-Werte, die je nach Glasanteil zwischen 0,68 bis maximal 1,4 W/(m²K), also weit unter dem geforderten Wert, liegen.

KÖSTER Türen eignen sich damit für das EnEV Referenzgebäude „Effizienzhaus 40“.



Für maximale Wärmedämmung und Energieeffizienz sorgen der neuartige „Contherm-Steg“, eine moderne, mit Karbon beschichtete Verbundkonstruktion, Schaum-Einschieblinge aus Neopor®, weitere Dämmeinlagen im Falzraum und nicht zuletzt die Energiesparfüllungen mit einer Gesamtstärke von 42 mm (Glasfalzfüllung, außen flügelüberdeckende Ausführung) bzw. 92 mm (beidseitig flügelüberdeckende Ausführung). Die hieraus resultierende U-Werte liegen bei einer komplett geschlossenen Standard-Tür beispielsweise bei 0,92 W/m²K. In beidseitig flügelüberdeckender Ausführung erreicht die Tür mit einem U-Wert von 0,68 W/m²K sogar Passivhausniveau. Für alle Füllungen werden grundsätzlich Isoliergläser mit thermisch verbessertem Randverbund, der sog. „Warmen Kante,“ verwendet.

KÖSTER Türen sind KfW-förderfähig



Aktuelle Information zu den KfW-Förderprogrammen finden Sie unter www.kfw.de



Top-Argumente für hochwärmedämmende Türen

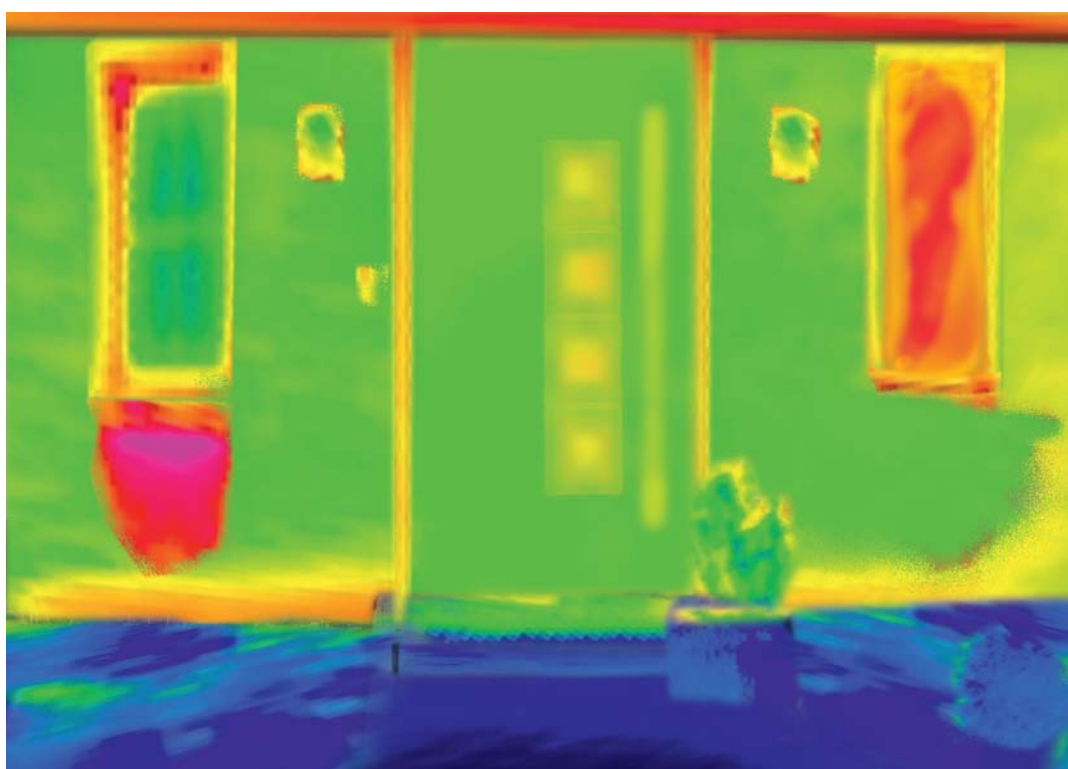


1. Heizkostensparnis
2. CO₂-Minderung/Klimaschutz
3. Steigerung von Behaglichkeit und Wohnkomfort
4. Wertsteigerung des Gebäudes

EFFIZIENZ



Maueröffnungen, wie Türen und Fenster, sowie Anschlüsse und Installationsöffnungen gehören zu den thermischen Schwachpunkten eines Hauses. Bauelemente wie Türen und Fenster müssen daher besonders gut wärmedämmend sein, um die teure Heizenergie nicht durch die geschlossene Tür zu verschwenden.



Thermografieaufnahmen zeigen deutlich den Wärmeverlust oder auch die gute Wärmedämmung.

SICHERHEIT

SICHERHEIT FÜR IHR ZUHAUSE

Schon seit Jahren steigt die Zahl der Wohnungseinbrüche kontinuierlich an. Allein im Jahr 2013 gab es deutschlandweit 149.500 Einbruchsdelikte, wobei der Gesamtschaden ca. 620 Millionen Euro betrug. Wesentlicher als der materielle Schaden sind für die Betroffenen allerdings meistens die psychischen Nachwirkungen wie Angstzustände und der Verlust der Intimsphäre, sodass sich eine Vielzahl der Opfer in der eigenen Wohnung nicht mehr wohlfühlt. Die Erfahrungen der Polizei zeigen aber deutlich, dass man sich durchaus wirksam gegen Einbruch schützen kann. Denn nahezu die Hälfte aller Einbrüche scheitert an fachgerecht montierten Sicherungseinrichtungen.

Überlassen Sie Ihre Sicherheit und die Ihrer Familie also nicht dem Zufall. Unsere Haustürkonstruktionen, Türfüllungen und Fenster wurden einer praxisgerechten Einbruchprüfung unterzogen und bieten geprüften Einbruchschutz (Widerstandsklasse RC2) nach DIN EN 1627, inklusive Prüfzeugnis (optional).

Unsere Produktion unterliegt diesbezüglich einer laufenden Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen, was durch die Kennzeichnung „piv zertifiziert“ des Prüfinstitutes Velbert, einer akkreditierten Zertifizierungsstelle, bestätigt wird. Nicht zuletzt deshalb werden wir im Herstellerverzeichnis für geprüfte einbruchhemmende Produkte der KPK (Kommission Polizeiliche Kriminalprävention) geführt.

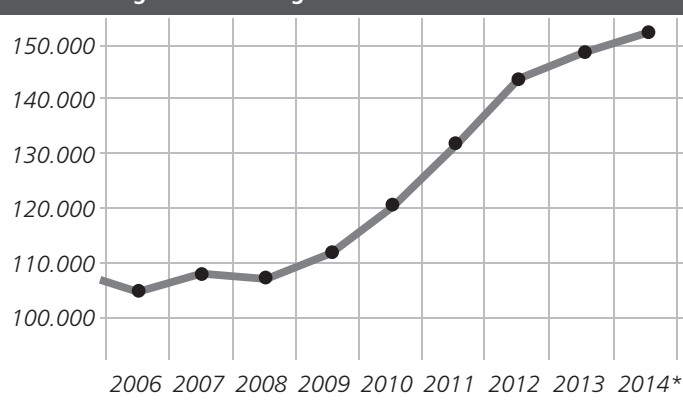
Unser weitreichendes Sortiment im Bereich der Sicherheitstechnik (ab Seite 146) ermöglicht es Ihnen, Ihre Wunschhaustür ganz nach Ihrem individuellen Sicherheitsanspruch auszustatten.

Auf uns und unsere Produkte ist Verlass – mit Sicherheit!

FÖRDERUNG BAULICHER MASSNAHMEN ZUM EINBRUCHSCHUTZ

Seit Januar 2014 hat das Land Nordrhein-Westfalen auf die steigende Anzahl der Einbruchsdelikte reagiert und fördert mit zinsgünstigen Darlehen bauliche Maßnahmen zum Schutz gegen Einbruch und zur Verbesserung der Sicherheit am und im Gebäude. Detaillierte Informationen bezüglich förderfähiger Maßnahmen und zu Fördervoraussetzungen erhalten Sie auf der Internetseite des Ministeriums für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen (MBWSV): www.mbwsv.nrw.de (Seite: Service > Downloads > Kategorie: Wohnen > Wohnraumförderung > Richtlinien zur Förderung von investiven Maßnahmen im Bestand)

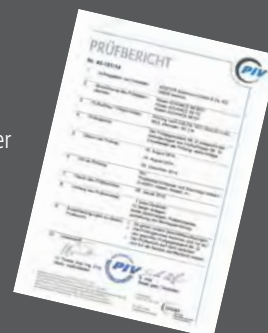
Entwicklung der Wohnungseinbrüche in Deutschland



Quelle: Polizeiliche Kriminalstatistik 2013 · *= dpa-Berechnung

DAS SICHERHEITSPAKET 2 INKL. RC2-PRÜFBERICHT BEINHALTET:

- Speziell verklebte Füllungs-Verglasung mit P4A – Einbruchhemmend
- Bandseitensicherungen
- Zusätzliche Füllungssicherung durch umlaufende Falzeinlagen
- Aufbohrgeschützter Sicherheitszylinder nach DIN EN 1303 und DIN 1852
- Sicherheits-Kernziehschutzrosette (bei GF aufgesetzt, bei FD /BFD flächenbündig eingelassen)
- RC2-Prüfbericht nach DIN EN 1627



Selbstverständlich können Sie Ihre nach RC2 geprüfte Tür darüber hinaus optional mit sämtlichem Zubehör aus unserem Sortiment aufwerten und ganz nach Ihren Vorstellungen ausstatten.

Lieferbar in den Modellreihen Vario, Style, Trend, Modern und Economy. Weitere Informationen ab S. 178

T

FUNK FINGERSCAN MAXIMALER KOMFORT IN VIELEN SITUATIONEN

Der KÖSTER Fingerscan verhilft zu mehr Sicherheit und Komfort in Ihren vier Wänden. Gesichert durch Ihren individuellen biometrischen Fingerabdruck, wird Unbefugten der Zutritt verwehrt. Einfach handzuhaben, kinderleichte Bedienung und ein Maximum an Sicherheit zeichnen diese Form der elektronischen Zugangsbeschränkung aus.



10 gute Gründe für den KÖSTER Fingerscan



1. **Einzigartiger Komfort:** Schluss mit schwerem Schlüsselbund, vergessenen Zugangscode oder Karten.
2. **Hohe Bequemlichkeit:** Ihr Schlüssel ist immer „an der Hand“ - ein Schlüsselfinger öffnet Haustür, Garagentor, Gartentor, Büro, etc.
3. **Verlustsicherheit:** Schlüssel verlieren bzw. vergessen und Aussperren unmöglich, besonders sicher auch für Kinder.
4. **Diebstahlsicherheit:** Entwenden eines Schlüssels nicht möglich.
5. **Fälschungssicherheit:** jeder Fingerabdruck ist einzigartig.
6. **Bedienerfreundlichkeit:** der Anwender speichert die Berechtigten selbst (ohne PC oder Techniker).
7. **Manipulationsgeschützt:** Fremdeinfluss von außen unmöglich.
8. **Volle Außeneinsatzfähigkeit:** von -40 °C bis +85 °C.
9. **Höchste Lebensdauer:** bis zu 4 Millionen Anwendungen garantiert.
10. **Funktion:** kleine Verletzungen und Schnitte beeinträchtigen die Funktion nicht.

KOMFORT

ZUTRITTSLÖSUNGEN FÜR IHR ZUHAUSE



Die Haustür ist eines der meistgenutzten Bauelemente in einem Gebäude. Ob von innen oder von außen: die Bedienung der Tür sollte möglichst einfach sein und dem Nutzer ein Höchstmaß an Wohnkomfort bieten.

Ob automatische Verriegelung, elektronische Türöffner, Türspion oder die Zutrittsbeschränkung über Fingerscan, Tastenfeld oder elektronische Transponder: Mit unseren Komfort-Lösungen können Sie Ihre individuelle Haustür nach Ihren eigenen Vorstellungen anfertigen lassen und erhöhen zusätzlich die Sicherheit Ihrer Gebäude.

Profitieren Sie von der einfachen Handhabung und erleichtern Sie Ihren Alltag.



Smart-Touch



Fernbedienung



Fingerscan



Zahlentastatur



Funkwandtaster

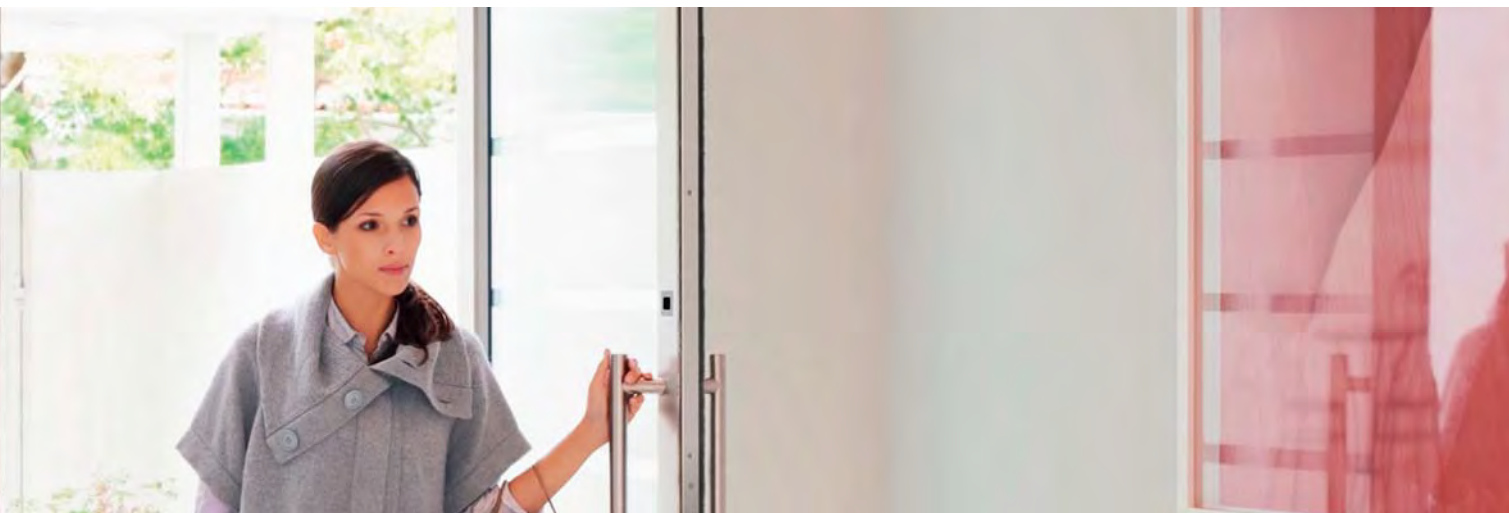


Transponderleser

Elektronische Türsysteme zum schlüssellosen Öffnen bieten gleichermaßen Sicherheit wie Wohnkomfort.

Die KÖSTER Schließsysteme AUTO-TRONIC und MULTI-TRONIC können Sie mit jedem Türmodell kombinieren und mit vielfältigen Steuermodulen bedienen. Die flächenbündig in das Türprofil eingebauten Sensor-Module verleihen der Tür zudem eine besonders moderne Ästhetik.





VERDECKTER TÜRANTRIEB

Unser verdeckter Türantrieb wird unsichtbar im Türflügel verbaut und ermöglicht Ihnen ganz komfortabel das automatische Öffnen und Schließen Ihrer Haustür. So wird Ihnen der berührungslose und barrierefreie Zugang in Ihr Eigenheim ermöglicht. Die Ansteuerung kann über den im Lieferumfang enthaltenen Handsender, optional aber auch direkt durch unsere Zutrittskontrollsysteme wie Fingerscan, Smart-Touch, Transponderleser oder Zahlentastatur, erfolgen.

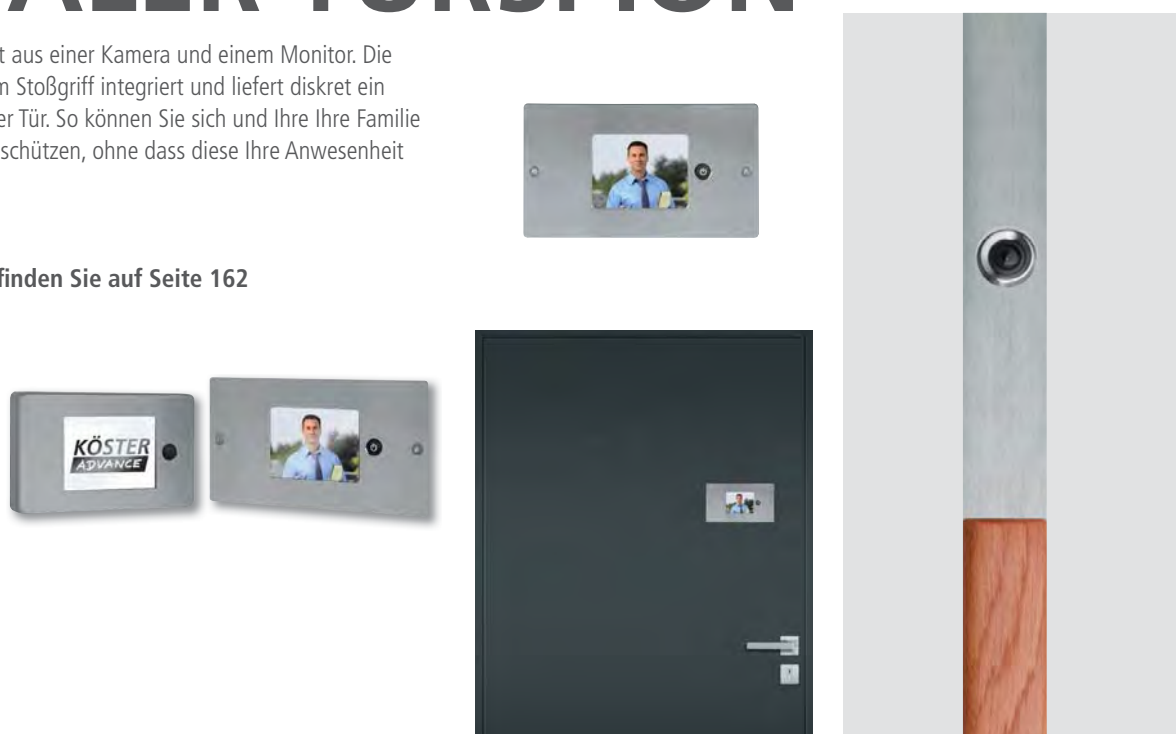
Weitere Informationen finden Sie auf Seite 161



DIGITALER TÜRSPION

Der digitale Türspion besteht aus einer Kamera und einem Monitor. Die Kamera ist fast unsichtbar im Stoßgriff integriert und liefert diskret ein Bild des Geschehens vor Ihrer Tür. So können Sie sich und Ihre Familie vor unliebsamen Besuchern schützen, ohne dass diese Ihre Anwesenheit bemerken.

Weitere Informationen finden Sie auf Seite 162



DESIGN

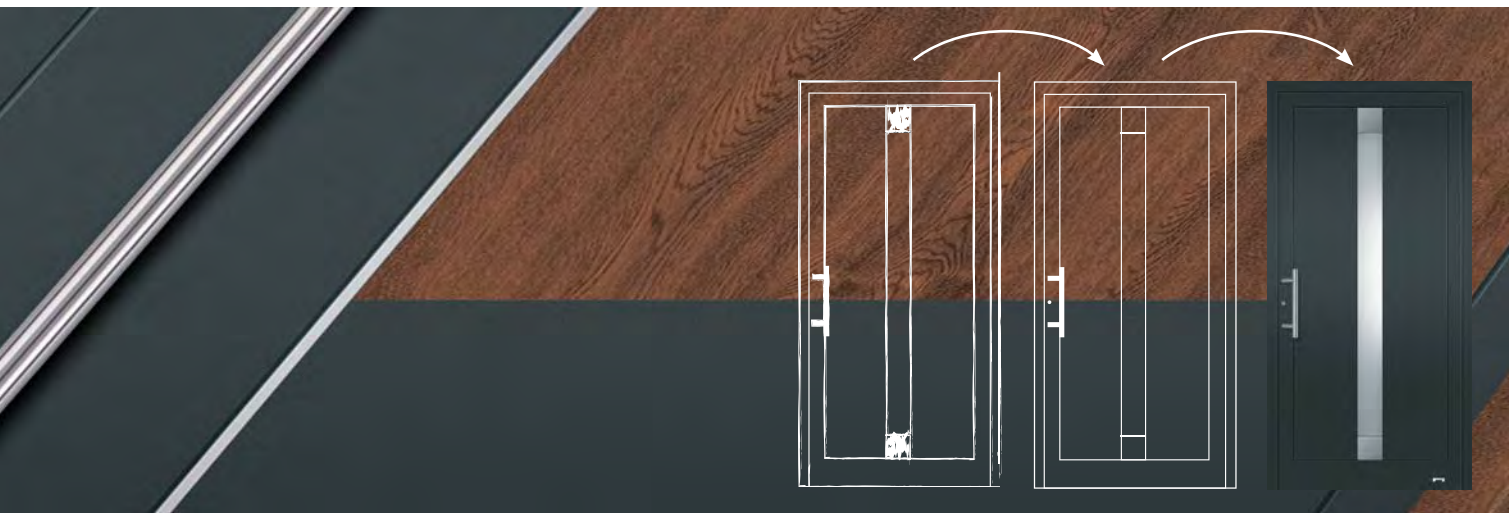
GUTE FORM FOLGT GUTER FUNKTION

Design bedeutet für uns Funktion in Form zu bringen. Unsere Türen überzeugen durch ihren visuellen Auftritt und geben oft viel vom Stil der Bewohner preis. Dabei ist es gleich, ob Sie und Ihr Haus klassisch, modern, puristisch oder opulent lieben: wichtig ist, dass die Gestaltung bis zum letzten Detail authentisch und konsequent ist.

Neben den vielen individuellen Gestaltungsmöglichkeiten ist die zuverlässige und komfortable Funktionalität eine der zentralen Anforderungen unserer Produkte. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen und optimieren unsere Produkte kontinuierlich für den höchsten Kundenkomfort.

Mehrfarbigkeit, hochwertige Grundstoffe, verschiedenste Materialien, sowohl natürlich, als auch künstlich, ergänzen das breite Sortiment der Gestaltungsmöglichkeiten. Mit vielfältigen, ergänzenden Modulen wie Griffen, Briefkästen, Seitenteilen oder auch Applikationen und Glasarten können Sie Ihre Wunschtür individuell gestalten. Unser Ziel ist es, dass Funktion, Qualität und die gute Form Ihren Wünschen gerecht werden.





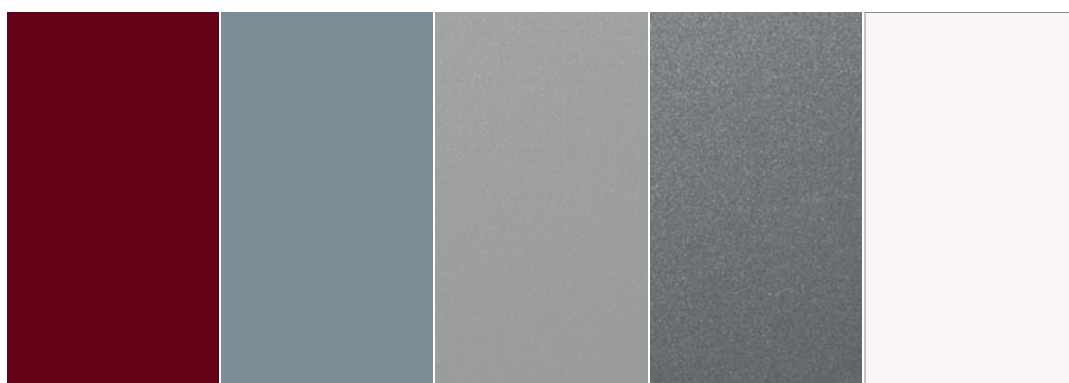
OBERFLÄCHEN PULVERBESCHICHTUNG



Alle KÖSTER Türen sind neben der freien Wahl aus fast allen RAL-Tönen auch durch hochwertige Metallic-Feinstrukturen individualisierbar. Ganz nach Ihrem Geschmack und passend zur Bauweise und dem Gebäudedesign können Sie zwischen den unzähligen Varianten wählen. Die Türen der Serie Vario lassen sich außerdem mit gleich zwei Farben gestalten, hier sind auch Kombinationen von RAL-Tönen und den hochwertigen Metallic-Feinstrukturen denkbar. Hier eine Auswahl unserer beliebtesten Farben:

FREIE FARBWahl

Lieferbar sind alle **matten** RAL-Farben (Glanzgrad ca. 25%) nach Basis-Register RAL-840-HR, ausgenommen Perl- und Signalfarben.



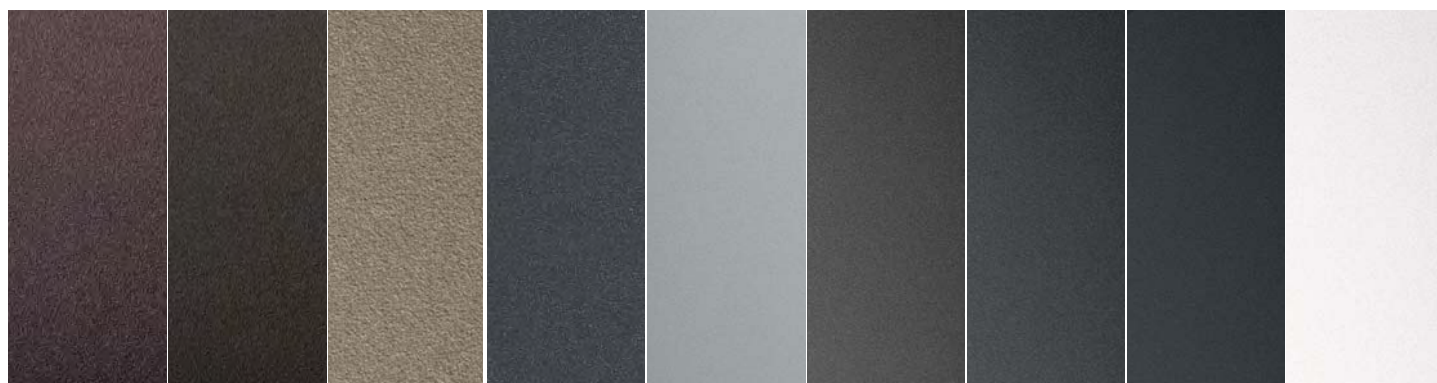
RAL 3004
Purpurrot
matt

RAL 7001
Silbergrau
matt

RAL 9006
Weißaluminium
matt

RAL 9007
Graualuminium
matt

RAL 9016
Verkehrsweiß



Metallic-
Feinstruktur
Terra Brown

Metallic-
Feinstruktur
Sandbraun

Metallic-
Feinstruktur
Beige

Metallic-
Feinstruktur
Tiefschwarz,
ca. RAL 9005

Metallic-
Feinstruktur
White
Aluminium,
ca. RAL 9006

Metallic-
Feinstruktur
Sparkling Iron,
ca. RAL 9007

Metallic-
Feinstruktur
ca. DB 703

Feinstruktur
Nightgrey,
ca. RAL 7016

Feinstruktur
ca. RAL 9016

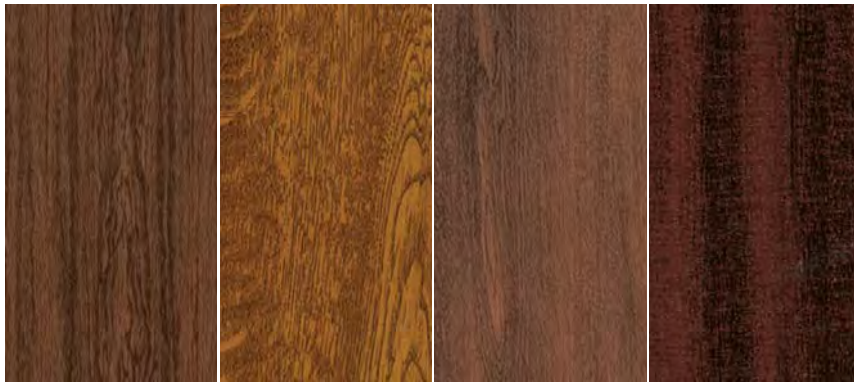
DESIGN

OBERFLÄCHEN HOLZDEKOR

Für alle Fans der klassischen Holztür bieten die verschiedenen Türmodelle der Serie „Dekor“ eine Lösung, die die warme und ursprüngliche Ausstrahlung des Werkstoffes Holz mit den Vorteilen einer modernen Aluminiumtür kombinieren. Alle Holzdekor-Türen verfügen über eine dunkle Aluminium-Grundplatte (RAL 9005 Tiefschwarz matt), welche mit hochwertigen Strukturfolien kaschiert wird.

Die Ornamentrahmen erhalten zusätzlich eine handwerklich gemalte Holzstruktur. Die Türen wirken täuschend echt und zeichnen sich durch einen extrem hohen Pflegekomfort aus. Regelmäßiges Ölen, Kratzer in der Oberfläche und Wasserflecken gehören somit der Vergangenheit an.

Türen mit Holzdekor-Oberfläche finden Sie im Kapitel DEKOR ab Seite 126

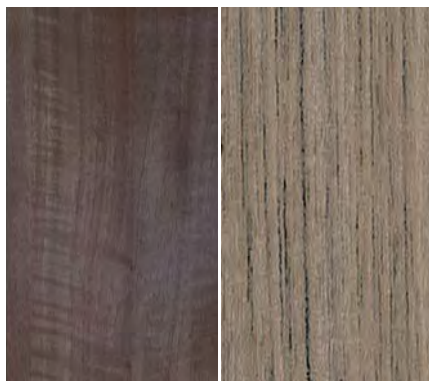


Eiche dunkel
2052089

Golden Oak
2178001

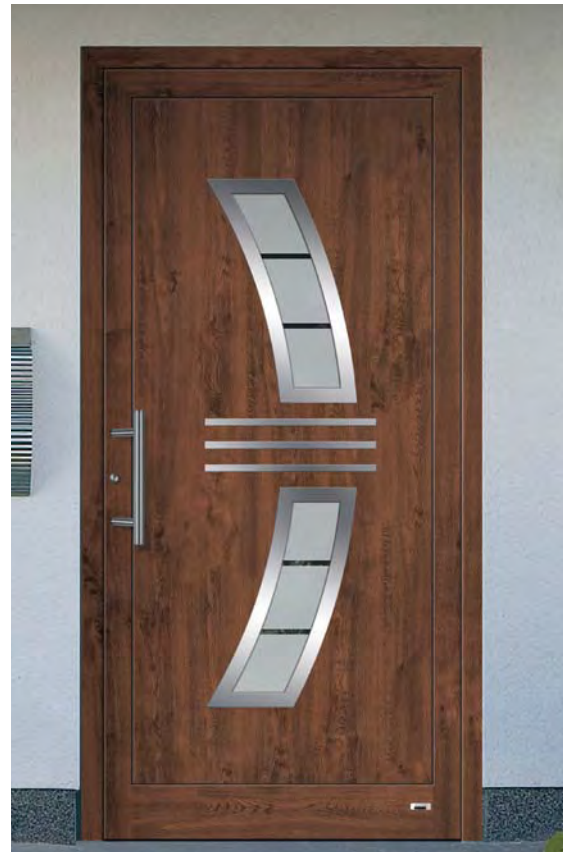
Nussbaum
2178007

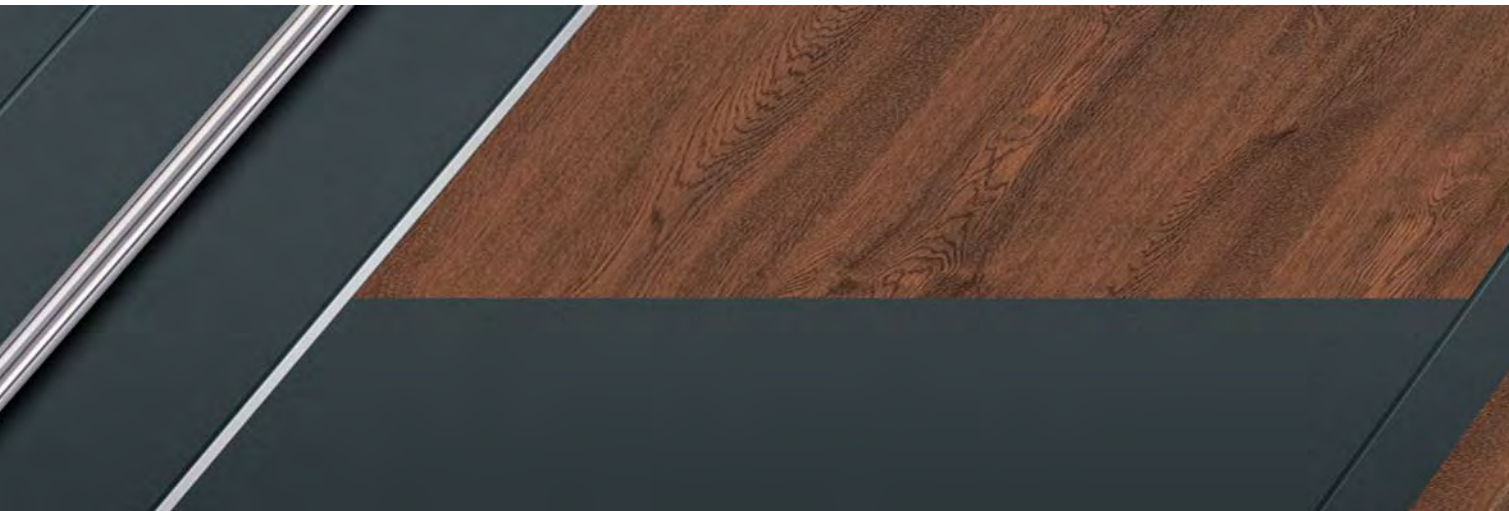
Mahagoni
2097013



Siena Noce
49237

An Teak
3241002

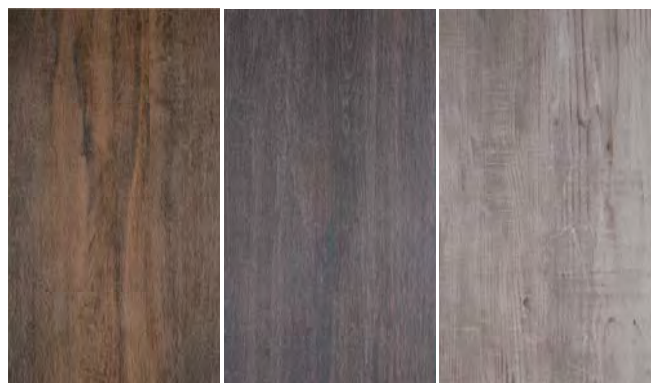




OBERFLÄCHEN KERAMIK

Alle Freunde des modernen Materialmix sollten sich unsere neuen Keramikoberflächen genauer anschauen. Die Serie „Style“ beinhaltet unter anderem Modelle mit Applikationen aus 3 mm starker Porzellan-Keramik. Das pflegeleichte Material zeichnet sich durch seine besonders hohe Kratzfestigkeit aus und ist in sechs verschiedenen Farbtönen erhältlich.

Türen mit Applikationen in Porzellan-Keramik finden Sie im Kapitel STYLE ab Seite 50



Fire

Everglade

Moonlight



Darknight

Flame

Ice



VERGLASUNG

AUFBAU UNSERER WÄRMESCHUTZISOLIER-VERGLASUNGEN

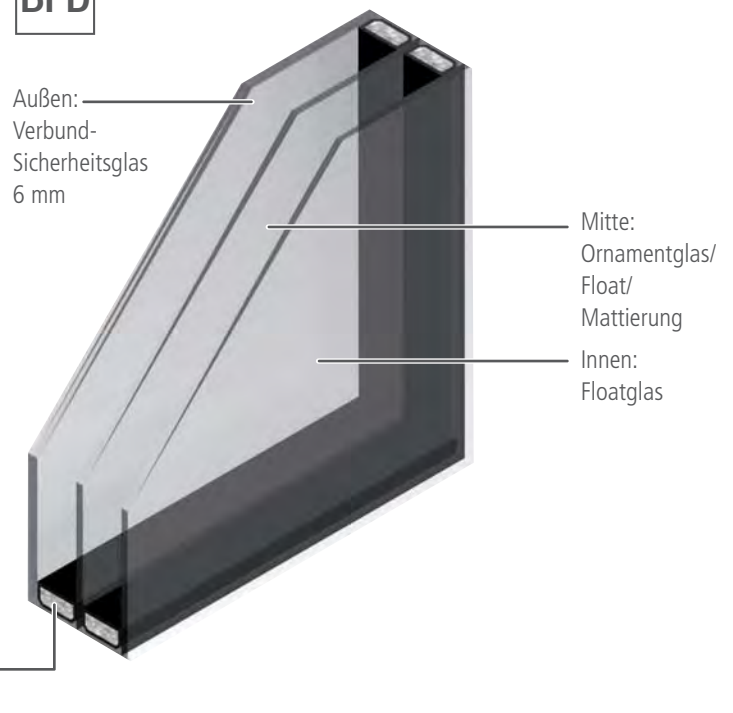
2-FACH-VERGLASUNG (34 mm)

GF FD



3-FACH-VERGLASUNG (78 mm)

BFD



WICHTIGER HINWEIS!

Der Scheibenzwischenraum im Isolierglas ist den schwankenden Temperaturen, dem Luftdruck und Windlasten ausgesetzt. So baucht das Glas z.B. bei niedrigem Luftdruck aus und bei hohem Luftdruck ein. Beim Luftdruck spielt auch die geographische Einbauhöhe eine Rolle. Ist der Druckunterschied zwischen Herstellungs- und Einbauort zu groß, kann dies insbesondere in Verbindung mit ungünstigen Scheibenformaten, zu einer Rissbildung im Glas führen. Daher ist es wichtig, dass gefährdete Scheiben mit dickeren Gläsern oder mit Außenscheiben aus ESG (Einscheibensicherheitsglas) ausgestattet werden.

Bei Bestellungen muss uns daher unbedingt mitgeteilt werden, ob der Einbauort eine Höhe von mehr als 800 m über Normalniveau überschreitet und Sie daher eine Ausstattung mit ESG wünschen. Fehlt diese Angabe, gehen wir davon aus, dass die Gläser aus Ihrer Sicht nicht bruchgefährdet sind. In solchen Fällen schließen wir eine Gewährleistung hinsichtlich Spannungsrissen aus.

JUNG

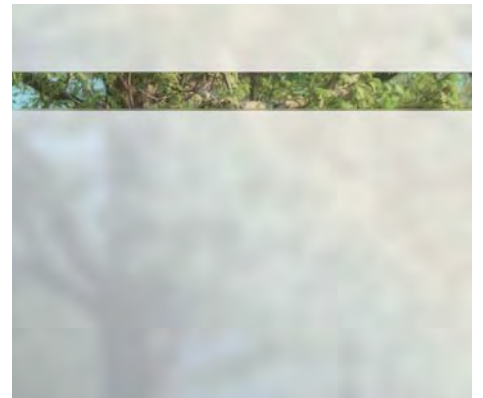
BELIEBTE GLASARTEN



Float Klarglas



VSG mattiert mit klarem Rand



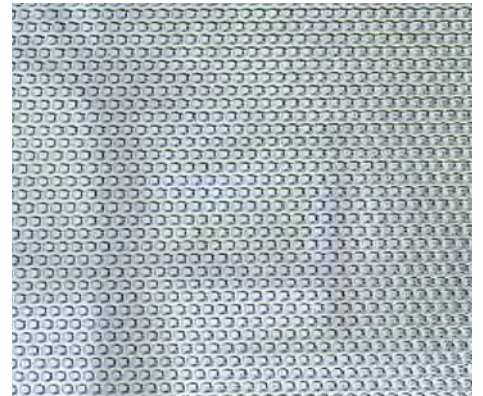
VSG mattiert mit klaren Streifen



Chinchilla weiß



Mastercarre weiß



Masterpoint weiß



Satinato weiß



Madras Pave weiß



Madras Uadi weiß

PIKTOGRAMME

4022.
350

Stoßgriff

TD
45100

Innendrücker

1,1


U_d -Wert: $W/m^2 K$
Berechnungsbasis
DIN EN ISO 10077-1,
Tür 1200 x 2250 mm
mit abgebildeter Türfüllung



Applikationen
nur außen



Nuten
nur außen

NIRO
Design

NIRO-Design
Glashalterahmen



Ornamentrahmen
flach



Ornamentrahmen
gewölbt

GF

Glasfalz

FD

Außen
flügelüberdeckend

BFD

Beidseitig
flügelüberdeckend

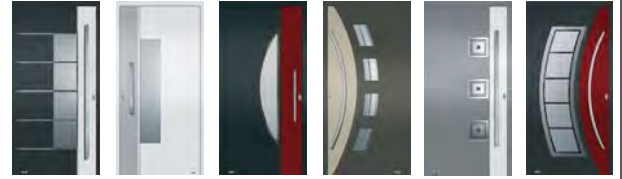


Wärmegeämmteter
Briefkasten



TÜR SERIEN

VARIO
40 - 49



VARIO

STYLE
50 - 57



STYLE

TREND
58 - 75



TREND

MODERN
76 - 93



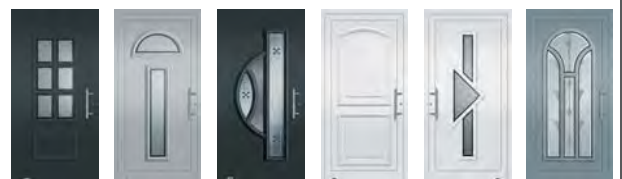
MODERN

ECONOMY
94 - 111



ECONOMY

CLASSIC
112 - 125



CLASSIC

DEKOR
126 - 137



DEKOR

KONSTRUKTIV
138 - 145

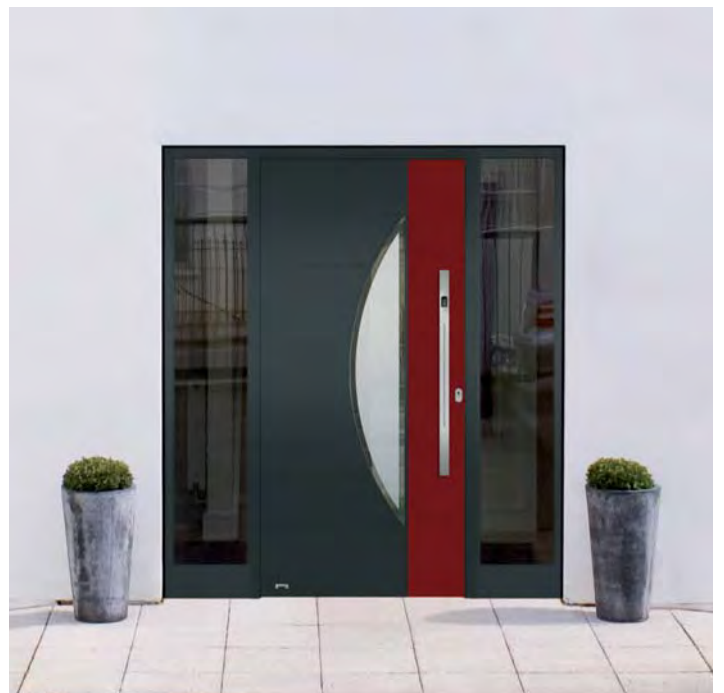


KONSTRUKTIV

FD BFD

VARIO

Bringen Sie mehr Farbe ins Spiel. Durch die Zweifarbigkeit auf der Tür-
außenseite bieten die Modelle der Serie „Vario“ ganz neue Gestaltungs-
möglichkeiten und unzählige Farbkombinationen. Erreicht wird dies durch
ein farblich abgesetztes, 1,5 mm starkes Aluminium-Blech, welches auf das
Türblatt (außen oder beidseitig flügelüberdeckend) aufgebracht wird.

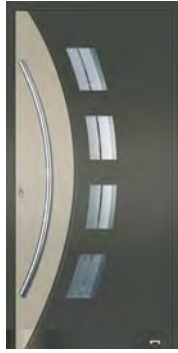




VARIO



V10100
Seite 45



V10200
Seite 45



V10300
Seite 45



V10400
Seite 45



V10500
Seite 45



V10600
Seite 45



V10700
Seite 45



V10800
Seite 47



V10900
Seite 47



V11000
Seite 47



V11100
Seite 47



V11200
Seite 47



V11300
Seite 47



V11400
Seite 47



V11500
Seite 47



V11600
Seite 47



V11700
Seite 47



V11800
Seite 47



V11900
Seite 48



V12000
Seite 48



V12100
Seite 48



V12200
Seite 48





V10200

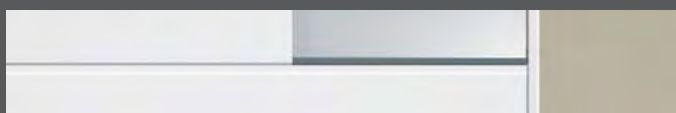
Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG, 2-Stufen mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Sandbraun, Applikation Metallic Feinstruktur Beige



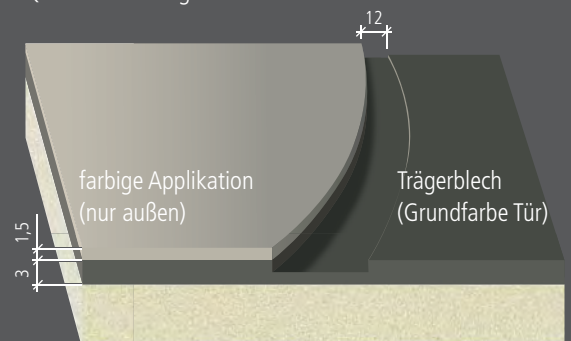
FARBIGE APPLIKATIONEN

Die Türenmodelle der Serie VARIO bieten ganz neue Gestaltungsmöglichkeiten und unzählige Farbkombinationen.

Türen dieser Modellreihe sind ausschließlich in außen oder beidseitig flügelüberdeckender Ausführung erhältlich.



Querschnitt farbige Aluminiumbleche und Nut





FD

KG 4129

1,1

V10100

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Feinstruktur ca. RAL 9016, Applikation Metallic-Feinstruktur Beige.



FD

ES 4106

1,1

V10200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG 2-Stufen mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Sandbraun, Applikation Metallic-Feinstruktur Beige.



FD

ES 4022-600

1,0

V10300

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



FD

ES 4103-1600

1,1

V10400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Feinstruktur Nightgrey ca. RAL 7016, Applikation Feinstruktur ca. RAL 9016.



FD

ES 4104

1,0

V10500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation RAL 9006 Weißaluminium matt.



FD

TD 45100

1,0

V10500

Innenansicht



FD

ES 4105

1,2

V10600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand und Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016, Applikation FS Nightgrey RAL 7016.



FD

TD 45100

1,2

V10600

Innenansicht



BFD

ES 4103-1400

1,0

V10700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Quadraten und mittlerer Facette, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9007 Graualuminium matt, Applikation Feinstruktur ca. RAL 9016.



BFD

TD 45300

1,0

V10700

Innenansicht



V10400

Anwendungsbeispiel Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Feinstruktur Nightgrey ca. RAL 7016, Applikation Feinstruktur ca. RAL 9016.

ES 4103-1600

FD

Technische Änderungen sowie Modelländerungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

**V11700**

Griffschale eingelassen, Anwendungsbeispiel mit Seitenteil, Oberfläche: Grundfarbe RAL 3004 Purpurrot matt, Applikation Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005





FD
NIRO Design
ES 4105
1,0
☀️❄️

V10800

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Feinstruktur ca. RAL 9016.



FD
ES 4106
1,0
☀️❄️

V10900

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9006 Weißaluminium matt, Applikation FS Nightgrey ca. RAL 7016.



FD
ES 4103-600
1,1
☀️❄️

V11000

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



FD
ES 4103-1200
1,0
☀️❄️

V11100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation RAL 9006 Weißaluminium matt.



FD
ES 4103-600
1,0
☀️❄️

V11200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



FD
ES 4103-1600
1,1
☀️❄️

V11300

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



FD
ES 4105
1,1
☀️❄️

V11400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9007 Graualuminium matt, Applikation Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



FD
ES 4105
1,1
☀️❄️

V11500

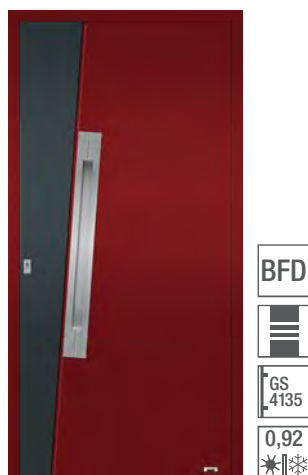
Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 9007 Graualuminium matt.



FD
ES 4105
1,0
☀️❄️

V11600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 7001 Silbergrau matt, Applikation Metallic-Feinstruktur Beige.



BFD
GS 4135
0,92
☀️❄️

V11700

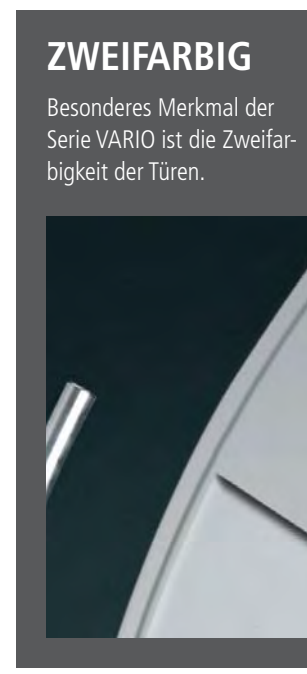
Griffschale eingelassen, komplett geschlossen, Oberfläche: Grundfarbe RAL 3004 Purpurrot matt, Applikation Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



FD
ES 4022-1200
1,0
☀️❄️

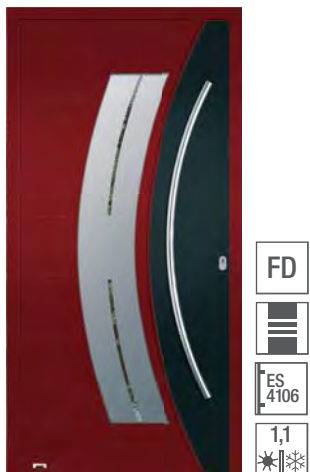
V11800

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 9007 Graualuminium matt.



ZWEIFARBIG

Besonderes Merkmal der Serie VARIO ist die Zweifarbige der Türen.



V11900

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 3004 Purpurrot matt, Applikation Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



V12000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9007 Graualuminium matt, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



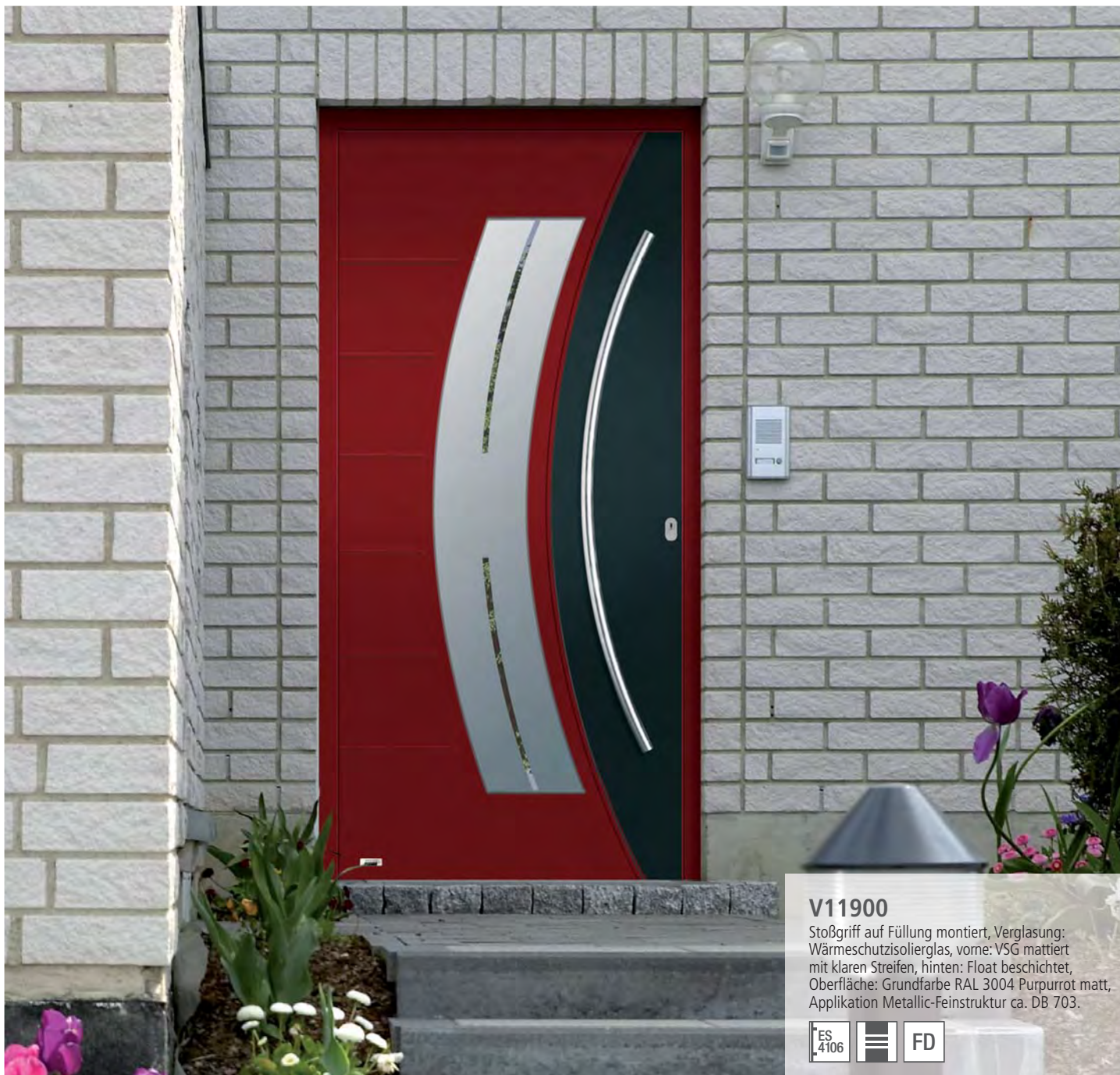
V12100

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation Feinstruktur Nightgrey ca. RAL 7016.



V12200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen und umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation RAL 3004 Purpurrot matt.



V11900

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 3004 Purpurrot matt, Applikation Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.





V11800

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Lisenen aus NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9006 Weißaluminium matt, Applikation Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.

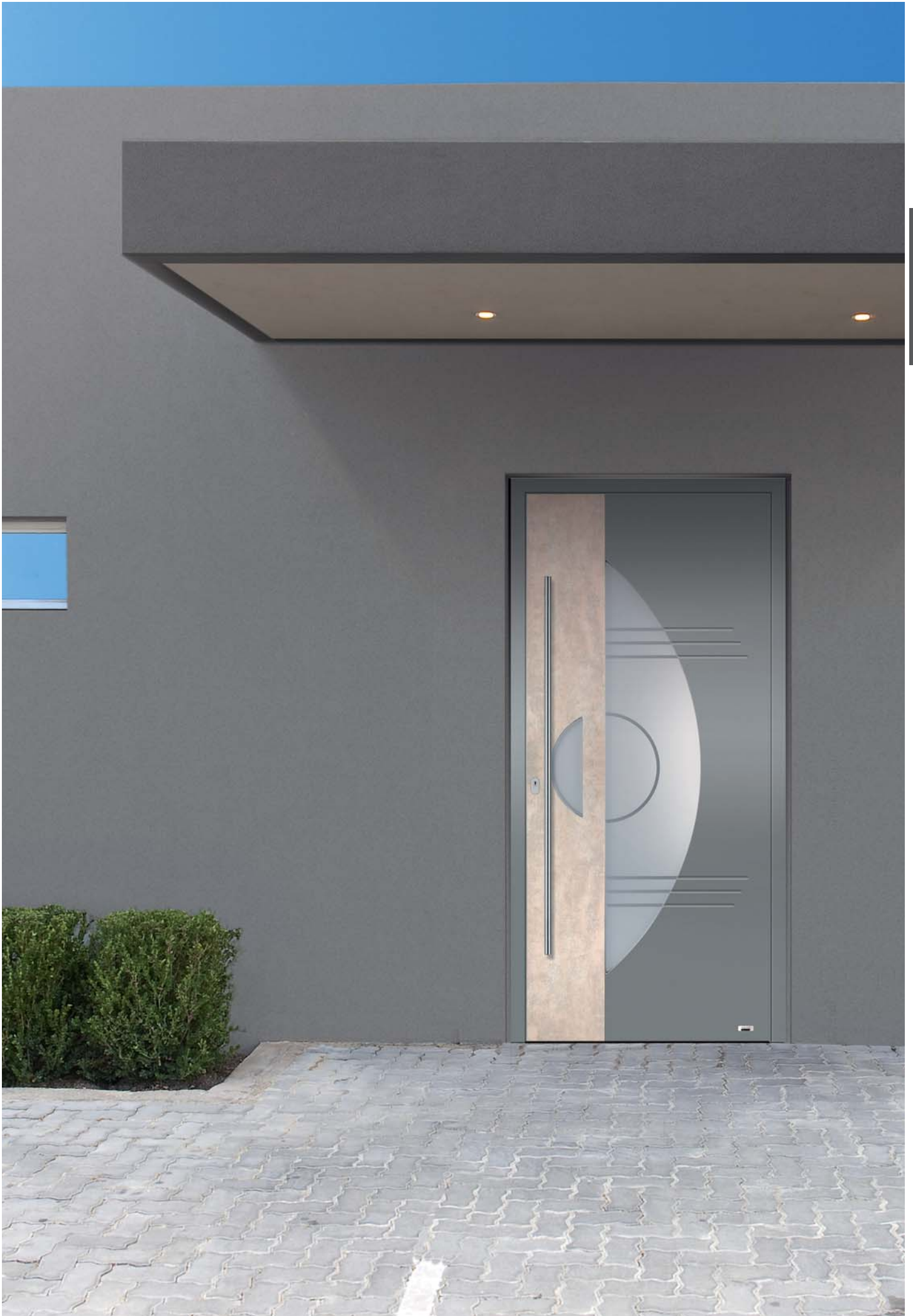


FD BFD

STYLE

Die Türen der Serie Style zeichnen sich durch ihr individuelles Design und den modernen Materialmix aus. Die abgesetzten Applikationen, in Holzdekoroptik kaschiert oder aus 3 mm starker Porzellankeramik, in Kombination mit Nutfräsungen, sandgestrahlten Gläsern und NIRO-Design-Elementen verleihen den Türen ihren einzigartigen Charakter sowie ihre besondere Ästhetik.

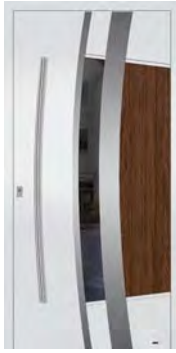




STYLE



S39500
Seite 55



S39600
Seite 55



S39700
Seite 55



S39800
Seite 55



S39900
Seite 54



S40000
Seite 54



S40100
Seite 54



S 40200
Seite 55



S 40300
Seite 55



S 40400
Seite 57



S 40500
Seite 57



S 40600
Seite 57



S 40700
Seite 57



S 40800
Seite 57



S 40900
Seite 57



S 41000
Seite 57



S 41100
Seite 57



S 41200
Seite 54

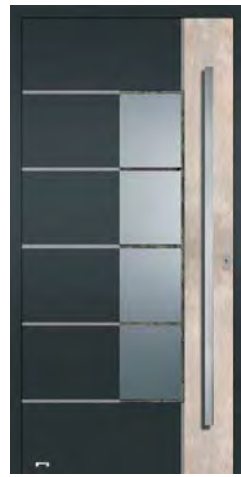


S39700

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet, Lisenen in
 NIRO-Design, nicht flächenbündig,
 Oberfläche: Grundfarbe RAL 90 16
 Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor
 Eiche dunkel.



AUF DIESER SEITE
FINDEN SIE UNSERE
TÜRMODELLE MIT
**KERAMIK-
OBERFLÄCHEN**



S39900

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Keramik Ice.



S40000

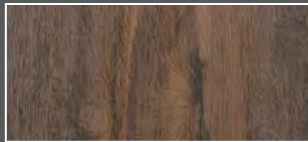
Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe 9007 Graualuminium matt, Applikation Keramik Darknight.



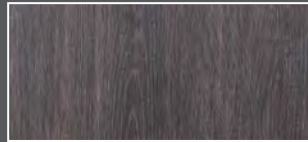
S40100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG 2-Stufen mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation Keramik Fire

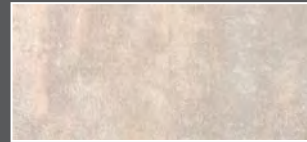
KERAMIKOBERFLÄCHEN



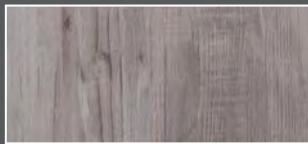
Fire



Everglade



Ice



Moonlight



Darknight



Flame



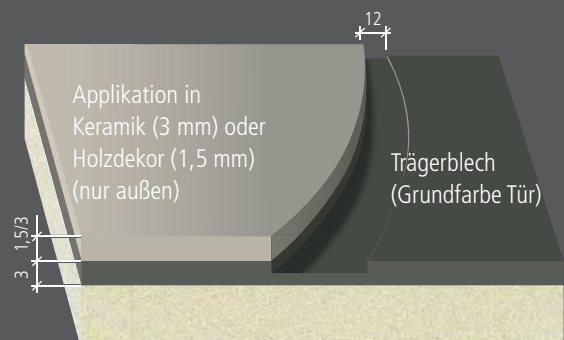
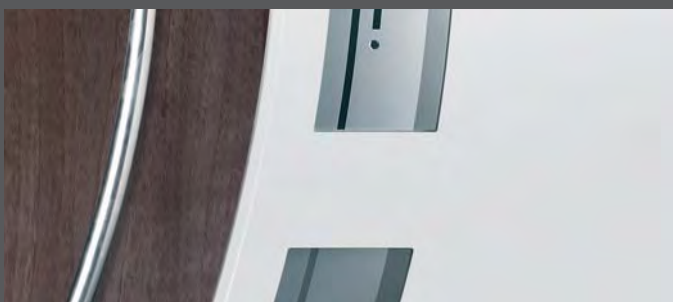
S41200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Moonlight; Blendrahmen: RAL 9006 Weißaluminium matt

APPLIKATIONEN IN KERAMIK ODER HOLZDEKOR

Die Türmodelle der Serie STYLE bieten einen modernen Material-Mix aus pulverbeschichteten Blechen und Applikationen in Keramik und Holzdekor.

Türen dieser Modellreihe sind ausschließlich in außen oder beidseitig flügelüberdeckender Ausführung erhältlich.





S39600

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float,
Oberfläche: Grundfarbe RAL 7001
Silbergrau matt, Applikation Holzdekor
An Teak.



S39500

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float,
Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016
Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor
Siena Noce.



S39600

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float,
Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016
Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor
Eiche dunkel.



S39700

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß,
Applikation Holzdekor Eiche dunkel.



S39800

komplett geschlossen, Stoßgriff auf Füllung
montiert, Lisenen in NIRO-Design,
nicht flächenbündig,
Oberfläche: Grundfarbe
Metallic-Feinstruktur ca. DB 703,
Applikation Holzdekor An Teak.



FOLIENÜBERSICHT



Eiche dunkel 2052089



Golden Oak 2178001



Nussbaum 2178007



Mahagoni 2097013



Siena Noce 49237



An Teak 3241002



S40200

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Streifen,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß,
Applikation Holzdekor Eiche dunkel.



S40300

komplett geschlossen,
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016
Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor
Eiche dunkel.



**S40500**

Stoßgriff auf Füllung montiert, Anwendungsbeispiel komplett geschlossen, mit Seitenteil, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen und klarer Hausnummer, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Holzdekor Nussbaum

ES
4022
1000

FD



FD
NIRO Design
ES 4103. -600
1,1

S40400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Holzdekor An Teak.



BFD
ES 4022 -1000
0,68

S40500

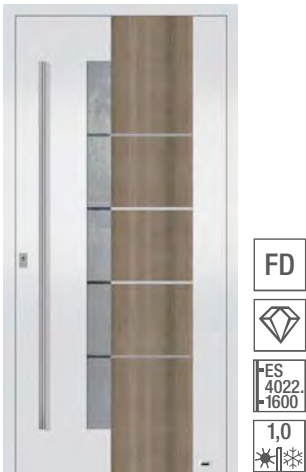
Stoßgriff auf Füllung montiert, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Holzdekor Nussbaum.



BFD
ES 45900
0,68

S40500

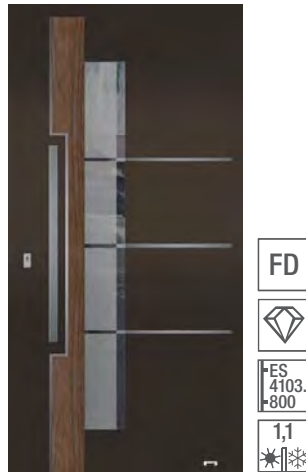
Innenansicht



FD
ES 4022 -1600
1,0

S40600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor An Teak.



FD
ES 4103. -800
1,1

S40700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Feinstruktur Sandbraun, Applikation Holzdekor Nussbaum.



FD
ES 4105
1,1

S40800

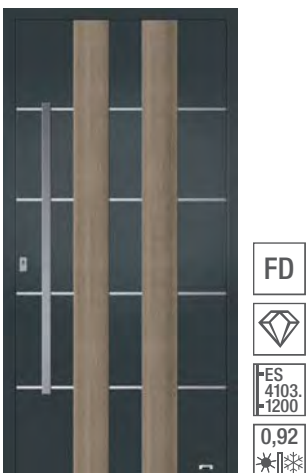
Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe FS ca. RAL 9016, Applikation Holzdekor Siena Noce.



FD
ES 4022. -1600
0,92

S40900

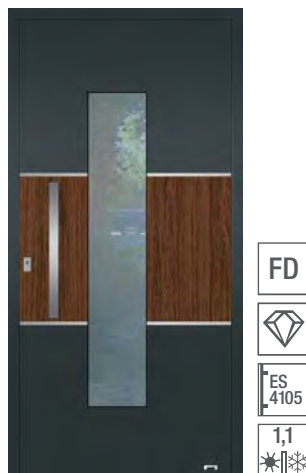
Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Applikation Holzdekor An Teak.



FD
ES 4103. -1200
0,92

S41000

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Holzdekor An Teak.



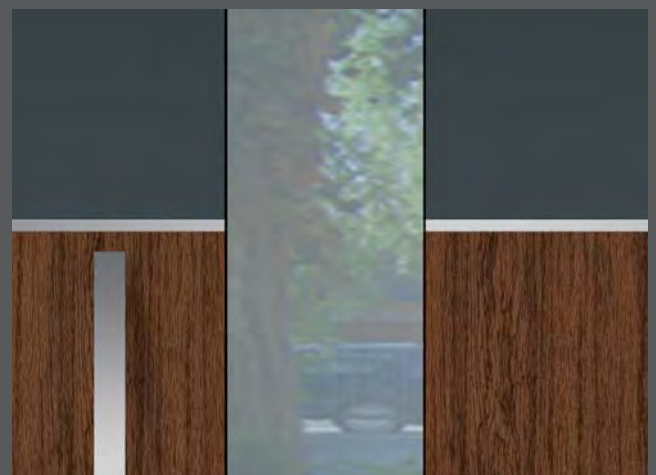
FD
ES 4105
1,1

S41100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Grundfarbe MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005, Applikation Holzdekor Eiche dunkel.

FARBAKZENTE

Mit den Applikationen aus Holzdekor oder Porzellaneramik können Sie ganz besondere und spannende Akzente setzen.



Technische Änderungen sowie Modelländerungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

GF

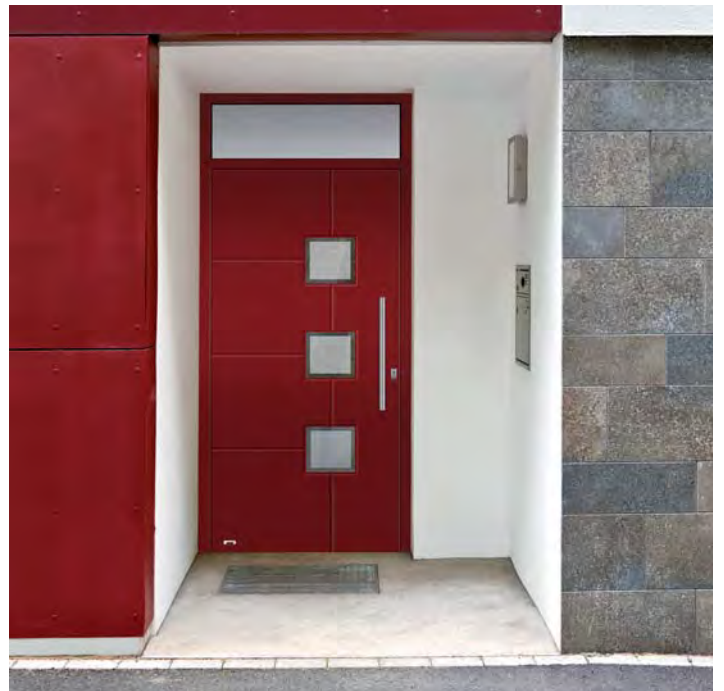
FD

BFD

TREND

Die Türeserie für Menschen, die heute schon für morgen bauen. Zeitlos, spannendes Türendesign, mit modernen Materialkombinationen, das hohen Ansprüchen genügt und sich an den langlebigen Trends der Architektur orientiert. Für Individualisten, die mehr als nur eine Tür suchen.

Die Modelle zeichnen sich durch innovatives, geradliniges und anspruchsvolles Design aus. Die gefrästen Modelle, mit und ohne Designnuten und NIRO-Design-Applikationen sowie den sandgestrahlten Motivverglasungen, bestechen durch ihre stilvolle Akzentuierung.





TREND



T13000
Seite 63



T13100
Seite 63



T13200
Seite 63



T13300
Seite 63



T13400
Seite 63



T13500
Seite 63



T14200
Seite 65



T14300
Seite 65



T14400
Seite 65



T14500
Seite 65



T14600
Seite 66



T14700
Seite 66



T15400
Seite 71



T15500
Seite 71



T15600
Seite 71



T15700
Seite 71



T15800
Seite 71



T15900
Seite 71



T16600
Seite 72



T16700
Seite 72



T16800
Seite 73



T16900
Seite 73



T17000
Seite 73



T17100
Seite 74



T13600
Seite 63



T13700
Seite 63



T13800
Seite 63



T13900
Seite 65



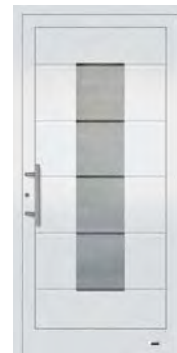
T14000
Seite 65



T14100
Seite 65



T14800
Seite 66



T14900
Seite 67



T15000
Seite 67



T15100
Seite 69



T15200
Seite 69



T15300
Seite 69



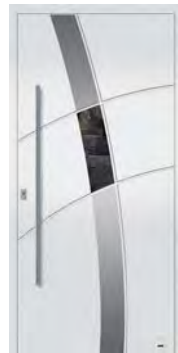
T16000
Seite 72



T16100
Seite 72



T16200
Seite 72



T16300
Seite 72



T16400
Seite 72



T16500
Seite 72



T17200
Seite 74



T17300
Seite 74



T17400
Seite 75



T17500
Seite 75



T17600
Seite 75



T17700
Seite 75

TREND

GRIFF ZK 4122

Das neue Griffmodell ZK 4122 kombiniert hochglänzend polierte Nuten mit gebürstetem Edelstahl.



Mit integriertem Fingerscan.



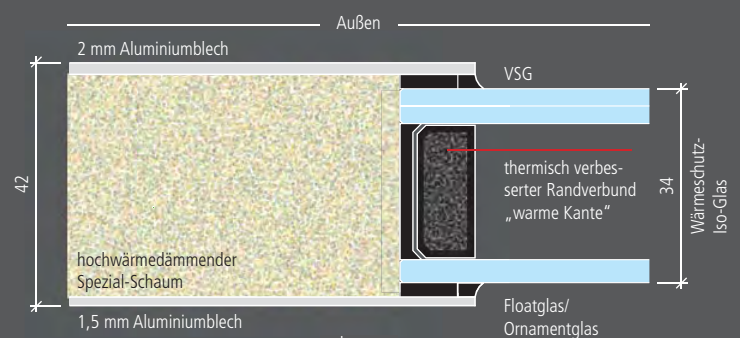
T13200

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



GLAS UND ALU-APPLIKATIONEN

Die Glasscheiben sind zwischen den beiden Aluminiumplatten eingelassen und mit Silikon abgedichtet. Die Applikationen sind aus NIRO-Design und aufgesetzt. Zusätzliche Nutfräsung außen.





T13000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, und umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T13100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



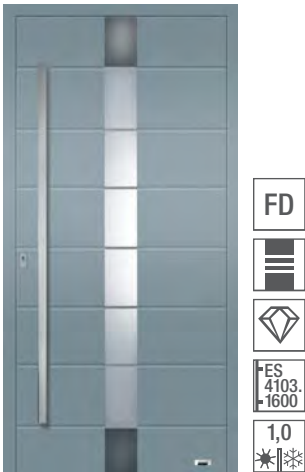
T13200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen und Quadraten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T13300

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG hell und dunkel mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T13400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



T13500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, Stoßgriff auf Füllung montiert, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016..



T13600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



T13700

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Sandbraun.



T13800

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur White Aluminium, ca. RAL 9006.

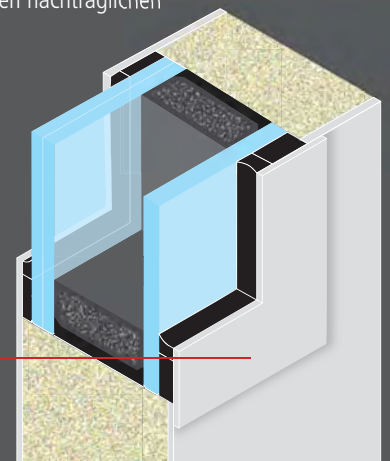
FREIE FARBWAHL

Lieferbar sind alle **matten** RAL-Farben (Glanzgrad ca. 25%) nach Basis-Register RAL-840-HR, ausgenommen Perl- und Signalfarben.



PRODUKTALTERNATIVE

Optional sind einige Modelle dieser Serie innen mit einem flachen Alu-Glashalterahmen in Türfarbe erhältlich, der einen nachträglichen Glaswechsel ermöglicht.



flacher Alu-Glashalterahmen in Türfarbe

**T14100**

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Seitenteil mattiert mit klaren Streifen
 und Hausnummer, Verglasung Türfüllung:
 Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG
 2-Stufen mattiert, mit klaren Streifen
 und Punkten, hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.





GF

ES 4022
-350

1,1

T13900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD

ES 4022
-1400

1,1

T14000

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt. Bei Ausführung FD und BFD kein Sockelblech und kein Kratzschutz möglich.



TREND

T14500

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.

ES 4022
-600

FD



FD

ES 4106

1,1

T14100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG 2-Stufen mattiert, mit klaren Streifen und Punkten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.

MODELL T14100

Verglasung, mattiert mit klaren Streifen und Glastropfen. Die Gläser werden mit neuesten Veredelungstechniken hergestellt, Sachlichkeit und Formgebung der Gläser wurden den Trend-Modellen angepasst.

T13900 VERGLASUNG

mattiert mit klaren Streifen und Applikation in NIRO-Design.



GF

ES 4110

1,0

T14200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



FD

ES 4103
-800

1,0

T14300

Stoßgriff mit geraden Stützen auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



GF

ES 4039

1,1

T14400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD

ES 4022
-600

1,1

T14500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T14600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



T14700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T14800

Anwendungsbeispiel
vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand und klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca RAL 9005 matt



T14800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand und klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



T14800 VERGLASUNG

Die Verglasung, mattiert mit umlaufend klarem Rand und klaren Streifen, verleiht Ihrer Haustür eine besondere Optik.



T14900

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert, Seitenteil
 mattiert mit klaren Streifen und Hausnum-
 mer, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL
 9007 Graualuminium matt.



T14900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
 vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
 hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.

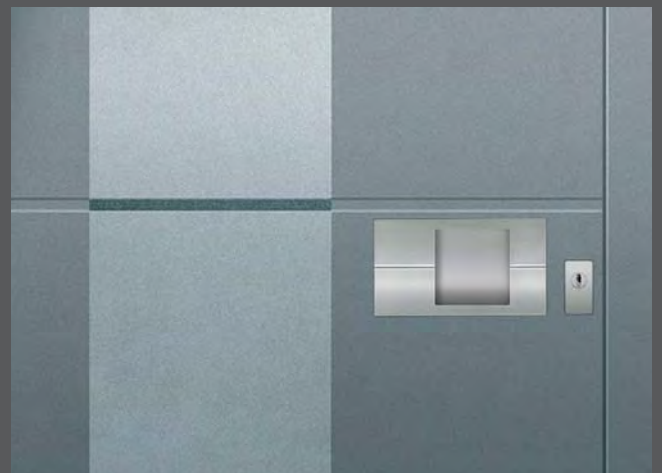


T15000

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
 vorne: VSG, hinten: Float beschichtet,
 Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig,
 Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.

INTEGRIERTE GRIFFSCHALEN

Die besonders moderne und designorientierte Art eine Tür zu öffnen.
 Mehr zu Griffen und Drückern finden Sie ab Seite 166.





T15200

Anwendungsbeispiel
mit Seitenteil und Briefkastenanlage,
weitere Detail-Infos ab Seite 186.
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
hinten: Float beschichtet.

ES
4103
1000



FD



FD

ES 4022-600

1,1

T15100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



FD

ES 4103-800

1,1

T15200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



BFD

GS 4138

1,0

T15300

Griffschale eingelassen, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG, Mitte: Float mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



T15100

Anwendungsbeispiel mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“, Stoßgriff auf Füllung montiert, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

BFD

ES 4022-1400



T15100

Anwendungsbeispiel Innenansicht, mit Innendrücker

BFD

TD 045900

**T15600**

Anwendungsbeispiel Stoßgriff auf Füllung montiert, vorne: ESG komplett mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet. Oberfläche: RAL 9006 white Aluminium matt.

ES
4108

FD

BLACK ODER GREY SHADOW DESIGN

Das Design wird durch eine im Randbereich schwarz oder wahlweise auch grau lackierte, außen aufgesetzte Verglasung geprägt, die eine effektvolle Tiefenwirkung erzeugt. Sie besteht aus Einscheiben-Sicherheitsglas mit geschliffenen, polierten Kanten. Der umlaufende Rand ist mit Speziallack tiefschwarz oder grau lackiert.



T15800

Detail mit Black Shadow Designverglasung



T15400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt



T15500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



T15600

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG komplett mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in grauem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016



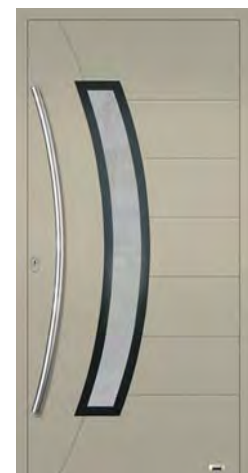
T15700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt



T15800

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG komplett mattiert, mit geschliffenen und polierten Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



T15900

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: ESG mattiert, geschliffene und polierte Kanten, außen aufgesetzt mit Rand in schwarzem Speziallack, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic Feinstruktur Beige



T16000

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



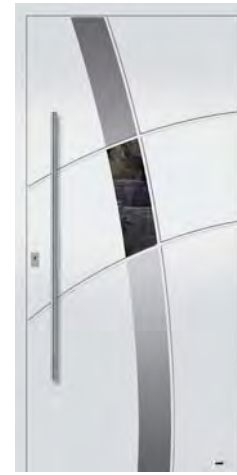
T16100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



T16200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



T16300

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T16400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T16500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



T16600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand und klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.

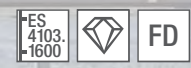


T16700

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Beige.



T16200
Anwendungsbeispiel mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“, Stoßgriff auf Füllung montiert, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.





T16100

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil verglast, mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“, Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Seitenteilverglasung: VSG mattiert mit klaren Streifen und Quadraten, Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß

ES
4022
-1600



FD



T16800

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



T16900

mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“, Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



T17000

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



T17200

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



T17100

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert, hinten: Float
 beschichtet, Lisenen in NIRO-Design
 nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-
 Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



T17200

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
 Feinstruktur ca. RAL 9016



T17300

Kameragriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
 RAL 9006 Weißaluminium matt.



T17500
 Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß

EH 4112. 1000 FD



FD
 ES 4103. 600
 1,1

T17400

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
 Feinstruktur ca. RAL 9016.



BFD
 GS 4138
 1,0

T17500

Griffschale eingelassen, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG,
 Mitte: Float mattiert mit klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
 Metallic-Feinstruktur Beige.



FD
 ES 4022. 1000
 1,1

T17600

Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG beschichtet, hinten: Mastercarre,
 Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD
 ES 4103. 1200
 1,1

T17700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Vergla-
 sung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG
 mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float
 beschichtet, Lisenen aus NIRO-Design
 nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 3004
 Purpurrot matt.

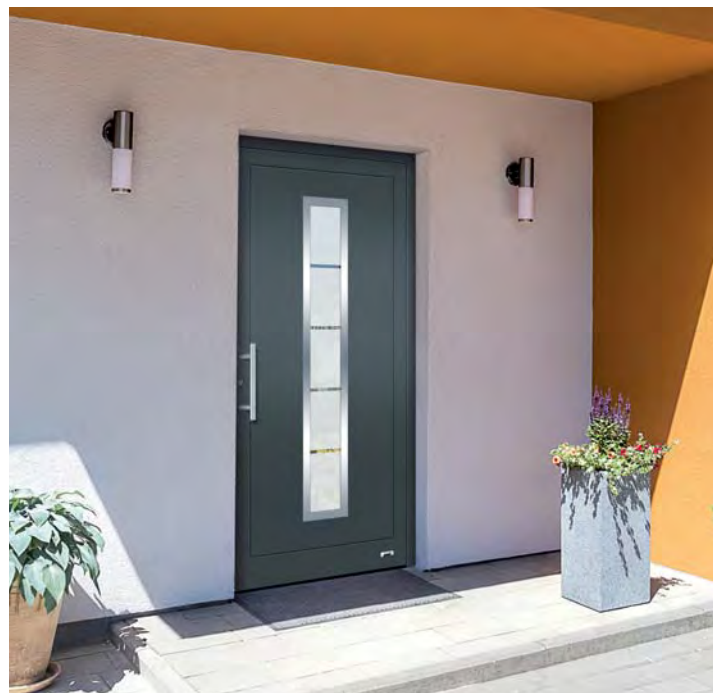
GF

FD

BFD

MODERN

Die Modelle der Serie Modern sind designorientiert, stilvoll und kreativ. Die Glashalterahmen aus NIRO-Design und die verschiedenen Verglasungen, auch mit echten Facetten und Kristallsteinen, verleihen den Türfüllungen ihre edle Anmut. Sowohl in moderner Architektur, als auch klassischen Bauten werden diese Türen ein stilvoller Akzent ihres Geschmacks.





MODERN

MODERN



M19000
Seite 81



M19100
Seite 81



M19200
Seite 81



M19300
Seite 81



M19400
Seite 82



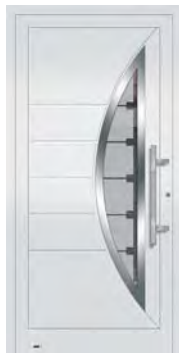
M19500
Seite 82



M20200
Seite 85



M20300
Seite 85



M20400
Seite 85



M20500
Seite 85



M20600
Seite 85



M20700
Seite 86



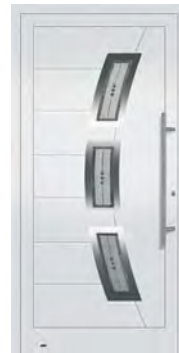
M21400
Seite 88



M21500
Seite 89



M21600
Seite 90



M21700
Seite 90



M21800
Seite 90



M21900
Seite 90



M19600
Seite 82



M19700
Seite 82



M19800
Seite 83



M19900
Seite 83



M20000
Seite 83



M20100
Seite 83



M20800
Seite 86



M20900
Seite 86



M21000
Seite 86



M21100
Seite 88



M21200
Seite 88



M21300
Seite 88

MODERN



M22000*
Seite 93



M22100*
Seite 93



M22200*
Seite 93



M22300*
Seite 93



M22400
Seite 93



M22500
Seite 93

* Modelle mit echtem Edelstahl (V2A) -Rahmen



M19300

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil, Stoßgriff auf Füllung montiert, Sockelapplikation und Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet. Seitenteil: vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet. Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.





GF
NIRO Design
ES 4022-350
1,0

M19000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



FD
NIRO Design
ZK 4125
1,0

M19100

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



GF
NIRO Design
ES 4022-350
1,1

M19200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



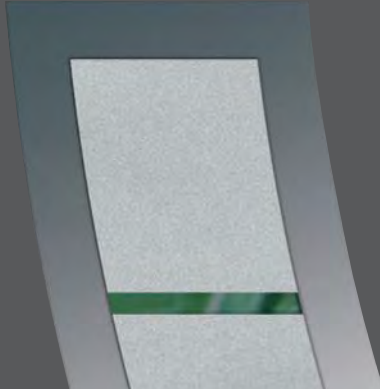
BFD
NIRO Design
GS 4141
1,0

M19300

Griffschale eingelassen, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG, Mitte: Float mattiert mit klarem Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.

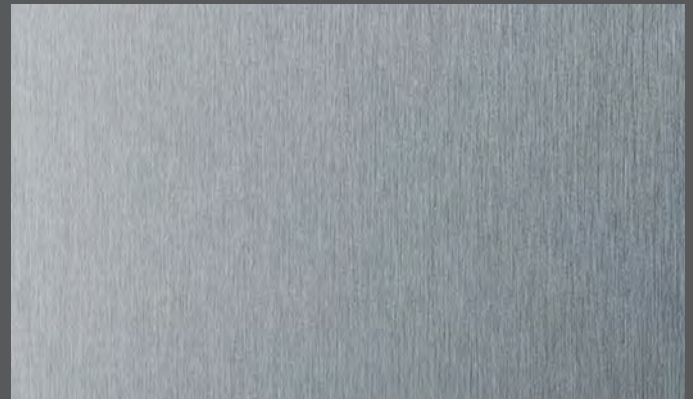
GLASHALTERAHMEN

Die Glasscheiben sind mit jeweils einem Glashalterahmen in NIRO-Design innen und außen eingefasst und mit Silikon abgedichtet.

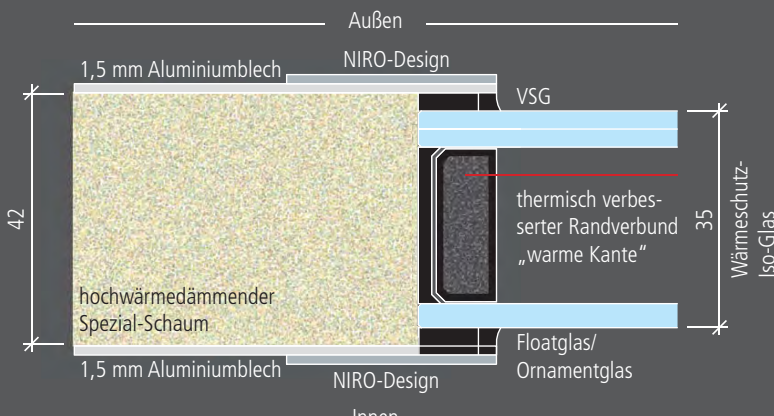


APPLIKATIONEN UND LISENEN

Alle Applikationen und Lisenen sind im NIRO-Design. Bei diesem Material handelt es sich um eine witterungsbeständige und besonders pflegeleichte Aluminiumlegierung in Edelstahloptik.



STANDARD AUSFÜHRUNG 2-FACH VERGLASUNG





M19600

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem "Fingerscan" auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß

ZK 4125 NIRO Design FD



GF
 NIRO Design
 ES 4022-350
 1,1

M19400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005.



FD
 NIRO Design
 ES 4103-600
 1,0

M19500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Mastercarre weiß, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



GF
 NIRO Design
 ES 4109
 1,1

M19600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



GF
 NIRO Design
 ES 4022-350
 1,1

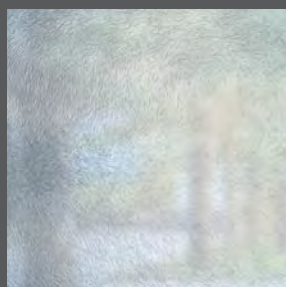
M19700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

GLASBEISPIELE



Float



Chinchilla weiß



Mastercarre weiß

Aus drucktechnischen Gründen ist die Darstellung der Glasstrukturen und -farben nicht verbindlich.



MODERN

M19800

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil, verglast, Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, mit optionalem Sockelblech mit Quadraten, Oberfläche: RAL 7001 matt.



M19800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



M19900

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005.



M20000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float teilmattiert mit Reliefgestaltung in blau und klarem Muggelsteinen, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



M20100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberflächen: Feinstruktur ca. RAL 9016.



M20400

Anwendungsbeispiel
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
klaren Quadraten und Streifen,
hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



VERGLASUNG MODELL M20400

mattiert mit klaren Quadraten und
klaren Streifen.



MODELL M20600

Runde Edelstahlbügel auf breitem Rahmen montiert.





- GF
- NIRO Design
- ES 4109
- 1,0

M20200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Quadraten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



- GF
- NIRO Design
- ES 4022-350
- 1,0

M20300

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, klaren Quadraten und Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



- GF
- NIRO Design
- ES 4109
- 1,0

M20400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, klaren Quadraten und Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



- FD
- NIRO Design
- ES 4103-600
- 1,0

M20500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, klaren Quadraten und Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



MODERN

M20200

Anwendungsbeispiel Stoßgriff auf Füllung montiert, mit optionalem Sockelblech mit Quadraten, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.

- ES 4103-600
- NIRO Design
- FD



- FD
- NIRO Design
- ES 4115
- 1,0

M20600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, außen: drei Edelstahlbügel auf breitem Rahmen montiert, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Steel Blue.

Technische Änderungen sowie Modelländerungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

SOCKELAPPLIKATION

Perfektion bis zum Schluss. Fast alle abgebildeten Haustüren können gegen Mehrpreis außen mit einer Sockelapplikation aus NIRO-Design geliefert werden. Diese sind in glatt, mit Kreisen oder Quadraten erhältlich.



Weitere Infos finden Sie auf Seite 184.



M20700

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG mattiert mit drei klaren Quadraten,
 hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
 Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



M20700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert
 mit drei klaren Quadraten, hinten: Float
 beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur
 ca. RAL 9016.



M20800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG beschichtet,
 hinten: Mastercarre weiß,
 Oberfläche: RAL 9007
 Graualuminium matt.



M20900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG mattiert mit klaren Steifen
 und kleinen Quadraten, hinten: Float
 beschichtet, Oberfläche: RAL 9016
 Verkehrsweiß



M21000

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert
 mit klarem Rand und Streifen, hinten: Float
 beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur
 Steel blue.



MODERN

M20900

Anwendungsbeispiel
 Oberfläche: RAL 9007
 Graualuminium matt.

ES
 4022
 -1000



NIRO
 Design

GF

NEU!

Alle Türen verfügen über optimiertes
 Wärmeschutz- und Verbundsicherheitsglas
 sowie thermisch verbessertem Randverbund
 (warme Kante).





M21300

Anwendungsbeispiel
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG vollflächig mattiert mit Facetten und Glaspunkten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



M21100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Steifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



M21200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Steifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



M21300

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG vollflächig mattiert mit Facetten und Glaspunkten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



M21400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG teilmattiert mit Glaspunkten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

GLASDETAILS M21400

Teilmattiert mit Glaspunkten,
hinten: Float beschichtet.



M21300

Vollflächig mattiert mit Facet-
ten und Glaspunkten.



M21400

Anwendungsbeispiel
Kameragriff auf Füllung
montiert, Verglasung: Wärme-
schutzisoliertes Glas, vorne: VSG
teilmattiert mit Glaspunkten,
hinten: Float beschichtet, Ober-
fläche: Metallic-Feinstruktur
Tiefschwarz ca. RAL 9005.



MODERN



M21500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



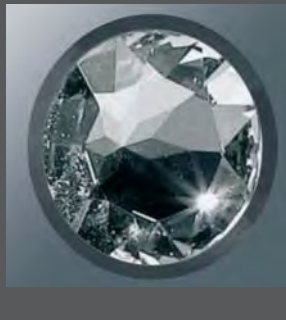
M21400

Innenansicht
mit digitalem Türspion, Oberfläche:
Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca.
RAL 9005.



CRYSTALLIZED™ SWAROVSKI ELEMENTS

Wir verarbeiten die Original **CRYSTALLIZED™ Swarovski elements** des weltbekannten Herstellers Swarovski, die aus echtem geschliffenem Kristallglas bestehen. Ihre Qualität ist unübertroffen. Dafür garantieren die Reinheit des Kristalls und der absolut präzise Schliff der Facetten, in denen sich das Licht bricht und reflektiert. So entsteht das faszinierende Funkeln und Glitzern.



M21700

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG beschichtet, hinten: Float
mattiert mit klarem Rand, Streifen und
CRYSTALLIZED™ Swarovski elements,
Oberfläche: Feinstruktur Beige



M21600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Satinato
mit Facetten und Rillenglas Orna. 553,
Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



M21700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float
mattiert mit klarem Rand, Streifen und
CRYSTALLIZED™ Swarovski elements,
Oberfläche RAL 9016 Verkehrsweiß.



M21800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float
mattiert mit klarem Rand, Streifen und
CRYSTALLIZED™ Swarovski elements,
Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



M21900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, hinten: Float
mattiert mit klarem Rand, Streifen und
CRYSTALLIZED™ Swarovski elements,
Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß



M21900

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisolierverglasung,
 vorne: VSG beschichtet, hinten: Float
 mattiert mit klarem Rand, Streifen und
 CRYSTALLIZED™ Swarovski elements,
 Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.





M22100

Anwendungsbeispiel
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: Mirastar teilmattiert mit Streifen
 (verspiegelt), hinten: VSG beschichtet,
 außen: Edelstahlrahmen mit 4 Bügeln, in-
 nen: Rahmen aus NIRO-Design, Oberfläche:
 RAL 9006 Weißaluminium matt.



MODELL M22000

Ein echter Hingucker: Edelstahlbügel auf breitem Rahmen montiert. Dahinter mattierte Verglasung mit Streifen in Mirastar (verspiegelt).



MODELL M22200

Spiegelglas Mirastar in Kombination mit Stufenmattierung.





FD
NIRO Design
ZK 4125
1,1

M22000

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: Mirastar teilmattiert mit Streifen (verspiegelt), hinten: VSG beschichtet, außen: Edelstahlrahmen mit 3 Bügeln, innen: Rahmen in NIRO-Design, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



BFD
TD 045900
0,92

M22000

Innenansicht



GF
NIRO Design
ES 4022-600
1,1

M22100

Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: Mirastar teilmattiert mit Streifen (verspiegelt), hinten: VSG beschichtet, außen: Edelstahlrahmen mit 4 Bügeln, innen: Rahmen aus NIRO-Design, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



FD
NIRO Design
4022-600
1,1

M22200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: Mirastar (Spiegelglas) mit Stufenmattierung, hinten: VSG beschichtet, außen: Edelstahlrahmen, innen: Rahmen aus NIRO-Design, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



FD
NIRO Design
4022-600
1,1

M22300

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: Mirastar (Spiegelglas) mit Stufenmattierung, hinten: VSG beschichtet, außen: Edelstahlrahmen, innen: Rahmen aus NIRO-Design, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



BFD
TD 045900
0,92

M22300

Innenansicht



FD
NIRO Design
ZK 4122
1,1

M22400

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, klaren Streifen und Facetten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



FD
NIRO Design
ES 4105
1,1

M22500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.

MODERN



M22500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Beige.

ES 4105 NIRO Design FD

GF

FD

BFD

ECONOMY

Die Modellreihe Economy besticht durch Ihre Einfachheit und Klarheit. Die Türen sind leicht, reduziert, und dezent strukturiert. Durch die Kombination von Farbe, Stoßgriff und Seitenteil werden diese Modelle schnell zu einem echten Blickfang.

Die schlichte Eleganz der Türen fügt sich harmonisch in die unterschiedlichen Baustile ein und bietet speziell für preisbewusste Käufer eine gute Lösung.





ECONOMY

ECONOMY



E24000
Seite 99



E24100
Seite 99



E24200
Seite 99



E24300
Seite 99



E24400
Seite 99



E24500
Seite 100



E25200
Seite 103



E25300
Seite 103



E25400
Seite 103



E25500
Seite 103



E25600
Seite 103



E25700
Seite 105



E26400
Seite 105



E26600
Seite 106



E26700
Seite 106



E27800
Seite 108



E27900
Seite 108



E28000
Seite 108

TÜREN MIT GANZGLASFÜLLUNG



E26800
Seite 110



E26900
Seite 110



E27000
Seite 110



E27100
Seite 110



E24600
Seite 100



E24700
Seite 100



E24800
Seite 100



E24900
Seite 101



E25000
Seite 101



E25100
Seite 101



E25800
Seite 105



E25900
Seite 105



E26000
Seite 105



E26100
Seite 105



E26200
Seite 105



E26300
Seite 105



E28100
Seite 108



E28200
Seite 109



E27200
Seite 111



E27300
Seite 111



E27400
Seite 111



E27500
Seite 111



E27600
Seite 111



E27700
Seite 111

ECONOMY

**E24000**

Anwendungsbeispiel
Griffschale eingelassen, Verglasung:
Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG
beschichtet, Mitte: Float mattiert mit
klarem Rand, hinten: Float beschicht-
et, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur
Tiefschwarz ca. RAL 9005.

GS
4140

BFD



GF
ES 4022-350
1,1

E24000

Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Chinchilla weiß oder Mastercarre weiß, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



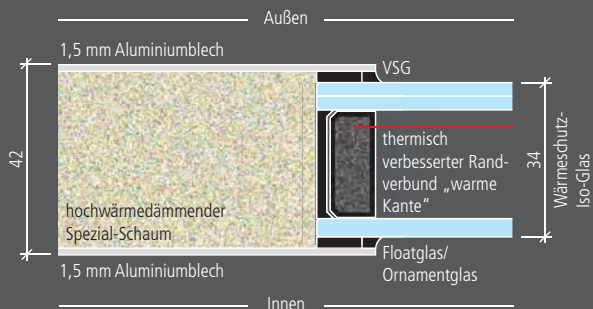
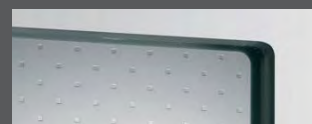
GF
ES 4022-350
1,1

E24100

Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

WÄRMESCHUTZVERGLASUNG

Die Glasscheiben sind zwischen den beiden Aluminiumblechen eingelassen und mit Silikon abdichtet.



FD
ES 4143
1,0

E24200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



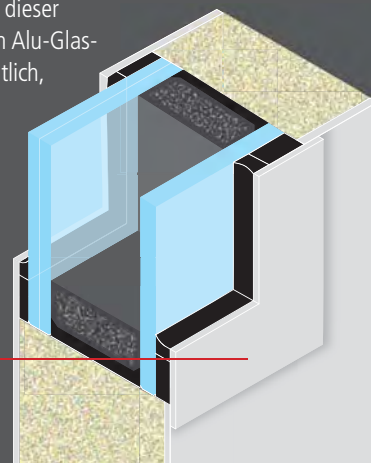
FD
ES 4104
1,1

E24300

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.

PRODUKTALTERNATIVE

Optional sind einige Modelle dieser Serie innen mit einem flachen Alu-Glashalterahmen in Türfarbe erhältlich, der einen nachträglichen Glaswechsel ermöglicht.



flacher Alu-Glashalterahmen in Türfarbe



FD
ES 4119
1,1

E24400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Mastercarre weiß, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD
ES 4022-1000
1,1

E24400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet. Oberfläche: Metallic-Feinstruktur DB 703.



E24200

Anwendungsbeispiel Griffschale eingelassen, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG beschichtet, Mitte: Float mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

GS 4136 BFD

FARBBEISPIELE

Alle KÖSTER Türen können Sie auch mit den „Metallic-Feinstruktur-Oberflächen“ erhalten. Diese besonders attraktiven Oberflächen geben jeder Tür eine besondere Note und sind zudem extrem unempfindlich. Weitere Oberflächen finden Sie auf Seite 33.



Metallic-Feinstruktur Terra Brown



Metallic-Feinstruktur ca. DB 703



Metallic-Feinstruktur Beige

Aus drucktechnischen Gründen kann die Darstellung der gezeigten Farben von den Original-Oberflächen abweichen.

Alle Türen verfügen über optimiertes Wärmeschutz- und Verbundsicherheitsglas sowie thermisch verbessertem Randverbund (warme Kante).



E24500

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur White Aluminium, ca. RAL 9006.



FD

ES 4104

1,1



E24500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur White Aluminium, ca. RAL 9006.



FD

ES 4103-1600

1,1



E24600

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur Nightgrey ca. RAL 7016.



FD

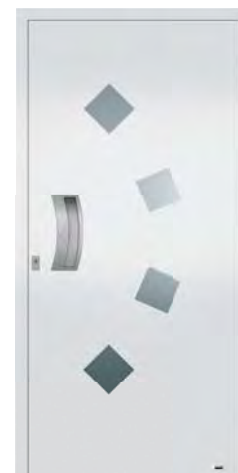
ES 4108

0,94



E24700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Terra Brown.



BFD

GS 4141

1,0



E24800

Griffschale eingelassen, Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG beschichtet, Mitte: Float vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



E25100

Anwendungsbeispiel
 komplett geschlossen, mit zwei Seitenteilen,
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Oberfläche: Metallic-Feinstruktur White
 Aluminium, ca. RAL 9006.

EH
4118
-1600

FD

ECONOMY



BFD

GS
4139

1,1
* ❄️

E24900

Griffschale eingelassen, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG,
 Mitte: Mastercarre weiß,
 hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



BFD

GS
4135

1,1
* ❄️

E25000

Griffschale eingelassen, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG,
 Mitte: Float mattiert mit umlaufend
 klarem Rand, hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD

EH
4113
-1600

0,92
* ❄️

E25100

Stoßgriff mit Echtholz Jatoba auf Füllung
 montiert, komplett geschlossen,
 Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Beige.

Technische Änderungen sowie Modelländerungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

**E25500**

Anwendungsbeispiel
mit einem Seitenteil, Stoßgriff auf Füllung montiert,
mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ im Griff integriert,
Seitenteilverglasung: VSG mattiert mit klaren Streifen, Float beschichtet,
Oberfläche: Metallic-Tiefschwarz ca. RAL 9005.

ZK
4122

FD



E25200
Anwendungsbeispiel
Stoßgriff mit Zutrittskontrollsystem
"Fingerscan" auf Füllung montiert,
Seitenteil VSG mattiert mit klaren
Streifen und klarer Hausnummer,
Oberfläche: RAL 3004 matt.



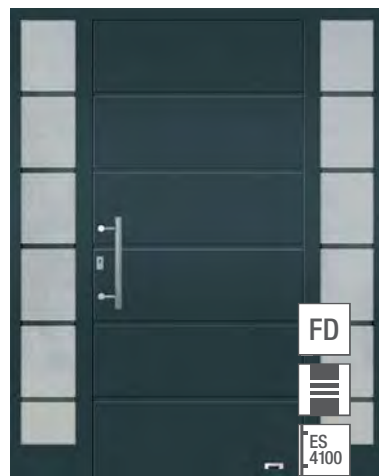
E25200
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.



E25300
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Oberfläche:
RAL 9007 Graualuminium matt.



E25400
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.



E25400
mit zwei Seitenteilen,
Seitenteilverglasung: VSG mattiert
mit klaren Streifen, Float beschichtet,
Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB
703.

STOSSGRIFFE MIT INTEGRIERTEM ZUTRITTS- KONTROLLSYSTEM.

Sie möchten Ihre Haustür über ein Zutrittskontrollsystem öffnen?
Anstatt Ihren Smart-Touch, Transponderleser oder Fingerscan im Türblatt zu verbauen, können wir diesen auch direkt in den Stoßgriff integrieren.
Nähere Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Seite 172.



E25500
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Oberfläche:
Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL
9005.



E25600
Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.

ECONOMY

**E26400**

Anwendungsbeispiel
mit Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“,
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisolierglas,
vorne: VSG mattiert, hinten: Float
beschichtet, Oberfläche: RAL 9007
Graualuminium matt.





E25700

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



E25800

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005..



E25800

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert, mit Seitenteil VSG mattiert mit klaren Streifen und klarer Hausnummer, komplett geschlossen, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



E25900

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



E26000

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



E26100

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005.



E26200

Stoßgriff mit geraden Stützen auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



E26300

Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



E26400

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur ca. DB 703.



E26600

mit Seitenteil, VSG mattiert mit klaren Streifen, Stoßgriff auf Füllung montiert, Applikation und Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



E26600

Kameragriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Applikation und Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Terra Brown.



E26700

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



E26600

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert, komplett geschlossen, Applikation und Lisenen in NIRO-Design, nicht flächenbündig, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Terra Brown.



**E26700**

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutziso-
 lierglas, vorne: VSG mattiert,
 hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 7001
 Silbergrau matt.





E28000

Anwendungsbeispiel:
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
erlierglas, vorne: VSG mattiert
mit klarem Rand, hinten:
Float beschichtet, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.

ES 4104 FD



FD
ES 4022-600
0,92

E27800

Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Lisenen in
NIRO-Design, nicht flächenbündig,
Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



FD
ES 4103-600
1,1

E27900

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
erlierglas, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem
Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Feinstruktur Nightgrey ca. RAL 7016.



FD
ES 4104
0,94

E28000

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
erlierglas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



FD
ES 4022-600
1,1

E28100

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
erlierglas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand und
Streifen, hinten: Float beschichtet, Ober-
fläche: Metallic-Feinstruktur Terra Brown.

**E28200**

Anwendungsbeispiel:
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Lisenen
in NIRO-Design, nicht flächen-
bündig, Oberfläche: RAL 7016
Anthrazitgrau matt.

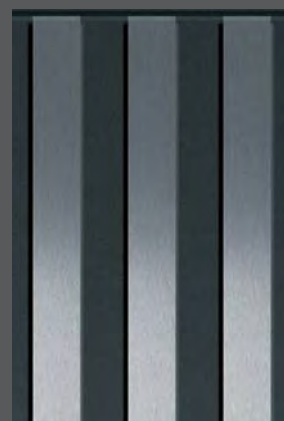
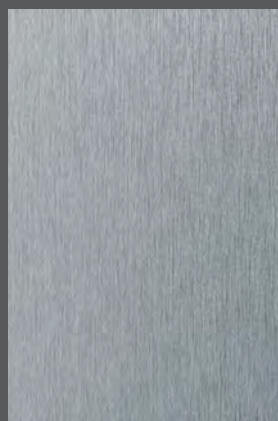


ECONOMY



APPLIKATIONEN UND LISENEN

Alle Applikationen und Lisenen sind im NIRO-Design. Bei diesem Material handelt es sich um eine witterungsbeständige und besonders pflegeleichte Aluminiumlegierung in Edelstahloptik.

**E28200**

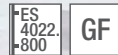
Stoßgriff auf Füllung montiert,
komplett geschlossen, Lisenen in
NIRO-Design, nicht flächenbündig,
Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Tief-
schwarz ca. RAL 9005.

TÜREN MIT GANZGLASFÜLLUNG



E26800

Anwendungsbeispiel mit einem Seitenteil,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit
klaren Streifen und einer folierten Applikation in
Nussbaum, hinten: ESG,
Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



VERGLASUNG

Auf Anfrage bieten wir
Ihnen fast alle Applikationen
im ESG-Glas auch in der Stan-
dard-Folierung und unseren
beliebtesten Standard-RAL-
Farben an.

GANZGLASFÜLLUNGEN

Wärmeschutzisoliertes U_g -Wert = 1,0 W/m² K bestehend aus:
außen: VSG 8 mm beschichtet
mittig: ESG 4 mm mit Design-/Motiv-Veredelung
innen: ESG 4 mm
Gesamtstärke: 42 mm

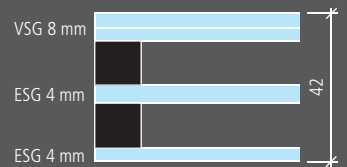


Abbildung ähnlich



E26800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet,
Mitte: ESG mattiert mit klaren Streifen
und NIRO-Design-Applikation, hinten: ESG,
Oberfläche: MFS Tiefschwarz ca. RAL 9005.



E26900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert
mit klaren Streifen und NIRO-Design-Appli-
kationen, hinten: ESG, Oberfläche: Metallic-
Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



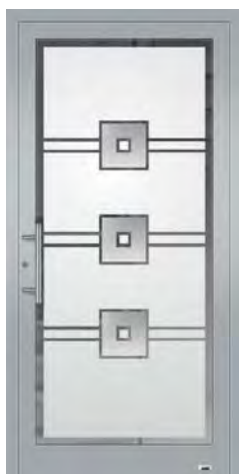
E27000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert
mit klarem Rand und klarem Streifen in der
NIRO-Design-Applikation, hinten: ESG,
Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium
matt.



E27100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert
mit klaren Streifen und NIRO-Design-
Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.



GF
ES
4022
-350
1,3
☀️❄️

E27200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klaren Streifen, klaren Quadraten und NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



GF
ES
4022
-350
1,3
☀️❄️

E27300

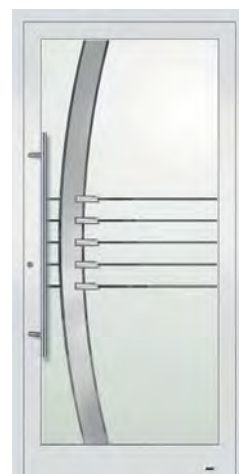
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klarem Rand und klarem Streifen in der Edelstahl-Applikation, CRYSTALLIZED™ Swarovski elements, hinten: ESG, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



GF
ES
4022
-350
1,3
☀️❄️

E27400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klarem Streifen und klarem Motiv sowie NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



GF
ES
4022
-1000
1,3
☀️❄️

E27500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klaren Streifen, Facetten und NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



GF
ES
4022
-350
1,3
☀️❄️

E27600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klarem Rand, klarem Streifen sowie NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



GF
ES
4022
-350
1,3
☀️❄️

E27700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, Mitte: ESG mattiert mit klaren Streifen und NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: Metallische Feinstruktur ca. DB 703.



E27500

Anwendungsbeispiel
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, mitte: ESG mattiert mit klaren Streifen, Facetten und NIRO-Design-Applikationen, hinten: ESG, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.

ES
4022
-1000
GF

GF

FD

BFD

CLASSIC

Die CLASSIC-Modelle überzeugen durch ihre exzellente Verglasungstechnik in Verbindung mit echten Aluminium-Ornamentrahmen.

Jedes Modell wird sorgfältig handgearbeitet und ist stets ein Unikat. Einige der Modelle eignen sich perfekt für den Einsatz im Landhaus-Stil, andere fügen sich durch die formschönen Glasapplikationen besonders in Altbauhauseingänge perfekt ein. Ihr zeitloses Design sorgt langfristig für eine passende Optik.





CLASSIC

CLASSIC



C29000
Seite 117



C29100
Seite 117



C29200
Seite 117



C29300
Seite 117



C29400
Seite 117



C29500
Seite 117



C30200
Seite 120



C30300
Seite 120



C30400
Seite 120



C30500
Seite 120



C30600
Seite 121



C30900
Seite 121



C31800
Seite 125



C29600
Seite 118



C29700
Seite 118



C29800
Seite 118



C29900
Seite 118



C30000
Seite 118



C30100
Seite 118



C31000
Seite 122



C31300
Seite 122



C31400
Seite 122



C31500
Seite 122



C31600
Seite 123



C31700
Seite 125



C29100

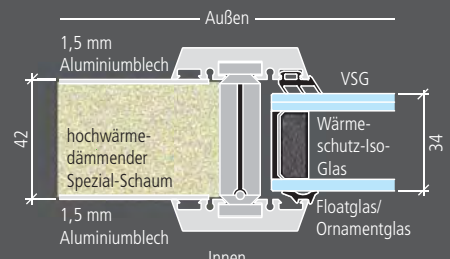
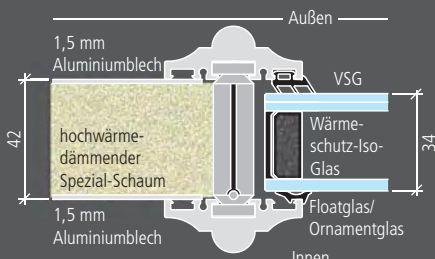
Anwendungsbeispiel

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten beidseitig, Oberfläche: Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



ORNAMENTRAHMEN

Die Glasscheiben sind jeweils außen und innen mit einem Aluminium-Ornamentrahmen eingefasst und mittels einer umlaufenden Gummidichtung abgedichtet. Der Rahmen besteht aus einem Aluminiumvollprofil.





FD

ES 4035

1,1

C29000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Chinchilla weiß oder Mastercarre weiß, Ornamentrahmen unten innen und außen, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



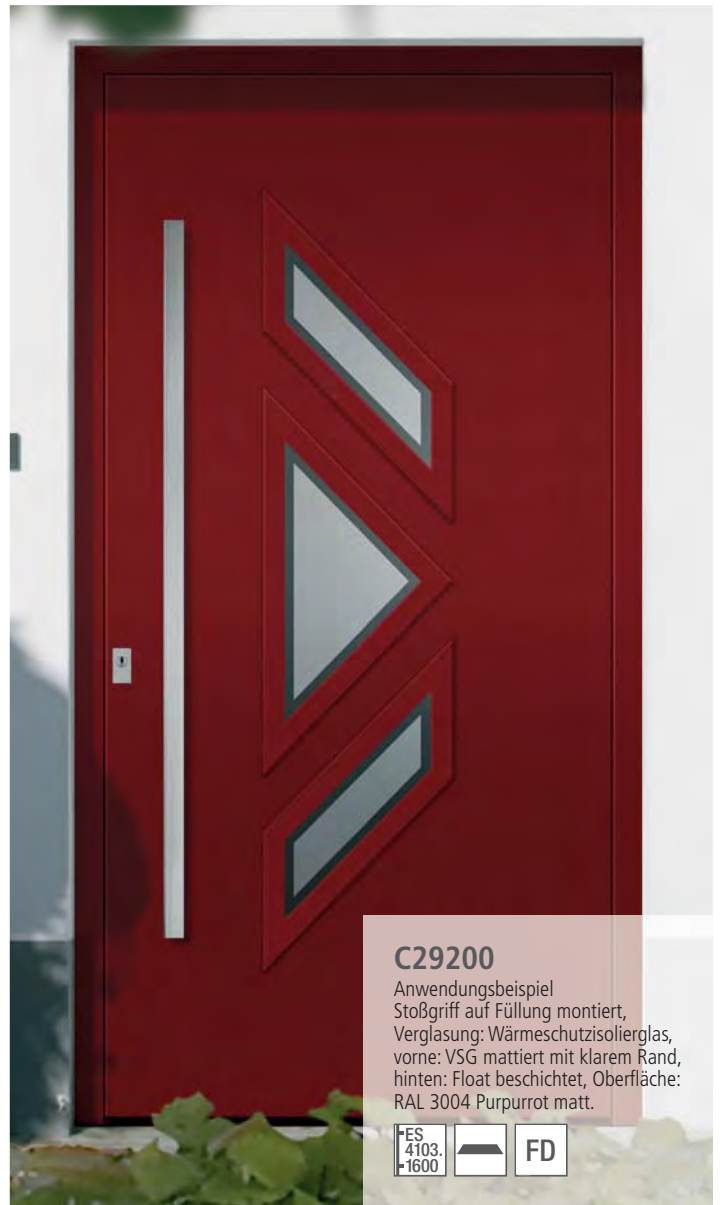
GF

ES 4022-350

1,1

C29100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten innen und außen, Oberfläche: Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.



C29200

Anwendungsbeispiel Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.

ES 4103-1600

FD



FD

ES 4121

1,2

C29200

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



GF

ES 4022-350

1,1

C29300

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, hinten: Mastercarre weiß, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



GF

ES 4022-350

1,1

C29400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



FD

ES 4022-600

1,1

C29500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



C29500

Anwendungsbeispiel Stoßgriff auf Füllung montiert, mit Seitenteilen und Oberlicht, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.

ES 4022-1400

FD



C29600

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Metallic-Feinstruktur Tiefschwarz ca. RAL
9005.



C29600

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.



C29700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG beschichtet, hinten: Float,
Chinchilla weiß oder Mastercare weiß,
Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



C29800

Stoßgriff auf Füllung montiert,
geschlossene Füllung, Ornamentrahmen
und Dekorplatten beidseitig, Oberfläche:
RAL 9007 Graualuminium matt.



C29900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG beschichtet, hinten: Float,
Ornamentrahmen und Dekorplatte unten beidseitig,
Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



C29800

Anwendungsbeispiel
mit Seitenteil VSG komplett mattiert,
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Oberfläche: RAL 9016
Verkehrsweiß.



C30000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Nuten nur außen,
Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



C30100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
Vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.

**C30000**

Anwendungsbeispiel
mit einem Seitenteil,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
VSG mattiert mit klarem Rand und klarer
Hausnummer, hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.





C30300

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert,
mit Seitenteil, Verglasung: Wärmeschutzisoli-
erlierglas, vorne VSG mattiert mit klarem Rand
und klarer Hausnummer, hinten: Float
beschichtet, Oberfläche: Metallic-
Feinstruktur ca. DB 703.



C30200

Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen
und Dekorplatte beidseitig, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.



C30300

Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
RAL 3004 Purpurrot matt.



C30400

Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.



C30500

Verglasung: Wärmeschutzisoliervglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



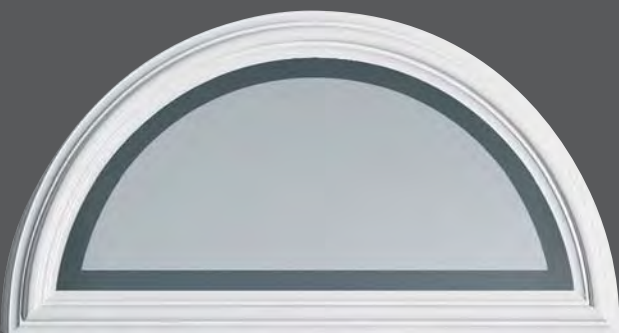
C30600

Anwendungsbeispiel
Kameragriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: RAL 9016
Verkehrsweiß.



MODELL C30500

VSG mattiert mit klarem Rand.



C30600

Kameragriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.



C30900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
VSG beschichtet, hinten: Float
teilmattiert mit Reliefgestaltung,
Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



C31300
 Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG beschichtet, hinten:
 Satinato mit Klarfacetten und Rillenglas
 Orna. 553, Oberfläche: RAL 9007
 Graualuminium matt.



C31000
 Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung:
 Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG beschichtet,
 mittige NIRO-Design-Applikation nur außen,
 hinten: Float mattiert mit klaren Motiven und
 blauen Muggelsteinen, Applikation nur außen,
 Oberfläche: FS Tiefschwarz ca. RAL 9005.



C31300
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG beschichtet, hinten: Satinato mit
 Klarfacetten und Rillenglas Orna. 553,
 Oberfläche: RAL 9007 Graualuminium matt.



C31400
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG teil mattiert mit klaren Streifen
 und Quadraten, hinten: Float beschichtet,
 Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



C31500
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes
 vorne: VSG beschichtet,
 hinten: Rillenschliff auf Reflo, Oberfläche:
 RAL 9007 Graualuminium matt.



C31600

Anwendungsbeispiel
 Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG teilmattiert mit klaren
 Quadraten und Streifen, hinten:
 Float beschichtet, Oberfläche:
 RAL 9016 Verkehrsweiß.

ES 4022. -350		GF
---------------------	--	----



GF
ES 4022. -350
1,2

C31600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
 vorne: VSG teilmattiert mit klaren
 Quadraten und Streifen, hinten:
 Float beschichtet, Oberfläche:
 RAL 9016 Verkehrsweiß.

GLASBEISPIELE



Float – Klarglas



Mattiert mit klarem Rand



Mastercarre weiß



Chinchilla weiß



C31700

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas,
 vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
 Streifen und Quadraten, hinten: Float
 beschichtet, Seitenteil mit passender
 Verglasung, Oberfläche: Metallic-Fein-
 struktur Tiefschwarz ca. RAL 9005.





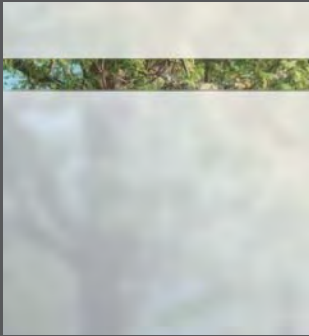
GLAS- UND FACETTENSTEINE

Klare und farbige Glassteine oder geschliffene Facettensteine setzen gestalterische Akzente. Die filigranen Applikationen werden durch glasklare Klebstoffe, die unter ultraviolettem Licht aushärten, mit der Motivscheibe verbunden.



ECHTER RILLENSCHLIFF

Rillenschliff erzeugt interessante Lichteffekte im Glas. Feine Ornamente und Konturen werden in mehreren Arbeitsgängen in die Glasoberfläche eingeschliffen und poliert, um das einfallende Licht gezielt zu brechen.



MATTIERTES GLAS

Sandgestrahlte Gläser faszinieren durch ein Wechselspiel von matten und transparenten Flächen. Beim Sandstrahlen wird die Glasoberfläche mit Quarzsand unter hohem Luftdruck bearbeitet und damit aufgeraut. So entstehen mattierte, wie durch feinen Nebel wirkende Motive.

BEFESTIGUNG MIT SYSTEM

Mit diesem System kann man nach einem Schadensfall, z.B. Glasbruch, bei einer Haustürfüllung die Glasscheiben auch bei eingebauter Haustürfüllung noch austauschen oder wechseln.



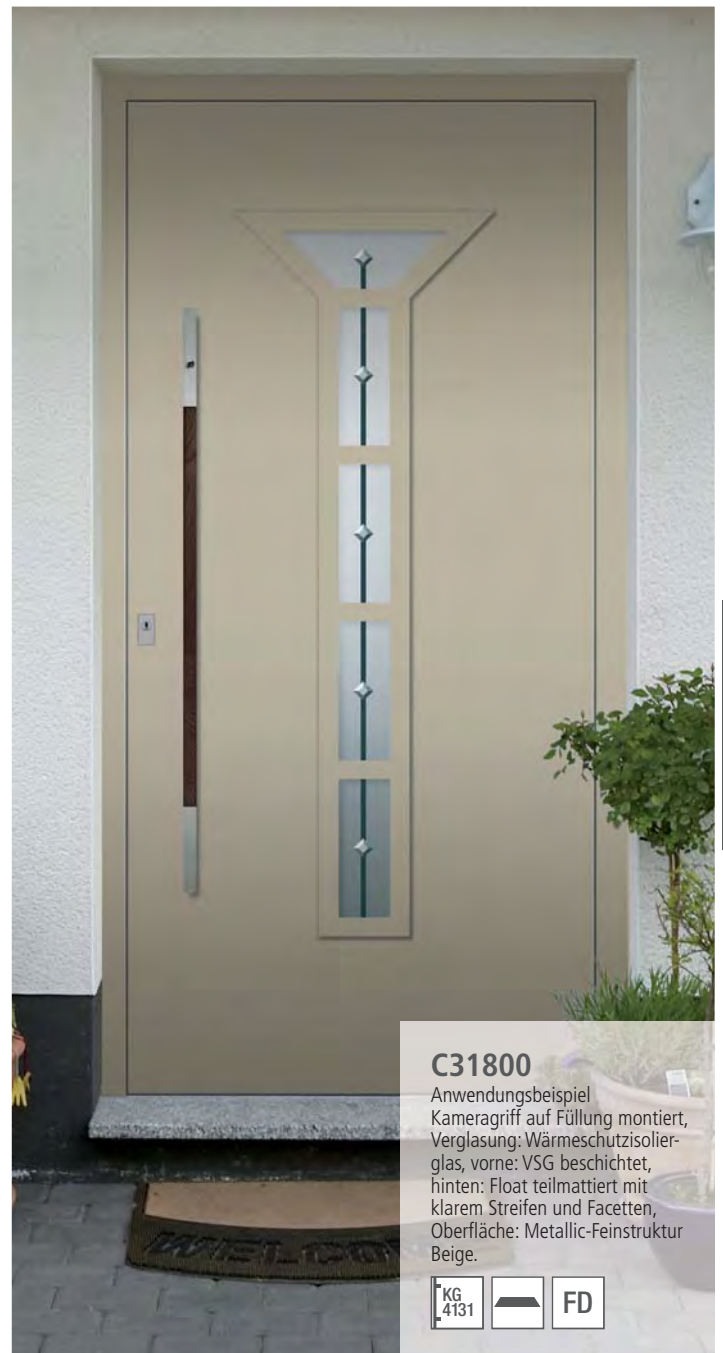
C31700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, Streifen und Quadraten, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



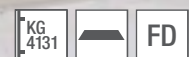
C31800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float teilmattiert mit klarem Streifen und Facetten, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



C31800

Anwendungsbeispiel Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float teilmattiert mit klarem Streifen und Facetten, Oberfläche: Metallic-Feinstruktur Beige.



GF

FD

BFD

DEKOR

Für alle Fans der klassischen Holztür bieten die verschiedenen Türenmodelle der Serie „Dekor“ eine Lösung, die die warme und ursprüngliche Ausstrahlung des Werkstoffes Holz mit den Vorteilen einer modernen Aluminiumtür kombinieren.

Alle Holzdekor-Türen verfügen über eine dunkle Aluminium-Grundplatte, welche mit hochwertigen Strukturfolien kaschiert wird.

Die Ornamentrahmen erhalten zusätzlich eine handwerklich gemalte Holzstruktur. Die Türen wirken täuschend echt und zeichnen sich durch extrem hohen Pflegekomfort aus.





DEKOR



D33000
Seite 131



D33100
Seite 131



D33200
Seite 131



D33500
Seite 131



D33600
Seite 131



D33700
Seite 131



D34400
Seite 134



D34500
Seite 134



D34600
Seite 134



D34700
Seite 135



D34800
Seite 135



D34900
Seite 135



D35600
Seite 137



D35700
Seite 137



D33800
Seite 133



D33900
Seite 133



D34000
Seite 133



D34100
Seite 133



D34200
Seite 133



D34300
Seite 134



D35000
Seite 135



D35100
Seite 136



D35200
Seite 136



D35300
Seite 136



D35400
Seite 137



D35500
Seite 137

**D33500**

Anwendungsbeispiel
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutz-
 isolierglas, vorne: VSG mattiert
 mit umlaufend klarem Rand,
 hinten: Float beschichtet,
 Holzdekor: Siena Noce.





D33000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Golden Oak.



D33100

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG beschichtet, hinten: Chinchilla weiß, Holzdekor: Nussbaum.



D33200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, Iso-Verglasung plan, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten beidseitig, Holzdekor: An Teak.



D33500

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Siena Noce.



D33600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit umlaufend klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten innen und außen, Holzdekor: Mahagoni.



D33700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten innen und außen, Holzdekor Siena Noce.

HOLZDEKOR



Durch seine warme und ursprüngliche Ausstrahlung ist das Naturmaterial Holz seit jeher ein beliebter und häufig verwendeter Werkstoff. Die Holzdekore unserer Haustürfüllungen sind diesem natürlichen Werkstoff nachempfunden. Durch aufwändiges Kaschieren der Füllungen und Profile mit Dekorfolie ist die Holzoptik täuschend echt. Die Tür ist aber wesentlich pflegeleichter, da Sie sich auf alle Vorzüge und Vorteile der hochwärmegedämmten Aluminiumtür **KÖSTER ADVANCE 88** verlassen können.

Aufbau Holzdekorfüllungen

Aufbau Holzdekorfüllungen, Gesamtstärke 40 mm:

Beidseitig Aluminium-Ornamentrahmen

Aluminium-Grundplatte beidseitig mit Renolitfolie kaschiert. Aluminium-Ornamentrahmen werden durch handwerklich gemalte Holzstruktur der Grundplatte angepasst. Farbabweichungen sind hier möglich!

Beidseitig NIRO-Design Ornamentrahmen

Aluminium-Grundplatte beidseitig mit Renolitfolie kaschiert. Ornamentrahmen: beidseitig NIRO-Design (Edelstahl optik) aufgesetzt. Die Profilgrundfarbe der Tür bei den abgebildeten Dekoren ist

DEKORVARIANTEN



Eiche dunkel 2052089



Golden Oak 2178001



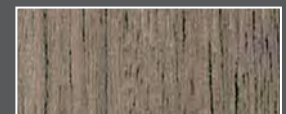
Nussbaum 2178007



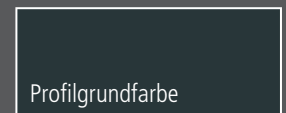
Mahagoni 2097013



Siena Noce 49237



An Teak 3241002



Profilgrundfarbe

RAL 9005 Tiefschwarz matt

**D33800**

Anwendungsbeispiel
Verglasung: Wärmeschutzisoliertes,
vorne: VSG teilmattiert mit Quadraten,
hinten: Float beschichtet, Holzdekor:
Eiche dunkel.





GF

 ES 4022-350
 1,2

D33800

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG teilmattiert mit Quadraten, hinten: Float beschichtet, Ornamentrahmen unten innen und außen, Holzdekor: Golden Oak.



GF
 ES 4022-1400
 1,1

D33900

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: An Teak.



FD
 ZK 4125
 1,1

D34000

Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem „Fingerscan“ auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand und Streifen, hinten: Float beschichtet. Holzdekor Siena Noce.



FD
 ES 4022-600
 1,1

D34100

Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Golden Oak.



GF
 ES 4022-1200
 1,1

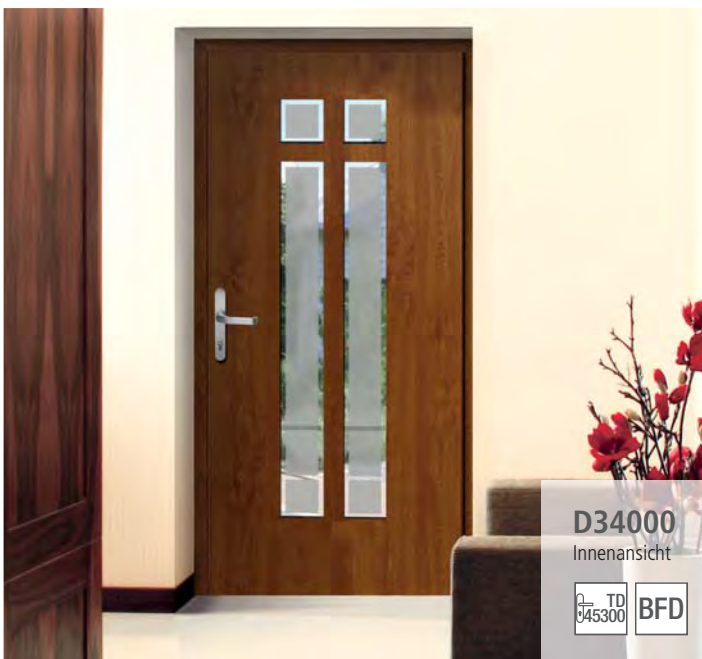
D34200

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: An Teak.



GLASDETAIL

Modell D33800



D34000
 Innenansicht

TD 945300 BFD



D34000

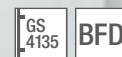
Anwendungsbeispiel mit Seitenteil, Stoßgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit umlaufendem klarem Rand und Streifen, hinten: Float beschichtet, Holzdekor Golden Oak.

ES 4103-1200 FD



D34300

Anwendungsbeispiel
Griffschale eingelassen,
komplett geschlossen mit Seitenteil
Verglasung vorne: VSG vollflächig
mattiert, hinten: Float beschichtet,
Holzdekor Nussbaum.



BFD

GS
4135

0,68
|

D34300

Griffschale eingelassen,
komplett geschlossen,
Holzdekor: Eiche dunkel.



GF

NIRO
Design

ES
4022
F-350

1,1
|

D34400

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG mattiert mit klarem Rand,
hinten: Float beschichtet, Holzdekor:
Mahagoni.



GF

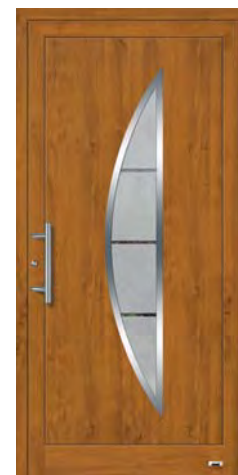
NIRO
Design

ES
4022
F-800

1,1
|

D34500

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG mattiert, hinten: Float
beschichtet, Holzdekor: Siena Noce.



GF

NIRO
Design

ES
4022
F-350

1,1
|

D34600

Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas,
vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
hinten: Float beschichtet, Holzdekor:
Golden Oak.



D34600

Anwendungsbeispiel mit zwei Seitenteilen, Stoßgriff mit integriertem Zutrittskontrollsystem "Fingerscan" auf Füllung montiert, Verglasung Seitenteil: Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen und klarer Hausnummer, hinten: Float beschichtet. Holzdekor: Nussbaum.



D34700

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Nussbaum.



D34800

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: An Teak.



D34900

Kameragriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG vollflächig mattiert, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Eiche dunkel.



D35000

Verglasung: Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert mit klaren Quadraten, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Mahagoni.

DEKOR



D35200

Anwendungsbeispiel
Griffschale eingelassen, mit integriertem Zutrittskontrollsystem "Fingerscan"
Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas, vorne: VSG, Mitte: Float mattiert, hinten: Float beschichtet, Holzdekor: Siena Noce.



**AUFGESETZTE
GRIFFSCHALEN**



**KERNZIEH-
SCHUTZ-
ROSETTEN**



Bei den Haustürmodellen der Serie DEKOR sind die Griffschalen und Kernzieh-Schutzrosetten aufgesetzt und nicht flächenbündig eingelassen.



D35100

Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas,
vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
hinten: Float beschichtet, Holzdekor:
An Teak.



D35200

Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas,
vorne: VSG mattiert, hinten:
Float beschichtet, Holzdekor: Nussbaum.



D35300

Verglasung: Wärmeschutzisoliervlas,
vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
hinten: Float beschichtet, Holzdekor:
Eiche dunkel.



D35500
 Anwendungsbeispiel
 Verglasung: Wärmeschutzisolierglas,
 vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
 hinten: Float beschichtet, Holzdekor An
 Teak.

ES 4022-600

NIRO Design

GF



BFD

NIRO Design

GS 4141

1,0

D35400
 Griffschale eingelassen,
 Verglasung: Wärmeschutzisolierglas,
 vorne: VSG, Mitte: Float mattiert mit
 klarem Streifen, hinten: Float beschichtet,
 Holzdekor: Golden Oak.



GF

NIRO Design

ES 4022-350

1,0

D35500
 Verglasung: Wärmeschutzisolierglas,
 vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen,
 hinten: Float beschichtet. Holzdekor
 Nussbaum.



FD

ES 4119

0,92

D35600
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 komplett geschlossen, Lisenen in
 NIRO-Design, nicht flächenbündig,
 Holzdekor: Mahagoni.



FD

1,1

D35700
 Stoßgriff auf Füllung montiert,
 Verglasung: Wärmeschutzisolierglas,
 vorne: VSG mattiert mit klaren Streifen
 und Punkten, hinten: Float beschichtet,
 Holzdekor Siena Noce.

DEKOR

KONSTRUK

Praktische, sichere und komfortable Türenmodelle prägen die Serie KONSTRUKTIV. Egal ob als Sprossentür für den Haupteingang oder klassische Tür für den Nebeneingang, bieten diese Modelle eine preisgünstige Lösung. Die großen Glasfronten erzeugen ein Gefühl von Leichtigkeit und lockern das Gesamtbild auf.



TIV



KONSTRUKTIV

KONSTRUKTIV



K37000
Seite 142



K37100
Seite 142



K37200
Seite 142



K37300
Seite 142



K37400
Seite 142



K37500
Seite 142



K37600
Seite 142



K37700
Seite 142



K37800
Seite 144



K37900
Seite 144



K38000
Seite 144



K38100
Seite 144



K38200
Seite 145



K38300
Seite 145



K38400
Seite 145

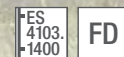


K38500
Seite 145



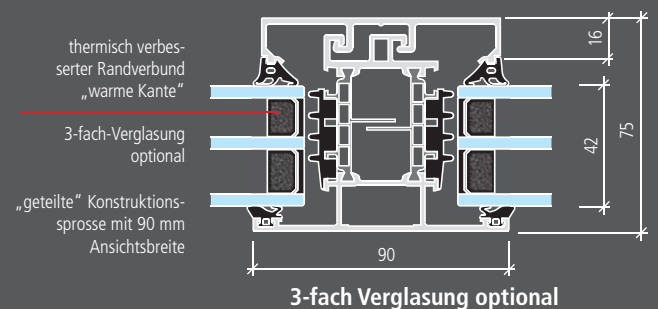
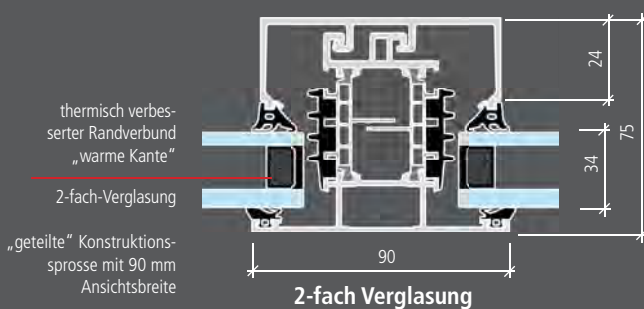
K38300

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil geteilte Sprosse 90 mm, Stossgriff auf Füllung montiert, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG mattiert mit klarem Rand und klaren Streifen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche: Grundfarbe Feinstruktur ca. RAL 9016, Applikation RAL 9007 Graualuminium matt.

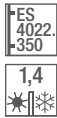


KONSTRUKTIONSSPROSSEN

Durch die Verwendung von „geteilten“ Konstruktionssprossen von 90 mm Ansichtsbreite erzielen wir innen wie außen eine einheitliche, harmonische Ansicht der Tür. Das bedeutet, Sie finden innen keine gestückelten Glasleisten, sondern durchgehende Abdeckleisten, die die Ästhetik der Tür außen auch innen weiterführen.



KONSTRUKTIV



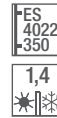
K37000

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: 8077 Braun matt.



K37100

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: RAL 7001 Silbergrau matt.



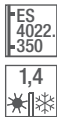
K37200

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



K37300

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



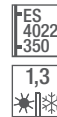
K37400

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: RAL 9006 Weißaluminium matt.



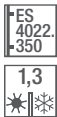
K37500

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, wärmegeädammtes Alu-Sandwich-Panel, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



K37600

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG mattiert, hinten: Float beschichtet, Mastercarre oder Chinchilla weiß, wärmegeädammtes Alu-Sandwich-Panel, glatt. Oberfläche: RAL 3004 Purpurrot matt.



K37700

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.

BELIEBTE FARBEN



RAL 3004 Purpurrot matt



Metallic-Finstruktur Tiefschwarz
ca. RAL 9005



RAL 9007 Graualuminium matt



Metallic-Finstruktur Sandbraun



Metallic-Finstruktur
White Aluminium, ca. RAL 9006



Metallic-Finstruktur Sparkling Iron,
ca. RAL 9007

FARBBEISPIELE

Die RAL-Farbskala können Sie bei Ihrem Fachhändler einsehen. Alle abgebildeten Modelle sind Farbkombinationen die jederzeit von Ihnen geändert werden können. Die Haustür Ihrer Wahl kann selbstverständlich auch in vielen anderen matten RAL-Farben oder Metallic-Finstruktur-Oberflächen geliefert werden.



**K37000**

Anwendungsbeispiel mit Seitenteil und Briefkastenanlage „Standard“ mit Sonderausstattung „Antivandalismus Tasten“; geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung: Wärmeschutzisolierglas, vorne: VSG beschichtet, hinten: Float-Klarglas, Mastercarre oder Chinchilla weiß, Oberfläche: Feinstruktur ca. 9016.

FES
4022
+600



K38000

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert,
geteilte Sprossen 90 mm,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
er Glas, VSG mattiert mit klarem
Rand und klaren Streifen,
Oberfläche: RAL 9006
Weißaluminium matt.

ES
4022.
-600



K38300

Anwendungsbeispiel
Stoßgriff auf Füllung montiert,
Verglasung: Wärmeschutzisoli-
er Glas, vorne: VSG mattiert mit klarem
Streifen, klarem Rand und klarer
Hausnummer, hinten: Float be-
schichtet, Oberfläche: Grundfarbe:
Feinstruktur ca. RAL 9016, Appli-
kation: RAL 3004 Purpurrot matt.

ES
4103.
-1400

FD



ES
4022.
-350

1,3
|



ES
4039

1,4
|



ES
4022.
-350

1,3
|



ES
4020

1,4
|

K37800

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG
beschichtet, hinten: Float, Mastercarre
oder Chinchilla weiß, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.

K37900

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert
mit klarem Rand, hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.

K38000

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG mattiert
mit klarem Rand und klaren Streifen,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.

K38100

geteilte Sprossen 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertes Glas, vorne: VSG
mattiert mit klarem Streifen,
hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
RAL 9016 Verkehrsweiß.



K38300
Innenansicht, flügelüberdeckend



K38300
Innenansicht, beidseitig flügelüberdeckend



K38500
Anwendungsbeispiel
mit Glasart Mastercarre,
Oberfläche: RAL 7001
Silbergrau matt.



K38200
geteilte Sprosse 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG
mattiert, hinten: Float beschichtet,
Oberfläche: Feinstruktur ca. RAL 9016.



K38300
geteilte Sprosse 90 mm, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG
mattiert mit klarem Rand und klaren Strei-
fen, hinten: Float beschichtet, Oberfläche:
Feinstruktur ca. RAL 9016.



K38400
mit 100 mm Quersprosse, Verglasung:
Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG
beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder
Chinchilla weiß, unten wärmegeädmmtes
Alu-Sandwich-Paneel, 30 mm stark, Ober-
fläche: RAL 9016 Verkehrsweiß.



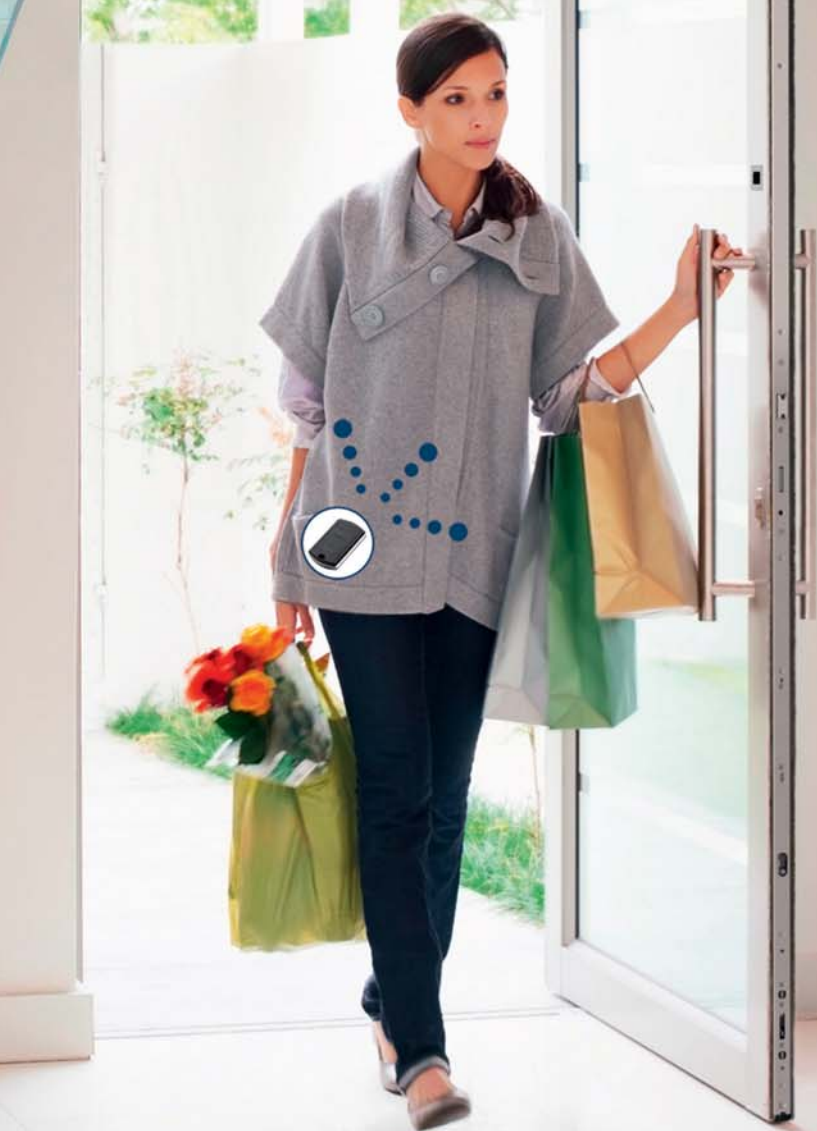
K38500
mit nach unten versetzter Quersprosse, Ver-
glasung: Wärmeschutzisoliertglas, vorne: VSG
beschichtet, hinten: Float, Mastercarre oder
Chinchilla weiß, unten wärmegeädmmtes
Alu-Sandwich-Paneel, 30 mm stark, Ober-
fläche: Metallic-Feinstruktur Beige.

Technische Änderungen sowie Modelländerungen vorbehalten. Abbildungen ähnlich.

SICHERHEIT UND KOMFORT



T ORT



SICHERHEITSTECHNIK

STANDARD AUSSTATTUNG

VERRIEGELUNGEN

Das Angebot reicht von der Standard-Ausstattung mit mechanischer 3-fach-Verriegelung über Mehrfachverriegelung mit Türspaltsicherungen bis hin zur motorischen Verriegelung „Multi-Tronic“.

Fragen Sie Ihren Fachhändler, welches Verriegelungssystem für Ihre Haustürkonstruktion möglich ist und Ihren Ansprüchen am besten gerecht wird. Alle Verriegelungen und durchgehenden Schließleisten werden flächenbündig in eine spezielle Beschlagsnut eingelegt und ausreißfest mit dem Profil verschraubt. Dies bedeutet: optimale Stabilität, hohe Einbruchssicherheit und zugleich eine hervorragende Optik. Die von uns angebotenen Mehrfachverriegelungen entsprechen durch ihre hochwertigen Materialien und ihre präzise Verarbeitung höchsten Anforderungen.

Alle hier abgebildeten Mehrfachverriegelungen bestehen aus Stahl bzw. Edelstahl. Das Material für die massiven Bolzen- und Schwenkriegel ist geschmiedeter Stahl.



mit Schwenkriegeln
und Flüsterfalle,
für den erhöhten
Schließkomfort



3-fach Verriegelung

mit durchgehender Schließleiste und verstellbaren Schließpunkten sowie Schwenkriegeln.
(Standard-Ausstattung)

SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL



Drehknopf quadratisch
Edelstahl
(optional)



Drehknopf oval
Edelstahl
(optional)



Integrierter Sperrbügel
Edelstahl

3-fach-Verriegelung

mit Flüsterfalle und zwei zusätzlichen Schwenkriegeln sowie zusätzlich mit **Türspaltsicherung**. **Türöffnungssperre** inkl. **Drehknopf** auf Rosette, inkl. dazugehörigen Spezialschließblechen.



Drehknopf quadratisch
Edelstahl
(optional)



Drehknopf oval
Edelstahl
(optional)



Integrierter Sperrbügel
Edelstahl

Mehrfach Verriegelung

mit insgesamt 7 Verschlusspunkten, mit Flüsterfalle, vier zusätzlichen Rundbolzen und zwei Schwenkriegeln (Duo-Bolzen-Schwenkriegeln).



Drehknopf quadratisch
Edelstahl
(optional)



Drehknopf oval
Edelstahl
(optional)



Integrierter Sperrbügel
Edelstahl

Mehrfach Verriegelung

mit insgesamt 7 Verschlusspunkten, mit Flüsterfalle, vier zusätzlichen Rundbolzen und zwei Schwenkriegeln; zusätzlich mit **Türspaltsicherung**, **Türöffnungssperre** inkl. **Drehknopf** auf Rosette.

SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL



Optional:
auch mit TSH
erhältlich



**Integrierter
Sperrbügel
Edelstahl**

VdS geprüft Klasse B

3-fach Verriegelung AUTO-SAFE
mechanisch, automatisch verriegelnde Schwenkriegel. Wenn Sie das Haus verlassen und die Tür zuziehen, werden automatisch zwei Schwenk-Duo-Riegel ausgefahren.

Kompatible Zutrittslösungen:
(optional)



Funk-Fingerscan
(Komfortpaket 1)



**2 x KÖSTER
Funk-Fern-
bedienungen**
(Komfortpaket 2)

VdS geprüft Klasse B

3-fach Verriegelung AUTO-TRONIC
mechanisch verriegelnde Schwenkriegel, motorisch öffnend. Die Entriegelung von innen erfolgt über den Türdrücker oder über die Haussprechanlage (die E-Öffner-Lösung.)

Kompatible Zutrittslösungen:
(optional)



Funk-Fingerscan
(Komfortpaket 1)



**Funk-
Transponderleser**



**Funk-
Zahlentastatur**



Smart-Touch
Im Standard enthalten:
**2 x KÖSTER Funk-
Fernbedienungen**



7-fach Verriegelung MULTI-TRONIC
motorisch verriegelnde und öffnende Schwenk- und Bolzenriegel
Zu öffnen über Zutritts-Kontrollsysteme.

Weitere Informationen ab Seite 154

SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL

KÖSTER AUTO-SAFE AV3

erweiterte Sicherheit

- Automatic-Mehrfachverriegelung
- mechanisch verriegeln
- mechanisch entriegeln

Das neue Schwenkriegel-Duo.

Bewährtes beibehalten, Besseres hinzufügen: Die neue Automatik-Mehrfachverriegelung behält ihren massiven Schwenkriegel bei, der automatisch und ohne Schlüsseldrehung herausfährt und sich tief hinter den Schließbereich krallt. So wird die Tür schon beim Zuziehen fest verriegelt und ein Aufbrechen erschwert. Kombiniert mit dem neu entwickelten Dichtungselement wird das Türblatt noch fester in der Position gehalten und schützt so vor Wettereinflüssen.

Der verbesserte Dichtschluss.

„Es zieht.“ Diesen Satz werden Nutzer der Auto-Safe oder der Auto-Tronic Verriegelungen nur noch selten sagen. Denn dank dynamischem Anpressdruck des neu entwickelten Dichtungselementes sind Türen auch nach Jahren noch bündig und halten dicht. Die Tür behält ihre Leichtigkeit und lässt sich mit geringem Kraftaufwand entriegeln.

Der zentrale Magnetauslöser.

Der Eingangsbereich ist der erste Eindruck, den man von einem Haus erhält. Ärgerlich, wenn der Türrahmen durch das Aufschlagen der Taststifte beim Öffnen und Zuziehen der Tür einmal verkratzt. Die innovativen Automatik-Verriegelungen sind dagegen gewappnet: Der zentrale Magnetauslöser aktiviert den Taststift erst dann, wenn die Tür bereits bündig im Rahmen sitzt.

Die neue Tagesfalle.

Dank der Tagesfalle – den blauen Schalter - kann die Tür von außen ohne Schlüssel einfach geöffnet werden. Wir bieten Ihnen die Kombination von Automatik-Mehrfachverriegelungen mit dem Schwenkriegel-Duo und Einhandbedienung an. Nur eine Betätigung reicht und schon heißt es: Eintritt frei!

Die Holiday Lockout Funktion

aktiviert den Hauptriegel mit dem Schlüssel und blockiert den Türgriff. Das Haus kann so von Eindringlingen nicht über den Hauseingang verlassen werden.

WAS BEDEUTET EIGENTLICH GEPRÜFT?

Unsere Automatik-Verriegelungen Auto-Safe AV3 und Auto-Tronic EAV3 sind VdS geprüft und zertifiziert.

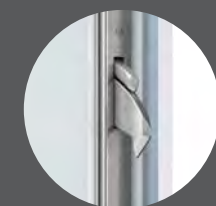
VdS = Verband der Sachversicherer. Die VdS Schadenverhütung GmbH ist eine unabhängige, notifizierte und akkreditierte Prüf- und Zertifizierungsstelle, u.a. von Schutzbeschlüssen für Haustüren. So werden die technischen Anforderungen in den produktspezifischen VdS-Richtlinien beschrieben und unterliegen verschiedenen Produktüberwachungsmaßnahmen, um den Qualitätsstandard der Produkte fortwährend zu sichern.

Eine VdS-Zertifizierung bedeutet außerdem, dass die selbstverriegelnden Haustüren im Einbruchfall grundsätzlich als verriegelt gelten und Ihre Ansprüche gegenüber Ihrer Versicherung erhalten bleiben.

N		
A		
B		



Magnetauslöser
und Tagesfalle



Schwenkriegel-Duo
massiver Schwenkriegel
und Dichtungselement

 geprüft Klasse B

3-fach Verriegelung Auto-Safe

mechanisch, automatisch verriegelnde Schwenkriegel. Wenn Sie das Haus verlassen und die Tür zuziehen, werden automatisch zwei Schwenk-Duo-Riegel ausgefahren.

SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL

KÖSTER AUTO-TRONIC EAV3

erweiterte Sicherheit und Komfort

- Automatic-Mehrfachverriegelung
- mit Motor-Entriegelung (E-Öffner-Lösung)
- mechanisch verriegeln, motorisch entriegeln

Wer zusätzlich zu allen Vorteilen der **KÖSTER AUTO-SAFE AV3** noch mehr Komfort genießen möchte: Die neue **KÖSTER AUTO-TRONIC EAV3** kann Türen nicht nur mechanisch **verriegeln**, sondern Sie auch motorisch **entriegeln**!

Besonders bei altersgerechtem und barrierefreiem Wohnen oder einfach in einem Mehrfamilienhaus ist die motorische Bedienung für viele Menschen unabdingbar.

Von innen erfolgt das Öffnen der verriegelten Tür wie gewohnt mit dem Türdrücker, von außen mit Funk-Fernbedienung oder dem Funk-Fingerscan.

Zusätzlich ist eine „Fernöffnung“ über die Haussprech-/Klingelanlage möglich.

Sichern Sie sich die Profi-Ausstattung und erhalten Sie Sicherheit und Komfort auf Knopfdruck.



Stößelkontakte

Die Stromübertragung erfolgt über patentierte integrierte Stößelkontakte.

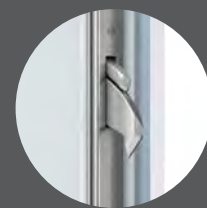


Schaltnetzteil

Der Trafo wird komfortabel im Blendrahmen verbaut.
12V DC/3A!



Magnetauslöser
und Tagesfalle



Schwenkriegel-Duo
massiver Schwenkriegel
und Dichtungselement

VdS geprüft Klasse B

3-fach Verriegelung AUTO-TRONIC
mechanisch verriegelnde Fallenriegel,
motorisch öffnend. Die Entriegelung von
innen erfolgt über den Türdrücker oder
über die Haussprechanlage
(die E-Öffner-Lösung.)

Mögliche Bedienung von außen:

KOMFORTPAKET 1 FINGERSCAN

(optional)

Mit dem neuen Fingerscan bieten wir Ihnen ein zuverlässiges biometrisches Zutrittskontrollsystem. Haustüren lassen sich so auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte öffnen, denn mit dem Fingerabdruck hat der Anwender seine unverwechselbare Zutrittsberechtigung immer dabei.

Weitere Informationen zu unserem Komfortpaket 1 (Fingerscan) finden Sie auf Seite 158



BIOMETRIE. WIE FUNKTIONIERT DAS?

Biometrische Fingerscanner werden seit vielen Jahren in Banken und Hochsicherheitsbereichen eingesetzt.

KÖSTER verwendet robuste und sichere thermische Zeilensensoren, welche die Temperaturunterschiede zwischen den Erhebungen und Vertiefungen des Fingerprofils messen. Hieraus wird ein biometrischer Schlüssel generiert und als binärer Code abgelegt.

Es werden keine Finger-abdruckbilder gespeichert. Ein sicheres und bewährtes Verfahren.

Mögliche Bedienung von außen:

KOMFORTPAKET 2 FUNK-FERNBEDIENUNG

(optional)

Das Komfortpaket 2 beinhaltet 2 Stück KÖSTER Funk-Fernbedienungen mit den Abmessungen 62 x 35 x 16 mm. Ein Knopfdruck genügt und Ihre Haustür entriegelt automatisch.

Die Fernbedienungen sind staubdicht und verfügen über ein Schiebegehäuse, welches eine unbeabsichtigte Betätigung verhindert.



2 x KÖSTER Funk-Fernbedienungen

SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL

MULTI-TRONIC-KOMPLETT-SET

multitronic

Optional:
Bedienung mit ...



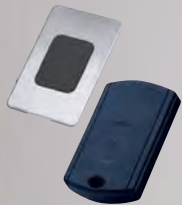
Funk-
Fingerscan



Funk-
Transponderleser



Funk-
Zahlentastatur



Smart-Touch

durchgehende Schließleiste
mit Magnetkontakt

Strom- und Datenüber-
tragung (Stößelkontakt)

Steuerung inkl. optischer
Verriegelungs-
anzeige, Funk-
empfänger und
Masterschlüssel
(optional/nicht im
Lieferumfang enthalten)



geregeltes Schaltnetzteil
(Trafo)

7-fach-Mehrfachverriegelung
mit Doppelmotorantrieb

Kontroll-LED



2 x KÖSTER Funk-Fernbedienungen

KÖSTER MULTI-TRONIC

Die KÖSTER MULTI-TRONIC ist immer die erste Wahl, um auch anspruchsvollste Anwendungen zu realisieren. Die intelligente Technik und das modulare System sind universell einsetzbar.

In der Standard-Ausführung sind bereits alle Systemkomponenten anschlussfertig in einem Komplett-Set enthalten. Diese sind alle in die Tür integriert. Einbauen, anschließen, fertig.

Komfort

Das Öffnen und Schließen erfolgt elektronisch – wie von selbst. Sobald die Tür ins Schloss fällt, verriegelt das Schloss selbstständig, sicher, sanft und dauerhaft dicht. Das Entriegeln geschieht über moderne Zutrittssysteme nach Wunsch. Bequemer geht es nicht.

Sicherheit

Hochwertige Materialien und umfangreiche Tests garantieren durch Langlebigkeit und Zuverlässigkeit nachhaltige Sicherheit. Die Systemtauglichkeit für höchste Sicherheitsanforderungen und die mögliche Einbindung in Überwachungssysteme tragen ihren Teil dazu bei.

Energie

Die ständige Mehrfachverriegelung sorgt für dauerhafte Dichtigkeit. Wärme bleibt im Haus, klimatisierte Luft entweicht nicht. Wertvolle Energie geht nicht verloren. Das sorgt für ein behagliches Wohnklima und für ein gutes Gefühl bei den Energiekosten.

HINWEIS

Im Zusammenhang mit der MULTI-TRONIC wird immer ein Freilauf-PZ benötigt!

Achtung bei dieser Verriegelung ist keine Tagesentriegelungsfunktion enthalten!!



Integrierte Panikfunktion, entsprechend DIN EN 179 und DIN EN 1125

Weitere Informationen zu unseren Fluchttüren finden Sie ab Seite 198



Eingelassene (FD / BFD) Kontroll-LED für Türäußenseite (im Standard enthalten)

Die Standard-Ver- und Entriegelungsfunktionen im Einzelnen:

Verriegeln (Schließen):

Das Verriegeln aller Verriegelungselemente geschieht automatisch, 3 Sek. nachdem die Tür geschlossen wurde. (Kann aber auch in Notfallsituationen, z.B. Stromausfall, mechanisch über 4 Schlüsselumdrehungen des Profilzylinderschlüssels erfolgen.)

Entriegeln (Öffnen) von außen:

- über die mitgelieferten Funkschlüssel
- alternativ mit dem Schlüssel des Freilauf-Profilzylinders
- optional über ein anderes Zutrittssystem wie z.B. Transponder, Zahlentastatur, Fingerscan oder Smart-Touch

Entriegeln (Öffnen) von innen:

- wie gewohnt über den Türdrücker
- alternativ mit dem Schlüssel des Freilauf-Profilzylinders
- alternativ über die mitgelieferten Funkschlüssel
- optional über eine Hausgegensprechanlage (6-12 V AC.)
- optional über einen kabellosen Wandtaster

Während des elektrischen Verriegelns nicht den Drücker betätigen.

Weitere Anschlussmöglichkeiten:

- Alarmanlagen
- Funkwandtaster
- Transponder
- Zahlentastatur
- Smart-Touch
- Fingerscan
- elektrisch betätigte Türöffnerantriebe (z.B. für behindertengerechte Türen = „barrierefreies Bauen“)



SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL

KÖSTER MULTI-TRONIC KOMFORT UND SICHERHEIT

Besonders langlebig

Die Multitronic ist im Rahmen der Prüfungen gemäß DIN EN 179 und DIN EN 1125 auf 200.000 Betätigungen dauergetestet. Besonders hochwertige Bauteile sorgen für eine lange Lebensdauer. Durch die patentierte Getriebekupplung drehen sich steckende Schlüssel bei der motorischen Betätigung nicht mit. Das reduziert den Verschleiß von Schloss und Zylinder auf ein Minimum.

Doppelt stark

Zwei Hochleistungsmotoren sorgen für hohe Verriegelungskräfte. Das garantiert niedrigste Energieverluste und beste Schallschutzwerte. Durch die ständige Verriegelung wird auch einem Türverzug dauerhaft vorgebeugt.

Doppelt schnell

Die motorische Entriegelung erfolgt innerhalb einer Sekunde.

Offen für weitere Anschlüsse

Der bereits am Motor liegende Multifunktionsstecker ermöglicht den Anschluss weiterer Komponenten, z. B. Transponder, Tastatur, Wandtaster und vieles mehr.

Direkt im Türflügel – ohne komplizierte Verkabelung. Ausgangsspannung des Motorantriebes – 12 V DC / max. 350 mA.

Durchgehende Schließleisten inklusive **Magnetkontakt**. Dieser löst beim Schließen der Tür den Sensor am elektromechanischen Antrieb und damit die Verriegelung der Tür aus.

Komfortlösung

Die Stromübertragung erfolgt über patentierte Stößelkontakte. Inklusive Trafo (Hutschienennetzteil) 12V DC/3A. Der Anschluß erfolgt bauseits.



KÖSTER MULTI-TRONIC INTELLIGENTE STEUERUNGSTECHNIK FÜR JEDE SYSTEMANFORDERUNG

Die Zentrale des Motorschlosssystems MULTI-TRONIC bildet eine intelligente Steuerungstechnik, die Komfort und Sicherheit ganz bequem verbindet. Sie ist bereits für unterschiedlichste Systemanforderungen und Ausbaustufen konfiguriert. Perfekt geeignet für den Einsatz im Privat- und Objektbereich. Oder überall dort, wo Individualität gefragt ist.

Optional: Multifunktionssteuerung mit Kabelkanal

- optische Verriegelungsanzeige
- integrierter, abnehmbarer Funkempfänger
- Schnittstellen für sämtliche Anwendungsfälle durch serienmäßige Ein- und Ausgänge für: Zutrittskontrollsysteme wie Transponder, Codeschloss, Fingerscan, Smart-Touch, etc.
- Gegensprechanlagen
- Gebäudemanagementsysteme
- Manipulationssignal für Alarmanlagen
- elektronische Abschaltung der Zutrittskontrollsysteme für Alarmanlagen
- Steuerimpuls für elektrische Drehtürantriebe
- Tagesfallenfunktion / Dauer-Auf-Funktion

Optional: Funk-Wandtaster

ermöglicht von der Innenseite eine komfortable Türöffnung auf Tastendruck. Einfach an beliebiger Stelle – unabhängig von Kabeln anzubringen. Der batteriebetriebene Taster ist in den Farben Anthrazit und Weiß erhältlich. Der Taster ist batteriebetrieben.

Optional: Automatischer Türantrieb

Die KÖSTER Motorverriegelung MULTI-TRONIC in Kombination mit einem automatischen Türantrieb erhöht den Begehkomfort Ihres Portals und ermöglicht auch behinderten Personen den einfachen und sicheren Zugang zu ihrer Wohnung.



Masterschlüssel:
Im Lieferumfang der
Multifunktionssteuerung
enthalten

Steuerungseinheit flächenbündig
im Blendrahmen eingelassen.



ZUTRITTS-KONTROLLSYSTEME

KOMFORTPAKET 1 FINGERSCAN

Mit dem neuen Fingerscan bieten wir Ihnen ein zuverlässiges biometrisches Zutrittskontrollsystem. Haustüren lassen sich so auch ohne Schlüssel oder Zutrittskarte öffnen, denn mit dem Fingerabdruck hat der Anwender seine unverwechselbare Zutrittsberechtigung immer dabei.



NEU



Unser Fingerscan ist auch als Außeneinheit zur Mauerwerksmontage erhältlich.

Dank Batteriebetrieb, kann unsere Außeneinheit ohne aufwändige Verkabelung montiert werden.

Der Fingerscan wird bei Aufschieben des Edelstahlgehäuses aktiv.

Abmessungen:
ca. 70 x 150 x 40 mm

VORTEILE



- Stripe-Sensor der neuesten Generation mit hoher Prozessorleistung bei gleichzeitig geringem Stromverbrauch
- sehr hohe und schnelle Erkennungsrate von Fingerabdrücken
- einfache Zugangsverwaltung (Einlernen / Löschen)
- nicht manipulierbares System: nur „lebende“ Finger bekommen Zutritt
- 4 Kanäle ansteuerbar: z.B. Haustür, Beleuchtung und vieles mehr
- Speicherung von ca. 80 Fingerabdrücken, bis zu 9 Fingerabdrücke davon können Administrator-Rechte erhalten
- Verschlüsselte, manipulations- und übertragungssichere Funkverbindung (FM 868,8 MHz, Somlog Rollingcode) zum Türempfänger
- „Clean Optik“: im Ruhezustand keine Anzeigen sichtbar
- gezieltes Löschen einzelner Fingerabdrücke ohne Anwesenheit des betreffenden Nutzers möglich
- jeder Fingerscan hat einen individuellen Master-PIN: im Notfall (z.B. Ausfall aller Admins) ist ein Zugriff trotzdem möglich
- Sensor mit Navigationsfunktion (keine weiteren Knöpfe und Schalter erforderlich)
- bei Spannungsausfall bleiben die gespeicherten Daten erhalten (bis zu 20 Jahre); die Tür wird dabei nicht automatisch geöffnet
- LED-Speicherplatz- und Statusanzeige (Rot / Grün / Gelb)
- schwing- und schockgetestet (gem. DIN EN 60068-2-6 und 60068-2-27)
- Der Fingerscan wird hinter einer Edelstahlblende ausreißfest befestigt



KÖSTER SMART-TOUCH DER INNOVATIVE KOMFORTZUGANG

(kompatibel mit motorischer Mehrfachverriegelung MULTI-TRONIC)

NEU

Ohne Schlüssel zu höchstem Bedienkomfort.

Annähern. Berühren. Eintreten.

SmartTouch – das neue elektronische Schließsystem – sorgt mit einer innovativen Technologie für einen bisher unbekanntem Bedienkomfort beim Öffnen der motorischen Mehrfachverriegelung MULTI-TRONIC.

Ein aktiver Transponder in der Tasche genügt – die Türöffnung wird bereits durch bloße Annäherung und das sanfte Berühren eines Aktivierungstasters ausgelöst. Das System erkennt selbständig die Zugangsberechtigung – das ist sicher.

Systembestandteile

SmartTouch-Set, bestehend aus:

- 1 Stück Empfangsmodul mit Edelstahlblende
- 1 Stück Aktivierungstaster
- 1 Stück Mastertransponder
- 3 Stück Benutzertransponder

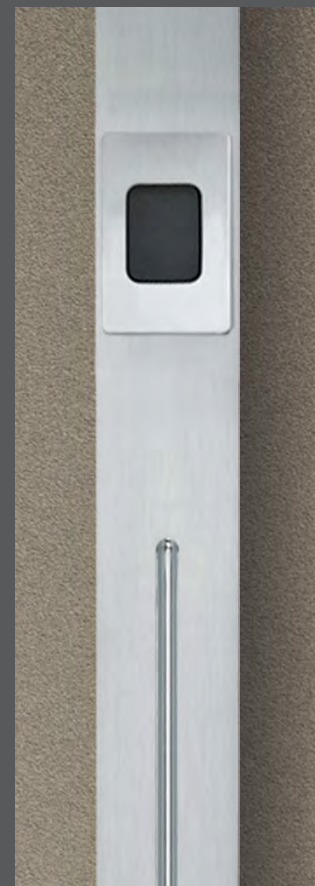


Hohe Sicherheit

- Eine hochsichere Verschlüsselung bei der Signalübertragung sorgt für verlässliche Sicherheit
- Das Masterprinzip schützt das System gegen unberechtigte Anlern- oder Löschvorgänge
- Durch den auf der Türaußenseite befindlichen SmartTouch-Aktivierungstaster wird eine ungewollte Türöffnung verhindert

Komfortable Funktion

- SmartTouch-Funtion – annähern, berühren, eintreten
- Der SmartTouch-Transponder wird automatisch vom Empfangsmodul erkannt, wenn man sich der Tür nähert
- Das SmartTouch-Empfangsmodul überprüft, ob für den Transponder eine Zutrittsberechtigung besteht
- Dem SmartTouch-Aktivierungstaster genügt eine bloße Annäherung mit der Hand, um die motorische Schlossöffnung zu aktivieren
- Die Erkennungsreichweite des SmartTouch-Transponders kann bei Bedarf am Empfangsmodul mit Hilfe des Mastertransponders den individuellen Wünschen angepasst werden
- Funktion der Funk-Sendetaste
- Für eine Türöffnung über eine große Distanz genügt ein Druck auf die im Transponder integrierte Funk-Sendetaste



ZUTRITTS-KONTROLLSYSTEME

TRANSPONDERLESER (kompatibel mit motorischer Mehrfachverriegelung MULTI-TRONIC)

Durch Anhalten eines Transponders an das Lesegerät wird ein Öffnungsimpuls an die Automatik-Verriegelung übermittelt. Im Lieferumfang sind neben dem Lesegerät (bei GF aufgesetzt, bei FD/BFD flächenbündig eingelassen) drei Benutzertransponder enthalten.



ZAHLENTASTATUR (kompatibel mit motorischer Mehrfachverriegelung MULTI-TRONIC)

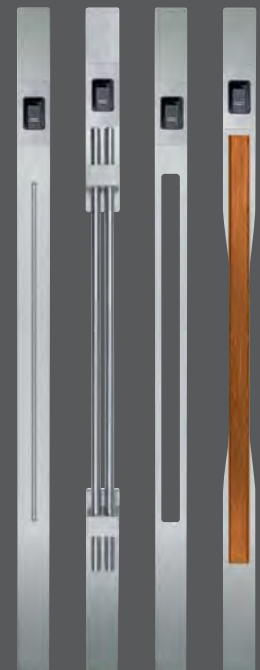
Die Eingabe eines vierstelligen Codes autorisiert den Anwender und sorgt für die Entriegelung der Tür. Die Zahlentastatur wird im Türflügel integriert (bei GF aufgesetzt, bei FD / BFD flächenbündig eingelassen).



Im Türflügel verbaut oder im Stoßgriff integriert

(nicht mit Zahlentastatur möglich)

Sie haben die Wahl: Möchten Sie Ihr Zutrittskontrollsystem im Türflügel verbaut oder im Stoßgriff integriert haben? Eine Vielzahl an Griffen, welche mit unseren Zutrittskontrollsystemen kompatibel sind, finden Sie auf Seite 172.



VERDECKTER TÜRANTRIEB **NEU**



Unser verdeckter Türantrieb wird unsichtbar im Türflügel verbaut und ermöglicht Ihnen ganz komfortabel das automatische Öffnen und Schließen Ihrer Haustür. So wird Ihnen der berührungslose und barrierefreie Zugang in Ihr Eigenheim ermöglicht. Die Ansteuerung kann über den im Lieferumfang enthaltenen Handsender, optional aber auch direkt durch unsere Zutrittskontrollsysteme wie Fingerscan, Smart-Touch, Transponderleser oder Zahlentastatur, erfolgen.

Darüber hinaus verfügt der Türantrieb über eine sogenannte „Push 2 Open“ - bzw. „Push 2 Close“ – Funktion, welche die Tür nach einem manuellen Öffnungsimpuls von ca. 10°, automatisch öffnet / schließt.

Für die nötige Sicherheit sorgt ein integrierter Kollisions- und Einklemmschutz auf der Schlossseite, welcher individuell einstellbar ist.

Auch sonst kann der verdeckte Türantrieb ganz nach Ihren persönlichen Bedürfnissen konfiguriert werden. So beispielsweise die Gültigkeitsdauer der Autorisierung (10 sec bis 5 min oder „Autorisierung bis Betätigung“) oder die Offenhaltungsdauer, also die Zeit bis zur selbstständigen Schließung der Tür (5 sec bis 5 min oder „Daueroffen“).

Die Bedientasten Ihres Handsenders sind ebenfalls variabel belegbar, z.B.:

Sicheres Öffnen

Taste 1:	Autorisieren
Taste 2:	Öffnen (1x Drücken)
	Schließen (2x Drücken)

Direktes Öffnen

Taste 1:	Autorisieren und Öffnen
Taste 2:	Schließen

Der Antrieb entspricht der DIN 18650 und wurde durch die unabhängigen Prüfinstitute **ift Rosenheim** und **TÜV NORD CERT GmbH** zertifiziert.



WICHTIGER HINWEIS:

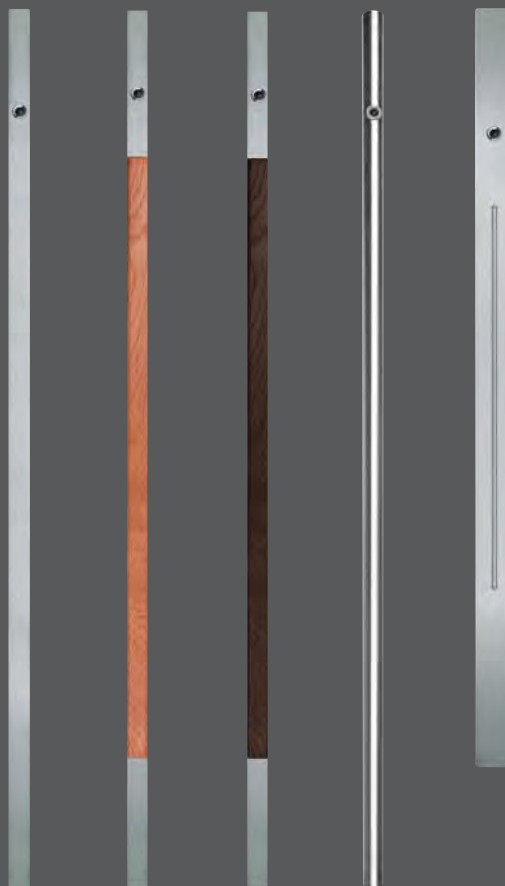
Der externe Trafo (im Lieferumfang enthalten) muss bauseitig montiert und angeschlossen werden.

SICHERHEITSTECHNIK

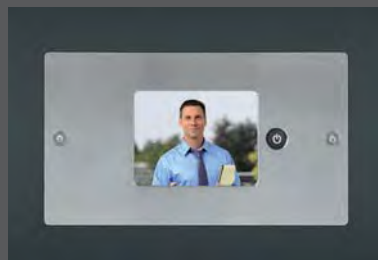
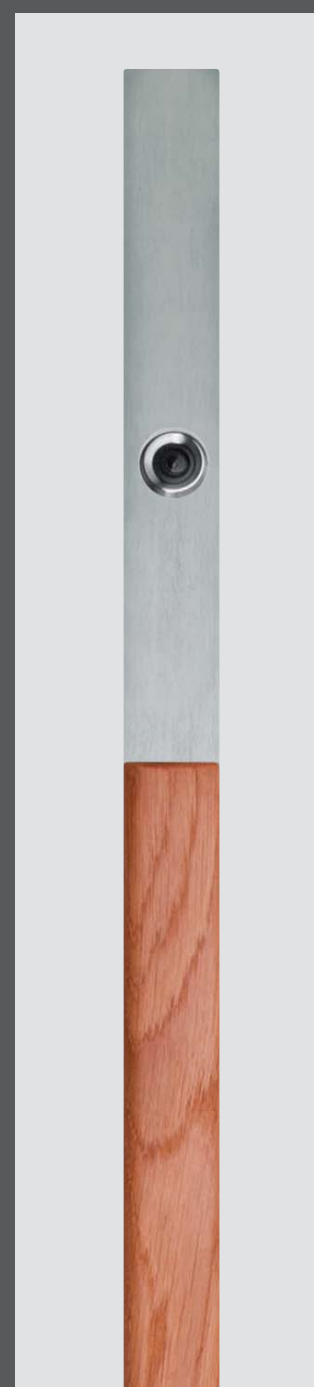
OPTIONAL

DIGITALER TÜRSPION

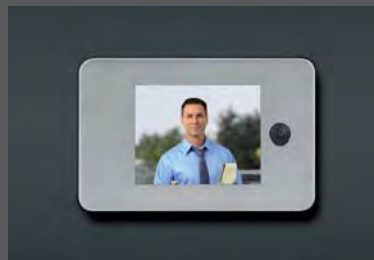
- sicherer und übersichtlicher Blick vor Ihre Haustür
 - kein Einblick von außen in die Wohnung möglich
 - einfache Installation und Bedienung
 - batteriebetrieben (4 AA)
 - keine komplexe Verkabelung notwendig
 - 3,5 " LCD-Bildschirm
 - 0,3 Megapixel Farbkamera
 - Batterie-Niedrigstand-Anzeige
 - Sichtwinkel ca 110°
 - spritzwassergeschützte Linse (IP67)
 - Kamera im Stoßgrif integriert
- (Stg.-KG 4129, KG 4130, KG 4131, KG 4132)



KG 4129 KG 4130 KG 4131 KG 4132 KG 4144



Digitaler Türspion
Bildschirm im Türblatt integriert
(nur bei beidseitig flügelüber-
deckender Ausführung möglich)



Digitaler Türspion
Bildschirm auf dem Türblatt montiert

WEITWINKELSPION

Die spezielle Weitwinkellinse mit ihrem extra großen Erfassungsbereich, erlaubt es Ihnen, jemanden vor Ihrer Tür zu erkennen, ohne diese öffnen zu müssen.



DIE TÜRSPALTSICHERUNG (TSH)

ermöglicht durch den massiven Sperrbügel ein spaltbreites Öffnen der Haustür. Weit genug für Sichtkontakt und kurze Gespräche. Die einfache und komfortable Bedienung erfolgt durch einen Drehknopf auf der Innenseite. Zudem können Sie mit Ihrem Schlüssel auch von außen über das Hauptschloss entriegeln.

Der verdeckt liegende Sperrbügel wird nur beim Öffnen der Tür sichtbar.

Besonders dann, wenn Kinder allein zu Hause sind oder für ältere und alleinstehende Menschen ist die Türspaltsicherung ein wichtiger Sicherheitsfaktor.



Integrierter Sperrbügel aus Edelstahl zur Spaltöffnung der Tür



Edelstahl Drehknopf oval für TSH



Edelstahl Drehknopf quadratisch für TSH

BANDSEITENSICHERUNGEN

inkl. Aushebesicherung verhindern das gewaltsame Ausheben und Aufquetschen der Tür.



Türflügel



Türrahmen

SICHERHEITSPAKET 1 AUFBOHRGESCHÜTZTER SICHERHEITZYLINDER

mit Not- und Gefahrenfunktion VDS Klasse A, mit 8 Wendeschlüsseln und Sicherungskarte gemäß DIN EN1303 und DIN 18252. Schutz gegen Schlüsselfälschung durch aktives Sperrelement im Schlüsselhochkant. Sämtliche Zuhaltungsstifte sind aus gehärtetem Spezial-Stahl gefertigt.



Abb. ähnlich

FLACHE EDELSTAHL- KERNZIEHSCHUTZROSETTE

Unsere flachen Edelstahl-Kernziehschutzrosetten schützen den Profilzylinder vor Manipulation und verhindern das Ziehen des Zylinders. Erhältlich in quadratischer, eckiger oder ovaler Ausführung. Bei Türen mit Glasfalzfüllungen oder Holzdekorfolierungen wird der Schutzbeschlag aufgesetzt; bei Türen in außen oder beidseitig flügelüberdeckender Ausführung flächenbündig eingelassen.



SICHERHEITSTECHNIK

OPTIONAL

SICHERHEITSPAKET 2

geprüfte Sicherheit nach RC2
inklusive Prüfbericht

Überlassen Sie Ihre Sicherheit und die Ihrer Familie nicht dem Zufall. Unsere Haustüren wurden einer praxisgerechten Einbruchprüfung unterzogen und bieten geprüften Einbruchschutz (Widerstandsklasse RC2) nach DIN EN 1627, inklusive Prüfbericht.

Unsere Produktion unterliegt diesbezüglich einer laufenden Fremdüberwachung mit regelmäßigen Kontrollprüfungen, was durch die Kennzeichnung „piv zertifiziert“ des Prüfinstitutes Velbert, einer akkreditierten Zertifizierungsstelle, bestätigt wird. Nicht zuletzt deshalb werden wir künftig im Herstellerverzeichnis für geprüfte einbruchhemmende Produkte der KPK (Kommission Polizeiliche Kriminalprävention) geführt.

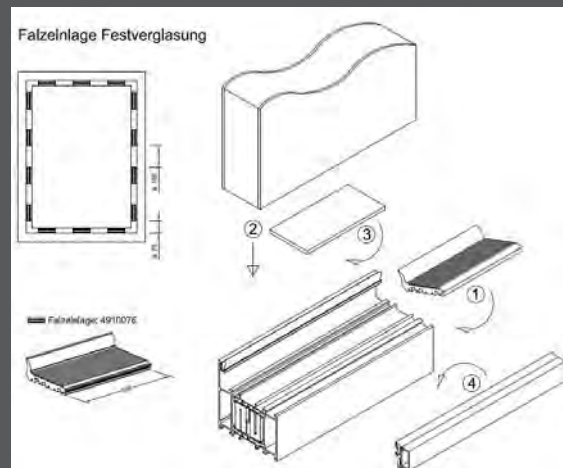


DAS SICHERHEITSPAKET 2 BEINHALTET:

- **Speziell verklebte Füllungs-Verglasung mit P4A - Einbruchhemmend**



- **Zusätzliche Füllungssicherung durch umlaufende Falzeinlagen**



- Bandseitensicherungen inkl. Aushebesicherung



- Aufbohrgeschützter Sicherheitszylinder mit Not- und Gefahrenfunktion, VDS Klasse A, mit 8 Wendschlüsseln und Sicherungskarte gemäß DIN EN 1303 und DIN 1852



Abb. ähnlich

- Aufbohrschutzplatte Schloßkasten

- Edelstahl-Kernziehschutzrosette, in quadratisch, oval oder rechteckig



- RC2 - Prüfbericht nach DIN EN 1627



Selbstverständlich können Sie Ihre nach RC2 geprüfte Tür darüber hinaus optional mit sämtlichem Zubehör aus unserem Sortiment aufwerten und ganz nach Ihren Vorstellungen ausstatten.

Geprüfte Türen nach RC 2 sind lieferbar in den Modellreihen Vario, Style, Trend, Modern Economy und Dekor.

GRIFFE UND DRÜCKER

Langlebige Designprodukte aus Edelstahl

Aus einer großen Anzahl an Möglichkeiten haben wir jeder abgebildeten Tür beispielhaft bereits einen passenden Griff zugeordnet.

Nach eigenen Wünschen und Vorstellungen können Sie aus unserem Programm Ihre Favoriten aussuchen. Sie haben die freie Wahl.

Alle Griffe werden bei KÖSTER Aluminium mit speziellem Befestigungsmaterial verdeckt montiert.



STOSSGRIFFE EDELSTAHL



ES 4022.350
Länge: 350 mm
(Standardausstattung)



ES 4022.400
Länge 400 mm



ES 4022.600
Länge 600 mm



ES 4022.800
Länge 800 mm

ES 4022.1000
Länge 1000 mm



ES 4022.1200
Länge 1200 mm

ES 4022.1400
Länge 1400 mm



ES 4022.1600
Länge 1600 mm

ES 4022.1800
Länge 1800 mm



Die Griffe der Modellreihen **ES 4022...**, **ES 4098...**, und **ES 4103...** können auf Wunsch gegen Mehrpreis auch mit geraden Stützen auf der flügelüberdeckenden Türfüllung montiert werden.



ES 4104*
Länge 600 mm



ES 4105*
Länge 600 mm



ES 4107
Länge 600 mm



ES 4108*
Länge 600 mm

STOSSGRIFFE EDELSTAHL



ES 4098.330
Länge 330 mm



ES 4098.600
Länge 600 mm



ES 4098.800
Länge 800 mm



ES 4103.600
Länge 600 mm

ES 4103.800
Länge 800 mm



ES 4103.1000
Länge 1000 mm

ES 4103.1200**
Länge 1200 mm



ES 4103.1400
Länge 1400 mm

ES 4103.1600
Länge 1600 mm

ES 4103.1800
Länge 1800 mm



ES 4109
Länge 600 mm



ES 4110
Länge 1000 mm



ES 4121*
Länge 1000 mm

* nur auf flügelüberdeckender Füllung montierbar

** mit zusätzlicher Stütze

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.

STOSSGRIFFE EDELSTAHL



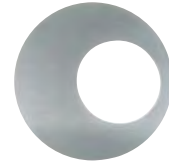
ES 4115
180 x 180 mm



ES 4119
180 x 180 mm



ES 4120
340 x 140 mm



ES 4143
Ø 200 mm



ES 4106*
Länge 1400 mm



ES 4111*
Länge 920 mm



ES 4114*
Länge 1500mm



ES 4091
Länge 300 mm



ES 4095
Länge 335 mm



ES 4100
Länge 400 mm



ES 4020
Länge 330 mm



ES 4032
Länge 300 mm



ES 4035
Länge 350 mm



ES 4039
Länge 350 mm

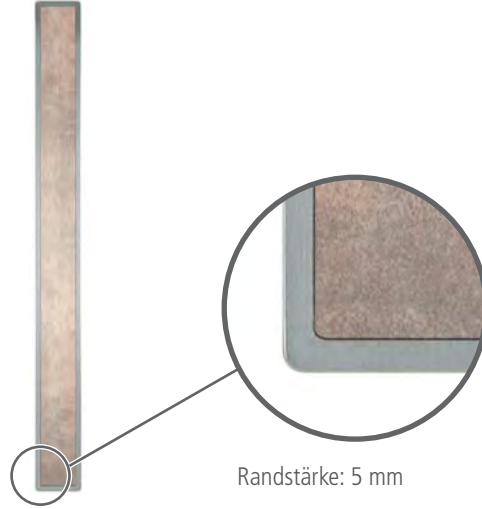
* nur auf flügelüberdeckender Füllung montierbar
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.

STOSSGRIFFE MIT PORZELLAN-KERAMIK



Randstärke: 2 mm

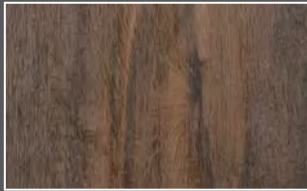
PK 4145*
Länge 600 mm



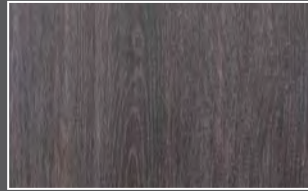
Randstärke: 5 mm

PK 4146*
Länge 600 mm

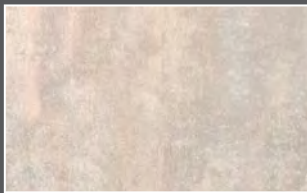
ERHÄLTICH IN SECHS KERAMIKOBERFLÄCHEN



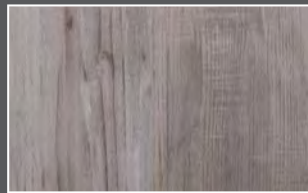
Fire



Everglade



Ice



Moonlight



Darknight



Flame



* nur auf flügelüberdeckender Füllung montierbar
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.

STOSSGRIFFE MIT INTEGRIERTEM ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM



ZK 4122*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint



ZK 4123*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint



ZK 4124*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint



ZK 4125*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint



ZK 4126*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint
mit Echtholz
Wenge



ZK 4127*
Länge 1000 mm
mit Fingerprint
mit Echtholz
Jatoba



ZK 4128
Länge 1000 mm
mit Fingerprint
Griffschale
eingelassen:
nur möglich
bei BFD

Kompatibel mit:



Fingerscan



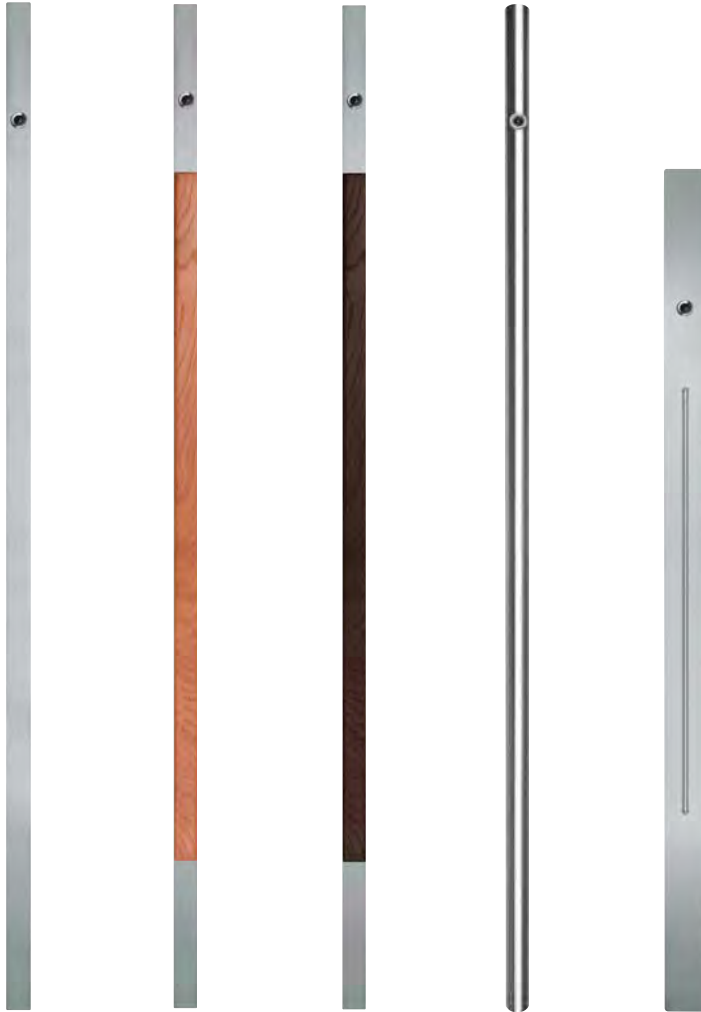
Transponderleser



Smart-Touch

* nur auf flügelüberdeckender Füllung montierbar
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.

STOSSGRIFFE MIT INTEGRIERTER KAMERA UND DIGITALEM TÜRSPION



KG 4129*

Länge 1200 mm

KG 4130*

Länge 1200 mm
mit Echtholz
Jatoba

KG 4131*

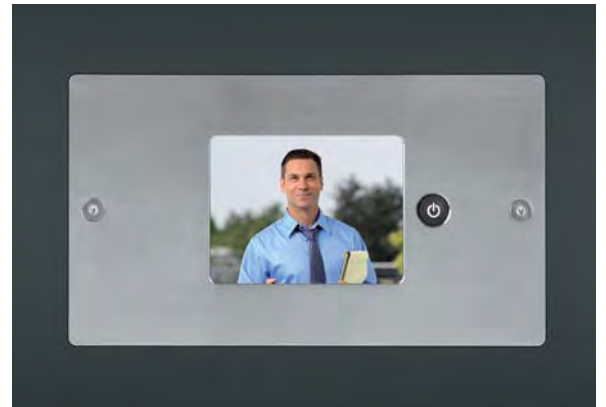
Länge 1200 mm
mit Echtholz
Wenge

KG 4132*

Länge 1200 mm

KG 4144*

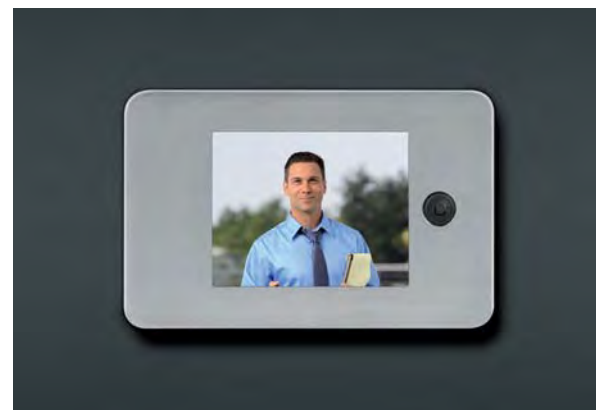
Länge 1000 mm



Digitaler Türspion

Bildschirm im Türblatt integriert

(nur bei beidseitig flügelüberdeckender Ausführung möglich)



Digitaler Türspion

Bildschirm auf dem Türblatt montiert

Der digitale Türspion

- sicherer und übersichtlicher Blick vor Ihre Haustür
- kein Einblick von außen in die Wohnung möglich
- einfache Bedienung
- batteriebetrieben (4 AA)
- 3,5" LCD-Bildschirm
- 0,3 Megapixel Farbkamera
- Batterie-Niedrigstand-Anzeige
- Sichtwinkel ca 110 °

STOSSGRIFFE ECHTHOLZ



EH 4112.1000
Länge 1000 mm

EH 4112.1600
Länge 1600 mm
mit Echtholz
Jatoba

EH 4113.1000*
Länge 1000 mm

EH 4113.1600*
Länge 1600 mm
mit Echtholz
Jatoba



EH 4116
Länge 350 mm
mit Echtholz
Wenge



EH 4117.1000
Länge 1000 mm

EH 4117.1600
Länge 1600 mm
mit Echtholz
Wenge

EH 4118.1000*
Länge 1000 mm

EH 4118.1600*
Länge 1600 mm
mit Echtholz
Wenge



EH 4133*
Länge 1000 mm
mit Echtholz
Wenge



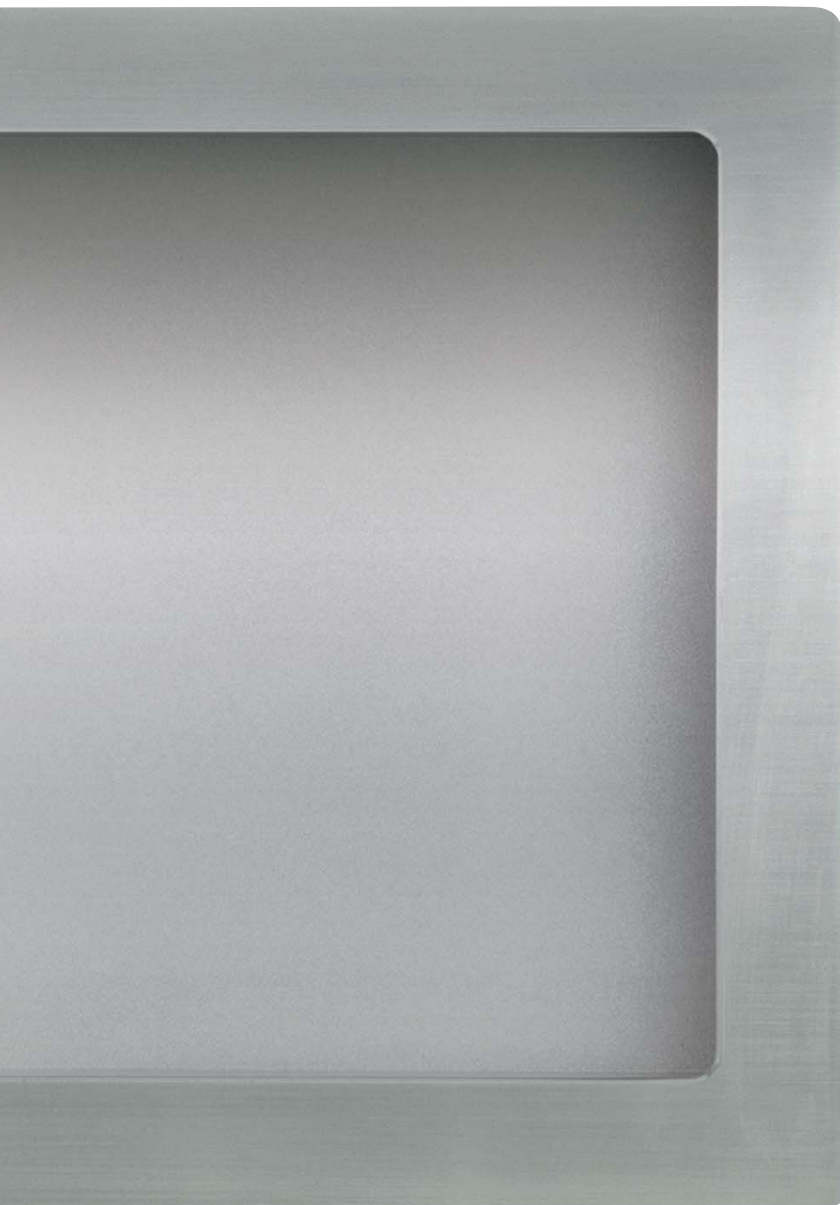
EH 4134*
Länge 1000 mm
mit Echtholz
Jatoba

* nur auf flügelüberdeckender Füllung montierbar
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.



GRIFFSCHALEN

BFD



Unsere Griffschalen können ausschließlich bei Türen in beidseitig flügelüberdeckender Ausführung montiert werden.

Aufgrund von Modell- und Maßabhängigkeiten muss die Machbarkeit bei unseren Griffschalen im Einzelfall geprüft werden.



GS 4135
125 x 1200 mm



GS 4136
125 x 250 mm



GS 4137
240 x 135 mm



GS 4138
240 x 135 mm



GS 4139
130 x 250 mm



GS 4140
200 x 200 mm



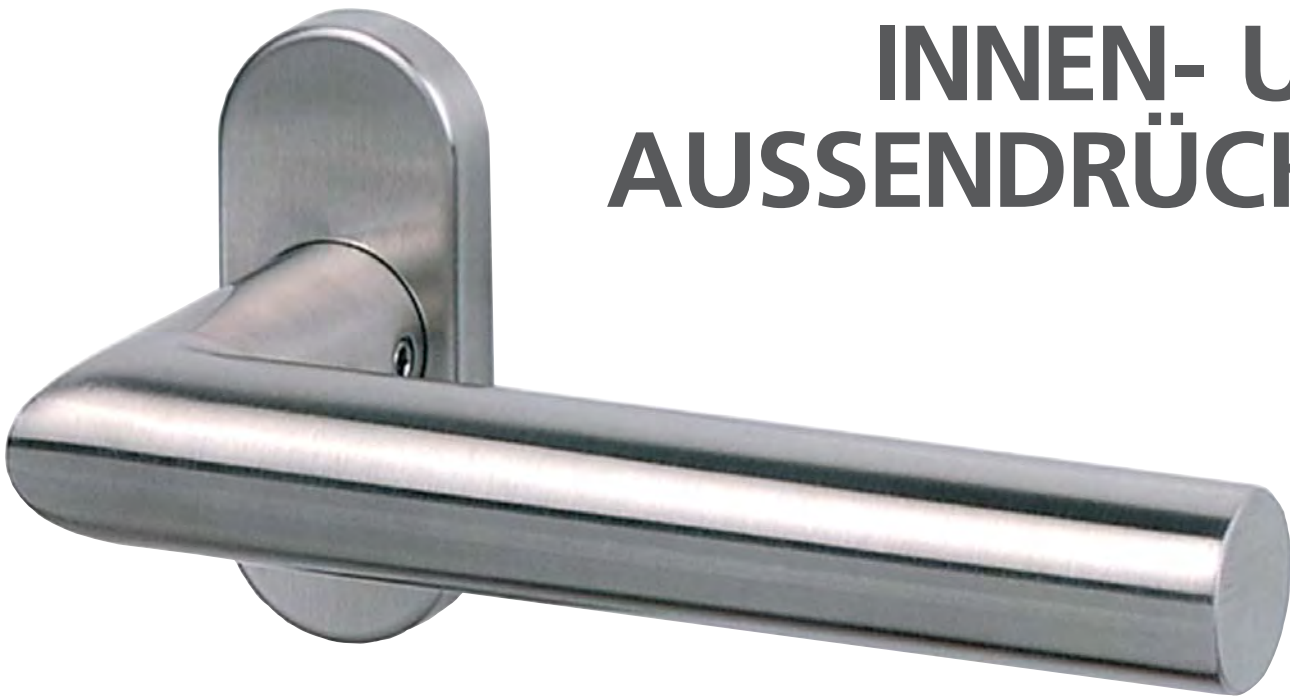
GS 4141
140 x 340 mm



GS 4142
350 x 160 mm

Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vom Original sind möglich.

INNEN- UND AUSSENDRÜCKER



TD 45100
Innendrücker
auf Langschild weiß



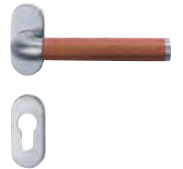
TD 45200
Innendrücker
auf Langschild
silberfarbig (EV1)



TD 45300
Innendrücker
auf Langschild
Edelstahl



TD 45400
Innendrücker
auf Langschild
weiß, KABA



TD 45500
Innendrücker
mit Echtholz
Jatoba auf Rosette
inkl. PZ-Rosette



TD 45600
Innendrücker
mit Echtholz
Wenge auf Rosette
inkl. PZ-Rosette



TD 45700
Innendrücker
aus Edelstahl
quadratisch inkl.
PZ-Rosette



TD 45800
Innendrücker
auf Rosette
Edelstahl inkl.
PZ-Rosette



TD 45900
Innendrücker
auf Rosette
Edelstahl inkl.
PZ-Rosette



TD 46000
Außendrücker
auf Landschild
Edelstahl mit
Kernziehschutz



TD 46100
Außendrücker
auf Landschild
Edelstahl, flach



TD 46200
Außengriff
für Neben-
eingangstüren
weiss



TD 46300
Außengriff
für Neben-
eingangstüren
silberfarbig (EV1)



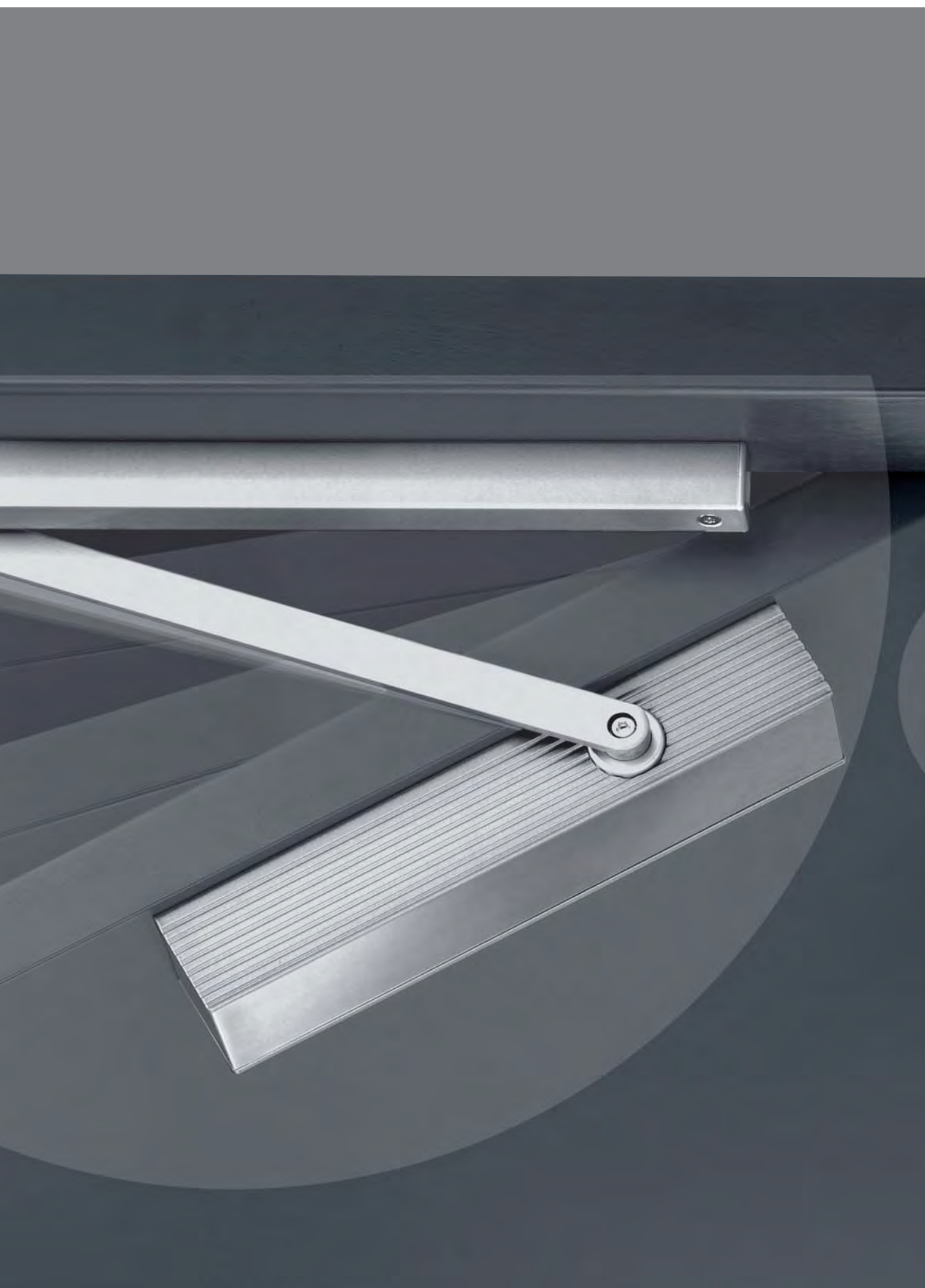
TD 46400
Türknoopf
auf Rosette
Edelstahl inkl.
PZ-Rosette



TD 46500
Außentürknoopf
auf Landschild
Edelstahl

ZUBEHÖR





ZUBEHÖR

TÜRBÄNDER DAS RICHTIGE TÜRBAND FÜR JEDEN ANSPRUCH SIE HABEN DIE WAHL

Aufsatztürbänder

Standard bei GF und auswärts
öffnenden Türen

Unsere zweiteiligen Alu-Aufsatz-
türbänder sind dreidimensional
verstellbar und in weiß oder
silberfarbig (EV1) erhältlich.



Rollentürbänder

Standard bei FD / optional bei
GF / BFD

Filigrane Ästhetik trifft bewährte
Funktion. Unsere dreiteiligen Rollen-
türbänder für **einwärts** öffnende
Türen sind in weiß, silberfarbig (EV1)
oder Edelstahlfinish erhältlich.

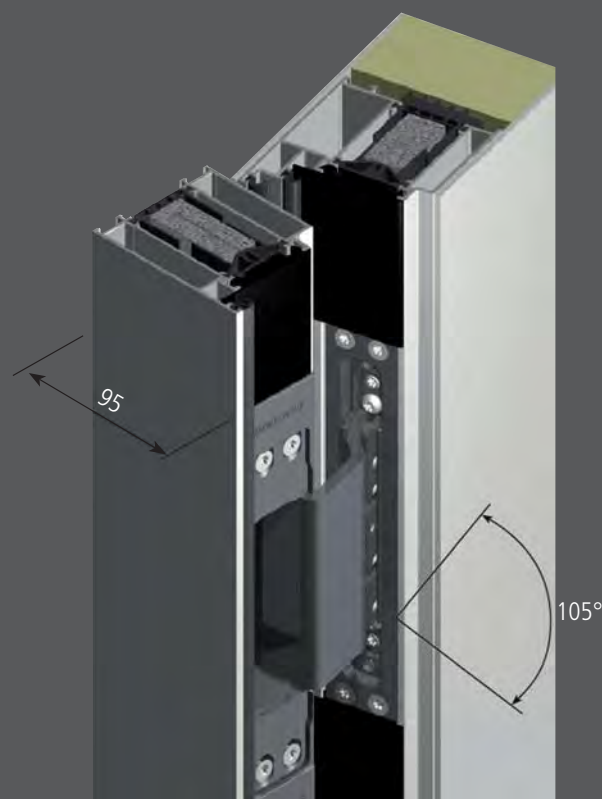


Verdeckt liegende Türbänder

Standard bei BFD / optional bei GF / FD

Unsere verdeckt liegenden Türbänder werden flächenbündig direkt im
Türfalz montiert und sind von außen „unsichtbar“. Somit folgen wir mit
diesen Türbändern den Anspruch auf reduzierte Optik aber maximaler
Sicherheit. Bei Verwendung der verdeckt liegenden Türbänder kommt
automatisch der Blendrahmen mit 95 mm Ansichtsbreite zum Einsatz.
Eine Kombination mit der Serie **KÖSTER ADVANCE 98** ist leider
nicht möglich.

Damit das Türflügelprofil bei Öffnung der Tür nicht mit dem Rahmenprofil
kollidieren kann, sollte der Öffnungswinkel (max. 105°) durch geeignete
Mittel begrenzt werden. Eine komfortable und elegante Lösung ist unser
verdeckter Öffnungsbegrenzer, welcher Ihnen zusätzlich die Möglichkeit
zur Feststellung der Tür bietet.



Verdeckter Öffnungsbegrenzer

Durch die „unsichtbare“ Montage im Türflügel bietet unser verdeckter
Öffnungsbegrenzer eine elegante und komfortable Lösung, um den
maximalen Öffnungswinkel Ihrer Haustür zu begrenzen. Dieser kann
ganz individuell eingestellt und somit optimal an Ihre Bedürfnisse
angepasst werden. Der Öffnungsbegrenzer ermöglicht zudem die
Feststellung des Türflügels.



OBENTÜRSCHLIESSER

Gelenkarmtürschließer

ECO Newton TS 50 mit Feststellung

Schließkraftgröße 1-5, geprüft nach EN 1154 A für Türbreiten bis 1250 mm (Größe 6 für Türbreiten bis 1400 mm), stufenlos einstellbar.
Endschlag und Schließgeschwindigkeit seitlich stufenlos einstellbar.
Öffnungsdämpfung konstant.

*Größe 1-5 geprüft nach EN 1554 A, Größe 6 (durch Versetzen des Schließers) keine Zulassung nach DIN EN 1154 A



Gleitschientürschließer

ECO Newton TS 62 mit Feststellung

Schließkraftgröße 2-5 (5-6), geprüft nach EN 1154 A für Türbreiten bis 1250 mm (1400 mm), stufenlos einstellbar.
Endschlag, Schließgeschwindigkeit, Schließverzögerung und Öffnungsdämpfung frontseitig stufenlos einstellbar.



Innenliegender Türschließer

ECO ITS Multi-Genius mit Feststellung

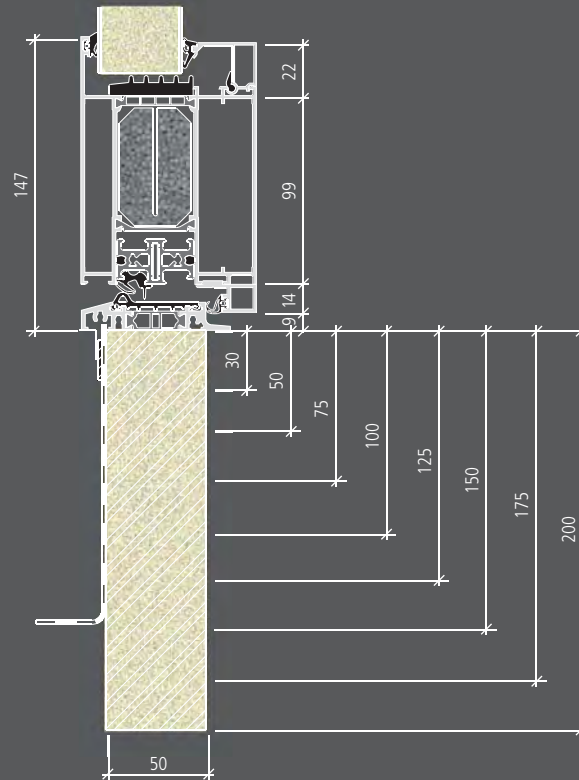
Schließkraftgröße 2-5, geprüft nach EN 1154 A für Türbreiten bis 1250 mm, mit Schließkraftanzeige, stufenlos einstellbar.
Endschlag und Schließgeschwindigkeit ebenfalls stufenlos einstellbar.
Dank des integrierten exzentrischen Gliederzuges lässt sich die Tür ohne größere Kraftanstrengungen öffnen. Der ITS Multi – Genius ist so konzipiert, dass das Öffnungsmoment der Tür schon nach kurzer Zeit deutlich nachgibt. Resultat ist die problemlose Begehung der Tür.



ZUBEHÖR

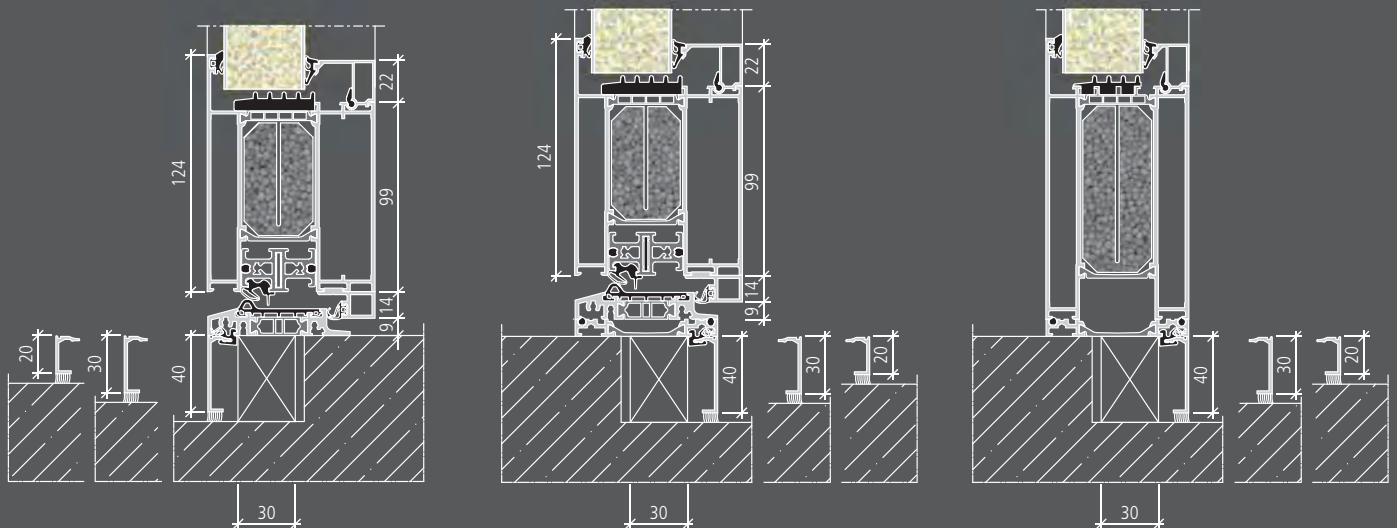
SCHWELLENLÖSUNGEN UND BODENEINSTANDSPROFILE

Bodeneinstandsprofile aus Purenit



Bauanschlussprofil

zum Ausgleichen eines
äußeren Versatzes
direkt in die Schwelle
eingeklipst
Maße: 20, 30, 40 mm

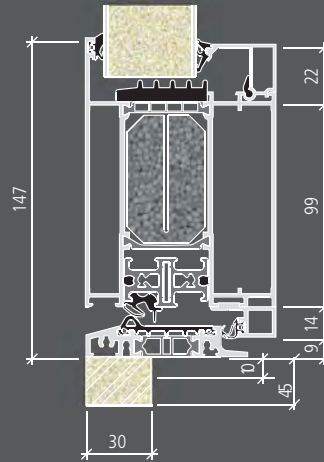


SCHWELLENLÖSUNGEN UND BODENEINSTANDSPROFILE

Bodeneinstandsprofile aus Vollkunststoff

Montage:

außen bündig, mittig, innen bündig, außen und innen bündig
10 bis 45 mm x 30 mm



Montage:
außen bündig

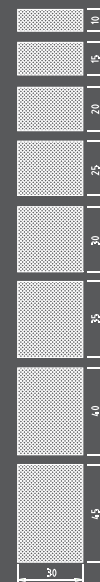


Montage: mittig



Montage:
innen bündig

5 mm Schritte von
10 mm bis 45 mm.



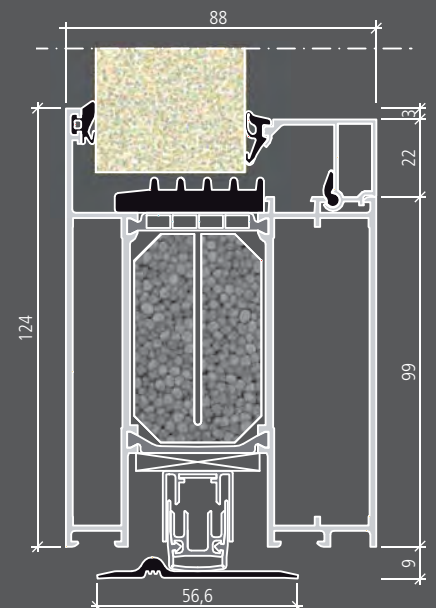
AUTOMATISCHE BODENDICHTUNG

Wichtige Merkmale

- Hub 16 mm
- Lippenschutz,
da tiefer eingelassen
- Einseitige Auslösung
mit Parallelabsenkung
- Kein Schleifen über den Boden
- Automatischer Ausgleich
bei schiefem Boden
- Auch für 2-flügelige Türen
mit Treibriegel
- 50 dB Schalldämmwert
(7mm Bodenabstand)
- Hochwertige Silikonlippe,
einfache Hubeinstellung



Option:
Schräglippe für welligen Boden



ZUBEHÖR

SOCKELAPPLIKATIONEN

Perfektion bis zum Schluss. Fast alle unsere Haustürmodelle können optional außen mit einer Sockelapplikation in NIRO-Design geliefert werden. Diese sind in glatt, mit Kreisen oder Quadraten erhältlich.



KRATZSCHUTZ

Statten Sie Ihre Wunschtür optional mit einem Kratzschutz aus, welcher ein ungewolltes Zerkratzen des Türflügels durch den Schlüsselbund verhindert. Sie haben die Wahl zwischen einer ovalen oder einer eckigen Form. Der Kratzschutz wird bei Türen mit Glasfalzfüllung aufgesetzt und bei außen oder beidseitig flügelüberdeckender Ausführung flächenbündig in das Türblatt eingelassen.

Kernziehschutzrosetten siehe Seite 163



Abb. 1 & 2: Ausführung mit Einlassrosette
Abb. 3 & 4: Ausführung mit Kernziehschutzrosette

PFLEGESET

Zur werterhaltenden Pflege und Reinigung Ihrer Haustür. Bestehend aus Aluminium-Pflegereiniger, Dichtungs-Pflegemittel, Beschlägeöl, NIRO-Design- und Edelstahlreiniger sowie Reinigungstuch.



PROFILZYLINDER UND FALLENEINSÄTZE

Knaufzylinder

Knaufzylinder lassen sich von der Außenseite mit einem passenden Schlüssel öffnen, auf der Innenseite über einen Drehknauf. So wird ein schlüsselloses Ver- und Entriegeln der Tür von innen ermöglicht. Erhältlich als Standard- oder Sicherheitszylinder.



Halbzylinder

Halbzylinder werden vorwiegend in Garagentore eingebaut, deren Schließmechanismus ein Öffnen von innen ohne Schlüssel ermöglicht. Andere Anwendungsfälle sind z.B. Schaltschlösser von Alarmanlagen oder Schlüsselschalter von elektrischen Antrieben. Wenn Sie diese mit dem gleichen Schlüssel wie Ihre Haustür bedienen möchten, bestellen Sie Ihren gleichschließenden Halbzylinder direkt mit dazu.



Rollfalle

Bei hochfrequentierten Türen, die wie z.B. in einem Ladenlokal häufig von beiden Seiten geöffnet werden müssen, verwendet man anstelle einer normalen Falle eine Rollfalle. An ihrer Vorderseite sitzt eine kleine Rolle, die das Öffnen der Tür ohne Betätigung des Innendrückers zulässt.



Flüsterfalle (Kurbelfalle)

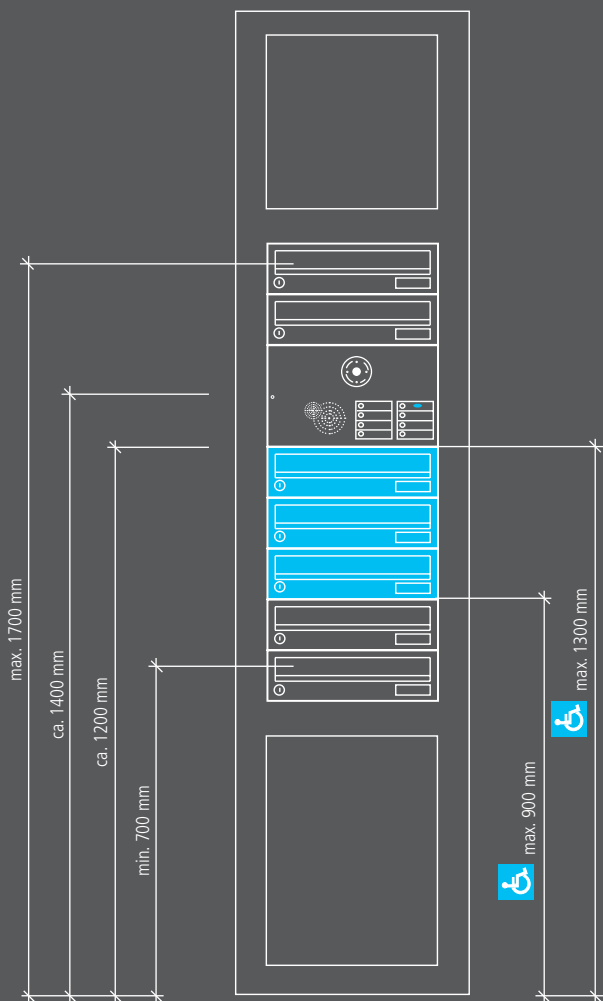
Standard bei (fast) allen unseren Verriegelungen

Die Flüsterfalle besitzt neben der Hauptschräge kleinere Zähne mit entgegengesetzt verlaufender Schräge, um ein gleichmäßiges und geräuschloseres Schließen der Tür zu ermöglichen.

(NICHT BEI MULTI-TRONIC-VERRIEGELUNG MÖGLICH)



ALLE IN DIESEM KATALOG DARGESTELLTEN KASTEN- FORMATE ENTSPRECHEN DER POSTNORM DIN EN 13724



Die wichtigsten Anforderungen der DIN EN 13724 *)

1. Klassifizierung der vier verschiedenen Typen von Einwurföffnungen: Außenbereich, Innenbereich, Durchwurf, Tür/Seitenwand
2. Ausweisung von zwei verschiedenen Einwurfgrößen: 325 - 400 mm (Quereinwurf), 230 - 280 mm (Längseinwurf), Einwurfhöhe 30 - 35 mm
3. Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion nach DIN EN 1670 und gegen Eindringen von Wasser (240 Std. Salzsprühtest)
4. Widerstand gegen Einbruch durch stabile Materialien und Schlösser mit einer Einteilung in zwei Sicherheitsstufen
5. Ein Prüfumschlag im Format C4 muss, ohne ihn zu falten oder zu beschädigen, zugestellt werden können
6. Die Mittellinie der Einwurföffnungen sollte zwischen 700 mm und 1700 mm Einbauhöhe liegen, in Ausnahmefällen kann der Bereich zwischen 400 mm und 1800 mm sein
7. Zur Gewährleistung der Sicherheit dürfen Komponenten von Einwurföffnungen keine scharfen Ecken haben
8. Zur Gewährleistung der Vertraulichkeit sind Hausbriefkästen ohne Sichtfenster auszustatten
9. Entnahmesicherungen gegen unbefugtes Entnehmen
10. Das Mindestvolumen wird mit einer Stapelhöhe von mind. 40 mm Postgut im Format C4 festgelegt

Die Einwurföffnung soll in einer Einbauhöhe zwischen 700 mm und 1700 mm liegen. In Ausnahmefällen kann sie auch zwischen 400 mm und 1800 mm sein.

Wir empfehlen, den Installationskasten in der Höhe zwischen ca. 1200 und 1400 mm anzuordnen, um eine optimale Bedienung zu ermöglichen. Videokameras sollten je nach Hersteller in einer Höhe von 1500 - 1600 mm eingeplant werden. Eine oberhalb montierte Lampe muss mit einem, je nach Hersteller unterschiedlichen, Mindestabstand eingeplant werden.



Wir empfehlen für eine barrierefreie Planung, dass mindestens 30 % der Briefkastenschlösser in einer Höhe von etwa 900 bis 1300 mm installiert sind.

Die DIN EN 13724 in der Praxis

- Problemlose Postzustellung ohne geknickte Briefe oder persönliche Abholung in einer Post-Filiale, z. B. bei großen DIN-C4-Umschlägen
- Genügend Stauraum für höheres Postvolumen
- Kein Ärger mit nasser Post
- Beste Qualität durch festgelegte und geprüfte Materialien
- Sicherheit vor Mietminderungen durch genormte Briefkästen: „Treten durch die vom Vermieter installierte Briefkastenanlage Probleme bei der Zustellung von Zeitschriften oder DIN-A4-Umschlägen auf, so ist eine monatliche Minderung angemessen.“ (Köln AP, Az. 29520/90)

„Ein Briefkasten gehört zur Ausstattung einer Mietwohnung. Wenn er nur schwer zu öffnen ist und bei Regen eingelegte Post durchnässt wird, liegt ein Mangel vor, der zur Minderung in Höhe von einem Prozent des Mietzinses berechtigt. (AG Mainz, 8 C 98/96)

FLUCHT TÜREN





FLUCHTTÜREN

ABGRENZUNG DIN EN 179 UND DIN EN 1125

Notausgangstüren nach DIN EN 179



Notausgangstüren nach DIN EN 179 sind bestimmt für Gebäude, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und deren Benutzer den Fluchtweg und die Funktion der Notausgangstüren kennen. Dies können unter anderem auch Nebenausgänge in öffentlichen Gebäuden sein, die nur von autorisierten Personen genutzt werden. Als Beschlagselemente sind geeignete Drücker vorgeschrieben. Das freie Ende des Türdrückers muss so ausgeführt sein, dass es zur Oberfläche des Türflügels zeigt, um das Verletzungsrisiko zu minimieren.

Anwendungsbeispiele:

- private Wohnungen
- Klassenräume in Schulen
- nicht öffentliche Bereiche von Veranstaltungsgebäuden, Flughäfen, Banken, Einkaufszentren usw.

Art.-Nr. TD 46600



Paniktüren nach DIN EN 1125



Paniktüren nach DIN EN 1125 kommen in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz, bei denen die Besucher die Funktion der Fluchttüren nicht kennen. Im Notfall müssen diese auch ohne Einweisung betätigt werden können. Hiervon sind beispielsweise Einkaufszentren, Schulen und öffentliche Verwaltungen betroffen. Bei Paniktüren nach DIN EN 1125 sind horizontale Betätigungsstangen zwingend als Beschlagselemente vorgeschrieben.

Anwendungsbeispiele:

- Krankenhäuser
- Fluchtwege in Schulen
- öffentliche Bereiche von Verwaltungen, Flughäfen, Einkaufszentren usw.

Art.-Nr. BS 46700



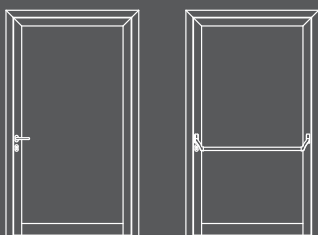
Art.-Nr. BS 46800



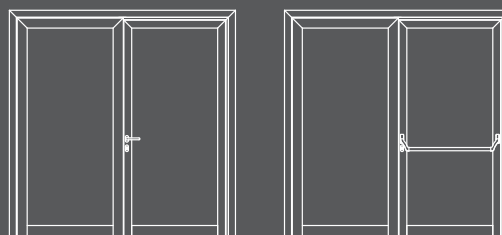
! Planer und Architekten stehen voll in der Verantwortung für die Klassifizierung als Notausgangs- oder Paniktür und sind persönlich für die Entscheidung haftbar!

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

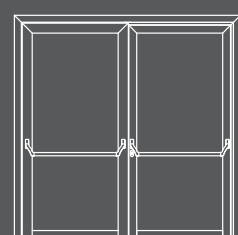
1-flg. Fluchttüren mit Wechselfunktion oder Umschaltfunktion B



2-flg. Fluchttüren-Teilpanik mit Wechselfunktion E (Gehflügel) oder Umschaltfunktion B (Gehflügel)



2-flg. Fluchttüren-Vollpanik mit Wechselfunktion E oder Umschaltfunktion B



SCHLISSFUNKTIONEN

Umschaltfunktion B

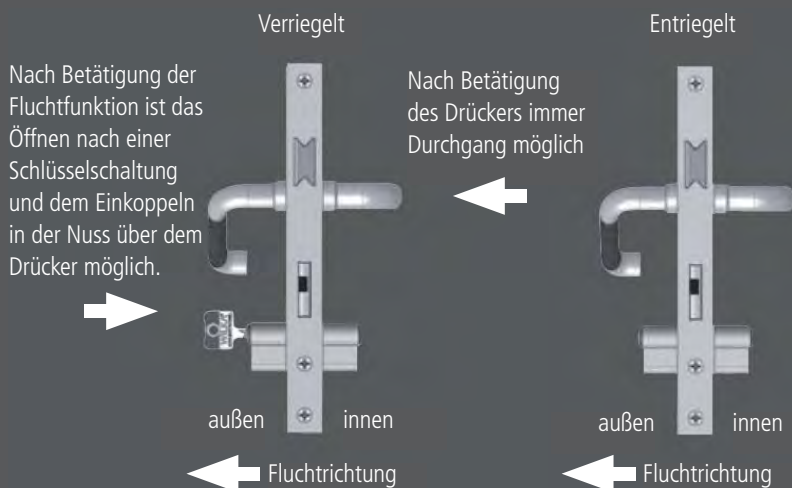
Für Türen, welche von außen zeitweise nicht begehbar sein dürfen. Eine Öffnung der Tür von der Gefahrenseite ist grundsätzlich immer möglich.

Funktion Gefahrenseite (bei verschlossenem Riegel)

Auf der Gefahrenseite hat die Tür einen Türdrücker (DIN EN 179) oder einen horizontalen Stangengriff (DIN EN 1125). Durch Betätigung werden Riegel und Falle zurückgezogen und die Tür kann geöffnet werden.

Funktion Außenseite (bei verschlossenem Riegel)

Auf der Außenseite hat die Tür einen Drücker. Bei ausgeschlossenen Riegel ist der Drücker auf Leerlauf geschaltet und bleibt dies auch bei geschlossenem Riegel. Erst nach einer Schüsselschaltung kann die Tür über den Drücker geöffnet werden. Der Riegel ist grundsätzlich über den Schlüssel schließbar.



Wechselfunktion E

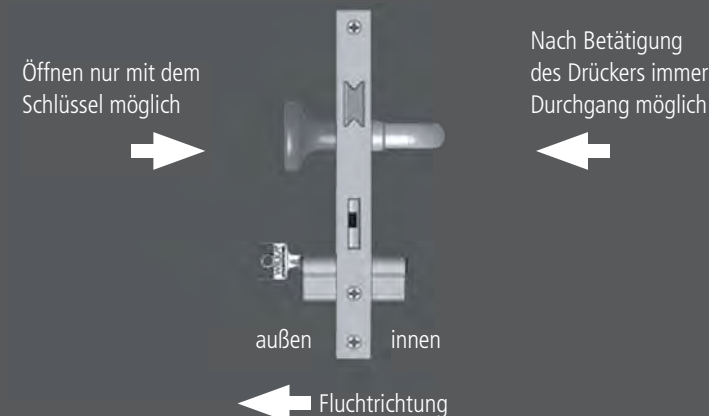
Für Türen, bei denen eine unberechtigte Öffnung von außen grundsätzlich verhindert werden soll.

Funktion Gefahrenseite

Der vorgeschlossene Riegel kann im Panikfall gleichzeitig mit der Falle über den Türdrücker bzw. den Stangengriff zurückgezogen werden.

Funktion Außenseite

Auf der Türaußenseite befindet sich ein festsitzender Knauf oder Griff. Das Öffnen der Tür von der Außenseite ist ausschließlich mit dem Schlüssel möglich.



GRUNDAUSSTATTUNG

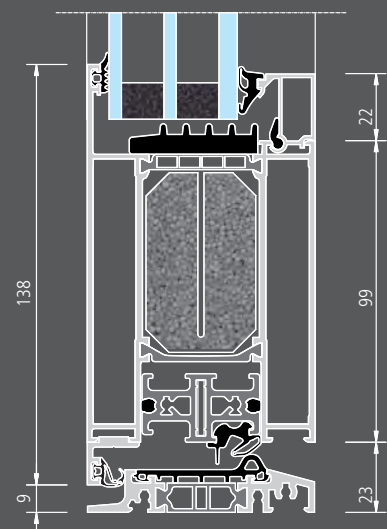
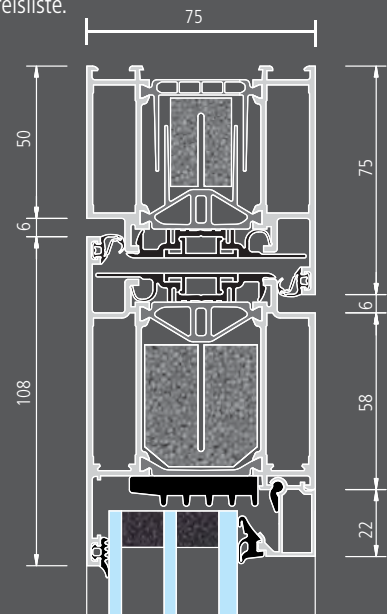
3 Stück (1-flg.) bzw. 6 Stück (2-flg.) zweiteilige Türbänder

Panikeinsteckschloß mit Edelstahlstulp inkl. PZ, Schließblech in Edelstahl (bei Vollpanik zusätzlich mit Gegenkasten, Mitnehmerklappe und Auflaufbock)

Maß: bis 1200 x 2250 mm (1-flg.) bzw. bis 2400 x 2250 mm (2-flg.)

Innen- und Außenbeschläge richten sich jeweils nach der geforderten Schließfunktion sowie der angewendeten DIN-Norm

Weitere Details zu optionalen Verriegelungen und sonstigem Zubehör entnehmen Sie bitte unserer Preisliste.



KÖSTER ADVANCE® 75 auswärts öffnend

FENSTER

Das System bietet Qualitäten, die planenden Architekten, Investoren, Eigenheimbesitzern und Objektnutzern dienen. Für dieses wärmedämmte Profilsystem steht ein ausgereiftes und umfangreiches Profilsortiment zur Verfügung, das im Hinblick auf die Fenster- und Elementtypen keine Wünsche offen läßt. Hohe Belastbarkeit und Stabilität erreicht die Serie durch den konsequenten Mehrkammer-Aufbau der Profile. Die großdimensionierten Vorkammern und die Mitteldichtung sorgen für eine hohe Dichtigkeit der Konstruktion. Die mit sehr hoher Stabilität ausgestatteten Beschläge sind besonders bedienerfreundlich, wartungsarm und langlebig.

Mögliche Konstruktionen und Öffnungsarten

Dreh-, Dreh-Kipp- und Kipp-Fenster, Kipp-Oberlichter, Fenster mit feststehender Verglasung, Stulp-Flügel-Fenster, Hebe-Schiebe-Anlagen, Fensterbänder für Wohnbauten, Industrie-, Verwaltungs- und Schulbau, Geschäftshäuser, Hotels und vieles mehr.





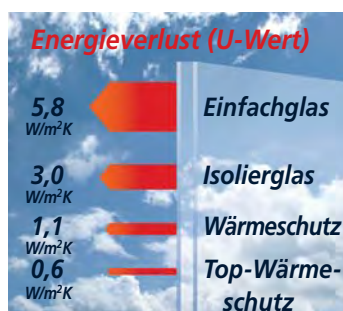
FENSTER

ENERGIEEFFIZIENZ, KOMFORT UND SICHERHEIT



Wer nicht zum Fenster hinaus heizen will, kann mit neuen Fenstern und Wärmeschutz- Isolierglas jede Menge Heizkosten sparen. Der Vergleich beweist: Herkömmliches Isolierglas hat einen Ug-Wert von 3,0 W/m²K. Wärmeschutz- Isolierglas dagegen einen besonders niedrigen Ug-Wert von 1,1 W/m²K. Wer das Maximum an Energiesparen bei seinen Fenstern herausholen will, verwendet Top-Wärmeschutzglas mit dem extrem niedrigen Ug-Wert von 0,6 W/m²K.

Dadurch geht im Vergleich zu veraltetem Einfachglas nur noch ein Zehntel der Wärme verloren.



SERIE EVO 75 HOCHWÄRMEDÄMMEND

Mit 75 mm Bautiefe stellt sich unsere Fensterserie EVO 75 an die Spitze der Dämmeigenschaften und bauphysikalischen Merkmale. Mit höchsten Leistungseigenschaften ist dieses Aluminiumfenster auf alle zukünftigen Anforderungen der Architektur ideal abgestimmt.



Profiltechnik

Hoch wärmegeädmmtes Mehrkammersystem mit symmetrischem Aufbau sowie patentierter Eck- und Stoßverbindertechnik für hohe Bauteilfestigkeit, qualitätsgesichert im Werksverbund hergestellt.

Dichtungskonzept

Großvolumige Mitteldichtung mit Formecken, ohne Verklebung der Stöße

Bautiefe

Blendrahmen = 75 mm; Fensterflügel = 85 mm

Ansichtsbreiten

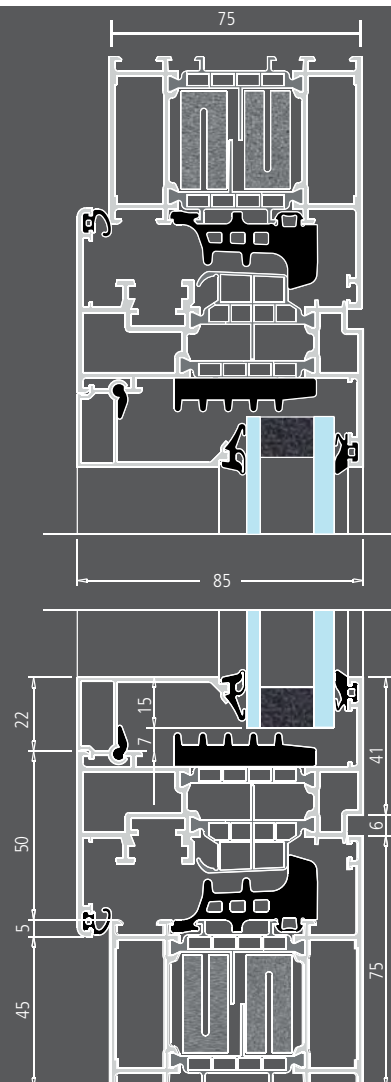
Blendrahmen = 75 mm; Fensterflügel = 41 mm

Beschläge

Grundsicherheits-Beschlag mit zusätzlichen Verriegelungsschließstücken

Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1

Flügelgewicht in kg	max. 160
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Schlagregendichtheit:	E900
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	Klasse C5 / B5
Bedienkräfte:	Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	Klasse 4
Dauerfunktion:	Klasse 3 (20.000 Zyklen)
Einbruchhemmung:	RC2N, RC2 (optional)
Wärmedämmung:	Uw-Werte bis 0,94 W/(m²K) mit 3-fach-Glas (UG=0,6) / 1,3 W/(m²K) mit 2-fach-Glas (UG=1,1)



FENSTER

HOCHWÄRMEDÄMMENDE HEBE-SCHIEBETÜREN
AUS ALUMINIUM



SERIE HS 160 HOCHWÄRMEDÄMMEND

Eine Hebe-Schiebetür ist Gestaltungselement und Blickfang in einem. Sie eröffnet neue Lebensräume. Und mit ihr integrieren Sie ein Stück Ihre Wohnumgebung. Großzügigkeit fasziniert. Hochwärmедämmende Hebe-Schiebetüren sorgen für behagliches Ambiente, vermitteln Helligkeit und Lebensfreude und bieten Schutz vor Kälte, Lärm und Schmutz.

Leistungseigenschaften nach DIN EN 14351-1

Flügelgewicht in kg max. 300

Luftdurchlässigkeit
Schlagregendichtheit
Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast
Wärmedämmung

Klasse 4
E1350A

Klasse C3
Uw-Werte bis 0,99 W/(m²/K)
mit 3-fach-Glas (UG=0,6) / 1,5 W/(m²/K)
mit 2-fach-Glas (UG=1,1)



SERIE HS 160

WÄRMEGEDÄMMTE ALUMINIUM-KONSTRUKTION



Wärmeschutz

Ug- 1,1 nach DIN EN 673
Aufbau: 4 / 16 / 4
Lichtdurchlässigkeit 80 %
G-Wert: 60 %

Wärmeschutz

Ug- 1,1 nach DIN EN 673
Aufbau: VSG 6 / 16 / 4
Lichtdurchlässigkeit 78 %
G-Wert: 56 %

Top-Wärmeschutz

Ug- 0,6 nach DIN EN 673
Aufbau: 4 / 12 / 4 / 12 / 4
Lichtdurchlässigkeit 71%
G-Wert: 47 %

Die hochwärmedämmende Hebe-Schiebetür ist mit Spezialschaum ausgefüllt.

Profiltechnik

Optimierte Verhakungszone zwischen den Flügeln für verbesserte Wärmedämmung und Dichtigkeit, barrierefreie Bodenzone, Komfortbedienung durch optimierte Laufwagentechnik

Bautiefe

Blendrahmen 160 mm (zweibahnig)
Flügel 65 mm

Ansichtsbreiten

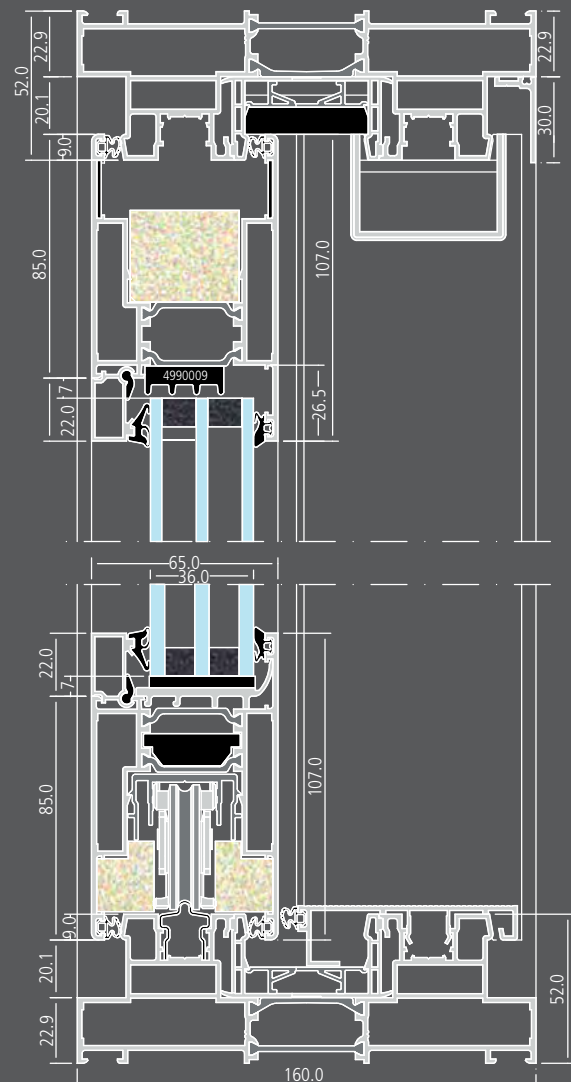
Blendrahmen 52 mm
Flügel 107 mm

Beschläge

Hebe-Schiebe-Beschlag, Laufwagen mit integrierter Bürste zur Reinigung der Edelstahlaufschiene; Stützbock zur Reduzierung der Bedienkräfte beim Absenken des Flügels

Standardausstattung

Innen: Drehgriff
Außen: Schiebegriffmuschel (weiß oder silberfarbig)



FENSTERGRIFFE & BESCHLÄGE

SICHERHEITSBESCHLÄGE UND ZUBEHÖR



FENSTER-SICHERHEITSKLASSEN

Sichere Fenster – eine lohnende Investition

Was für Laien aussieht wie ein Kunststück, erfordert lediglich ein wenig technischen Verstand: Das gezielte Aushebeln eines ungesicherten Fensters ist für Profis ein Kinderspiel. Nicht zuletzt deshalb erfolgt das Gros aller Einbrüche über Fenster und Fenstertüren, die mit einfachen Mitteln geöffnet werden. In immerhin 69% aller Fälle verschaffen sich Einbrecher auf diese Weise Zugang zum Gebäude.

Als Verbindungselement zwischen Flügel und Rahmen kommt dem Beschlag damit eine herausragende Bedeutung zu: Bei Köster-Aluminium bauen wir bereits im Standard eine Basissicherheit ein! Zur weiteren Verringerung der Einbruchs-Gefahr sollte auch das gesamte Element Fenster über Schutzfunktionen, wie z.B. Sicherheitsglas und Sicherheitsbeschläge verfügen.



Fenstergriff

Aluminium
(Standard)
Modell 01
auch in weiß
erhältlich



Fenstergriff

Aluminium
abschließbar
Modell 01a
auch in weiß
erhältlich



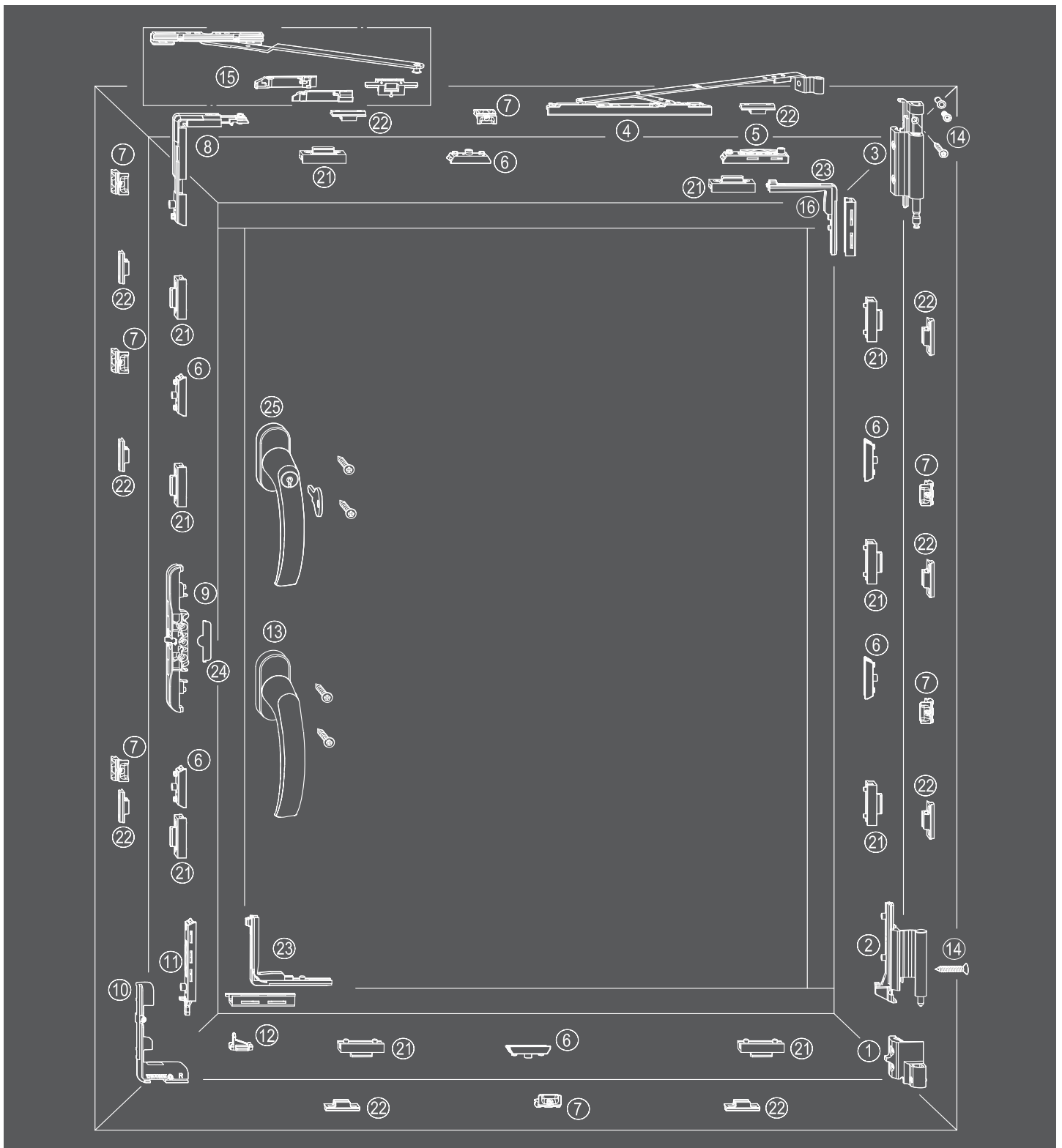
Fenstergriff

Aluminium
Natur matt
Modell 02



Fenstergriff

Edelstahl
matt
Modell 03



Beschlag Dreh- Kipp- Fenster Grundsicherheit

①	Ecklager Rahmenteil	1	⑨	Einsteckgetriebe	1
②	Ecklager Flügelteil	1	⑩	Kipplager	1
③	Scherenlager	1	⑪	Auflaufblock	1
④	Dreh- Kipp- Schere	1	⑫	Auflaufblock	1
⑤	Verschlusssteil	1	⑬	Fenstergriff	1
⑥	Mittenverriegelung (größenabhängig)	2-7	⑭	Zusatzschrauben (gewichtabhängig)	1
⑦	Verriegelungsstück Rahmen (größenabhängig)	3-8	⑮	Zusatzschere (ab Flügel- breite 1400mm)	1
⑧	Eckumlenkung	1	⑯	Zusatz - Eckumlenkung (größenabhängig)	1

Widerstandsklassen RC2N / RC2

⑲	Mittenverriegelung RC2 (größenabhängig)	4-10
⑳	Verriegelungsstück Rahmen RC2 (größenabhängig)	4-10
㉓	Zusatz - Eckverriegelung RC2	2
㉔	Anbohrschutz für Einsteckgetriebe	1
㉕	Fenstergriff abschließbar	1

Hinweis: Teile 21, 22 und 25 ersetzen Teile 6, 7 und 13! Alle anderen Teile zusätzlich zum Grundbeschlag!

INDEX

Classic

C29000 117
C29100 117
C29200 117
C29300 117
C29400 117
C29500 117
C29600 118
C29700 118
C29800 118
C29900 118
C30000 118
C30100 118
C30200 120
C30300 120
C30400 120
C30500 120
C30600 121
C30900 121
C31000 122
C31300 122
C31400 122
C31500 122
C31600 123
C31700 125
C31800 125

Dekor

D33000 131
D33100 131
D33200 131
D33500 131
D33600 131
D33700 131
D33800 133
D33900 133
D34000 133
D34100 133
D34200 133
D34300 134
D34400 134
D34500 134
D34600 134
D34700 135
D34800 135
D34900 135
D35000 135
D35100 136
D35200 136
D35300 136
D35400 137
D35500 137
D35600 137
D35700 137

Economy

E24000 99
E24100 99
E24200 99
E24300 99
E24400 99
E24500 100
E24600 100
E24700 100
E24800 100
E24900 101
E25000 101
E25100 101
E25200 103
E25300 103
E25400 103
E25500 103
E25600 103
E25700 105
E25800 105
E25900 105
E26000 105
E26100 105
E26200 105
E26300 105
E26400 105
E26600 106
E26700 106
E26800 110
E26900 110
E27000 110
E27100 110
E27200 111
E27300 111
E27400 111
E27500 111
E27600 111
E27700 111
E27800 108
E27900 108
E28000 108
E28100 108
E28200 109

Konstruktiv

K37000 142
K37100 142
K37200 142
K37300 142
K37400 142
K37500 142
K37600 142
K37700 142
K37800 144
K37900 144
K38000 141, 144
K38100 144

K38200 145
K38300 145
K38400 145
K38500 145

Modern

M19000 81
M19100 81
M19200 81
M19300 81
M19400 82
M19500 82
M19600 82
M19700 82
M19800 83
M19900 83
M20000 83
M20100 83
M20200 85
M20300 85
M20400 85
M20500 85
M20600 85
M20700 86
M20800 86
M20900 86
M21000 86
M21100 88
M21200 88
M21300 88
M21400 88
M21500 89
M21600 90
M21700 90
M21800 90
M21900 90
M22000 93
M22100 93
M22200 93
M22300 93
M22400 93
M22500 93

Style

S39500 55
S39600 55
S39700 53, 55
S39800 55
S39900 54
S40000 54
S40100 54
S40200 55
S40300 55
S40400 57
S40500 57

S40600 57
S40700 57
S40800 57
S40900 57
S41000 57
S41100 57
S41200 54

Trend

T13000 63
T13100 63
T13200 63
T13300 63
T13400 63
T13500 63
T13600 63
T13700 63
T13800 63
T13900 65
T14000 65
T14100 65
T14200 65
T14300 65
T14400 65
T14500 65
T14600 66
T14700 66
T14800 66
T14900 67
T15000 67
T15100 69
T15200 69
T15300 69
T15400 71
T15500 71
T15600 71
T15700 71
T15800 71
T15900 71
T16000 72
T16100 72
T16200 72
T16300 72
T16400 72
T16500 72
T16600 72
T16700 72
T16800 73
T16900 73
T17000 73
T17100 74
T17200 74
T17300 74
T17400 75
T17500 75
T17600 75
T17700 75

INDEX

Vario

V10100	45
V10200	45
V10300	45
V10400	45
V10500	45
V10600	45
V10700	45
V10800	47
V10900	47
V11000	47
V11100	47
V11200	47
V11300	47
V11400	47
V11500	47
V11600	47
V11700	47
V11800	47, 49
V11900	48
V12000	48
V12100	48
V12200	48

Fluchttüren

TD 46600	198
----------	-----

Griffe und Drücker

BS 46700	198
BS 46800	198
EH 4112.1000	174
EH 4112.1600	174
EH 4113.1000	174
EH 4113.1600	174
EH 4116	174
EH 4117.1000	174
EH 4117.1600	174
EH 4118.1000	174
EH 4118.1600	174
EH 4133	174
EH 4134	174

ES 4020	170
ES 4022.350	168
ES 4022.400	168
ES 4022.600	168
ES 4022.800	168
ES 4022.1000	168
ES 4022.1200	168
ES 4022.1400	168
ES 4022.1600	168
ES 4022.1800	168
ES 4032	170
ES 4035	170
ES 4039	170
ES 4091	170
ES 4095	170
ES 4098.330	169
ES 4098.600	169
ES 4098.800	169
ES 4100	170
ES 4103.600	169
ES 4103.800	169
ES 4103.1000	169

ES 4103.1200	169
ES 4103.1400	169
ES 4103.1600	169
ES 4103.1800	169
ES 4104	168
ES 4105	168
ES 4106	170
ES 4107	168
ES 4108	168
ES 4109	169
ES 4110	169
ES 4111	170
ES 4114	170
ES 4115	170
ES 4119	170
ES 4120	170
ES 4121	169
ES 4143	170

KG 4129	173
KG 4130	173
KG 4131	173
KG 4132	173

PK 4145	171
PK 4146	171
ZK 4122	172
ZK 4123	172
ZK 4124	172
ZK 4125	172
ZK 4126	172
ZK 4127	172
ZK 4128	172

IMPRESSUM

Herausgeber: © KÖSTER ALUMINIUM GMBH & CO.KG

Hansaallee 6-8 | D-58636 Iserlohn | www.koester-aluminium.de

Konzeption, Gesamtherstellung: headline:Werbeagentur, Iserlohn

Fotografie: KÖSTER, headline, Shutterstock, Fotolia, Fuhr, Renz, Wicon

Alle gezeigten Anwendungsbeispiele und Türenausstattungen sind nur Beispiele.

Die dargestellten Farben können aus drucktechnischen Gründen vom Original abweichen.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

TÜREN UND FENSTER

Exklusive Haustüren und Fenster aus Aluminium

Aus drucktechnischen Gründen, ist die Darstellung der Farben, NIRO-Design Applikationen und NIRO-Design Rahmen nicht verbindlich. Gleiches gilt für die Farb- und Materialdarstellung von Griffen. Für die genaue Farbbestimmung empfehlen wir die Benutzung von Original RAL-Farbkarten. Ebenfalls wirken Gläser und Farben bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen, tages- und jahreszeitbedingt sowie aufgrund vorgegebener Einbausituation unterschiedlich. Die Außenansichten für die außen und beidseitig flügelüberdeckende Füllung sind identisch. Die Ansichtsbreite des Blendrahmens kann je nach Einbausituation und verwendetem Profilsystem für Blend- und Flügelrahmen variieren. Ebenfalls kann sich der optische Eindruck der Haustür je nach Maß Ihrer Haustür und verwendetem Profilsystem verändern.

Bei weiteren Fragen berät Sie Ihr Fachhändler gerne und kompetent.

Technische Änderungen sowie Modell- und Programmänderungen behalten wir uns jederzeit vor. Dies gilt ebenfalls für Irrtümer, Satz- und Druckfehler. Die Darstellung und Beschreibung der Produkte im Katalog haben lediglich indikativen Wert. Eine eventuelle Abweichung des gelieferten Produktes von jenem laut Werbetext stellt keinen Mangel und keine Abweichung dar, nachdem lediglich die Bestellung als Maßstab herangezogen werden kann.

Bei der Holzart Yatoba handelt es sich um ein tropisches Hartholz, vergleichbar in seinen Eigenschaften etwa mit Teakholz. Als Naturprodukt weist Yatoba unterschiedliche Färbungen, Strukturen und Maserungen auf. Yatoba Holz unterliegt durch Witterungseinflüsse einem natürlichen Veränderungsprozess. Ohne Pflege entsteht aus dem ursprünglichen Holzton schnell eine natürliche, blassgraue Patina. Diese kann man allerdings mittels handelsüblicher Teak-Möbelöle wieder auffrischen. Durch Witterungseinflüsse kann es ebenfalls zu leichten Veränderungen in der Oberfläche und im Griffverlauf kommen. Diese Veränderungen beeinträchtigen nicht die Funktionalität des Griffs und stellen somit keinen Beanstandungsgrund dar. Dies gilt auch für die Griffe mit Echtholz Wenge geölt.

Edelstahlbeschläge: Schmutzspuren können mit einem feuchten Tuch gut entfernt werden. Sollten sich jedoch trotzdem an den Außenbeschlägen Rostspuren aufzeigen, so handelt es sich hierbei um den sogenannten „Flugrost“, der nicht aus dem Material selbst kommt, sondern von außen an den Beschlag herangetragen wird. Dieser Flugrost lässt sich durch kräftiges Reiben leicht entfernen. Dies sollte allerdings direkt nach Erkennen geschehen, da er sich sonst in das Material hineinfressen kann. Aufgrund dessen empfehlen wir Ihnen zur Pflege des Edelstahls unseren Edelstahltreiniger aus unserem Pflege-Set oder einen handelsüblichen Edelstahltreiniger zu benutzen. Flugrost ist kein Reklamationsgrund. Edelstahl ist rostfrei, aber nicht pflegefrei.

Achtung: Durch verschiedene Beschichtungsverfahren und Metallstärken kann es zu Farb- bzw. Glanzgradunterschieden zwischen der Füllung und den Aluminium-Profilen kommen. Dies ist kein Reklamationsgrund.

Die Inhalte dieser Broschüre dürfen – auch nicht auszugsweise - ohne ausdrückliche Erlaubnis der Köster Aluminium GmbH & Co. KG für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden.



Digitaler Katalog (pdf)

Wir sind Premium-Partner der Initiative



Ihr Fachhändler:

Schutzgebühr: 10,- €

0816.1100.000