

Willkommen Zuhause.

Die GRAUTHOFF Messe-Neuheiten 2019



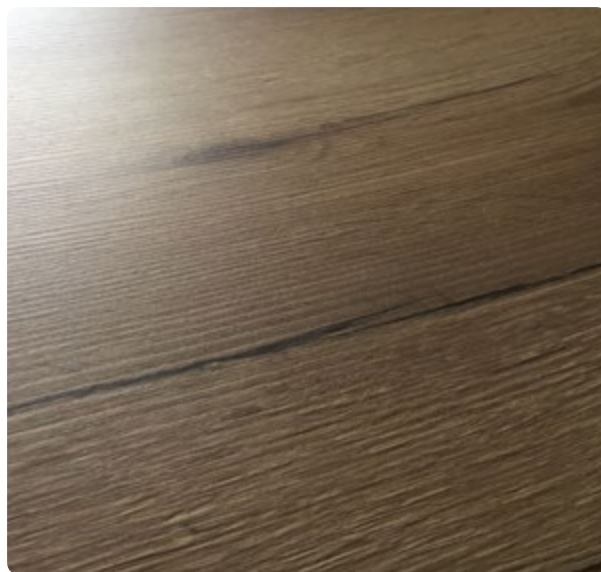
Die ASTRA Türen Kollektion | 4.0

Feinste Holzstrukturen – ebenso elegant wie zeitlos – verleihen den Oberflächen ihren einzigartigen Charakter.
The fine wood structures - just as elegant as timeless - lend the surfaces their unique character.



Holzoptik-Oberflächen

FACHWERK sand CPL | Türblatt und Zarge mit smart²kante
FACHWERK sand CPL | Door leaf and frame with smart²kante



Esche weiß CPL Pinea Snow CPL Pinea Snow quer CPL Pinea Creme CPL Pinea Creme quer CPL Pinea Silver CPL Pinea Silver quer CPL Eiche natur CPL



FACHWERK Sand CPL FACHWERK Sand quer CPL FACHWERK Natur CPL FACHWERK Natur quer CPL FACHWERK Tabak CPL FACHWERK Tabak quer CPL Akazie CPL Akazie quer CPL



Ahorn CPL Buche natur CPL Ureiche CPL Ureiche quer CPL Morena Kirsche CPL Morena Kirsche quer CPL Fleetwood CPL

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt.

Die ASTRA Türen Kollektion | 4.0

ASTRA-Uni-Oberflächen | Perfekt für den Objekt- und Wohnbereich.
ASTRA plain surfaces | Perfect for the object and living area.

Weiß-Oberflächen



Weißlack ähnl. 9010 CPL



Weißlack ähnl. 9016 CPL



Weißlack ähnl. 9016 CPL | Türblatt und Zarge mit smart²kante
White paint similar 9016 CPL | Door leaf and frame with smart²kante

Uni-Oberflächen



Uni weiß matt CPL



Uni grau matt CPL



Arktis matt CPL

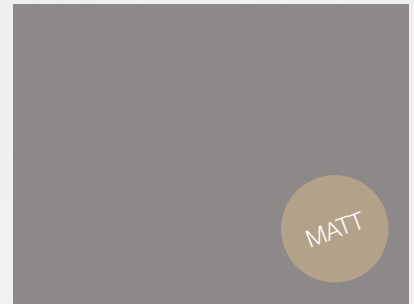


Onyx matt CPL



Anthrazit matt CPL

Oberfläche matt



Durch das neue, matte Oberflächen-Finish wirken die ASTRA Uni Oberflächen deutlich wertiger und stellen eine zeitgemäße Alternative zu weißen Türen.

Due to the new, matt surface finish, the ASTRA Uni surfaces look significantly more valuable and provide a contemporary alternative to white doors.



Türblatt Arktis matt CPL | stumpf | Zarge alumin impulse
Door leaf Arktis matt CPL | non-rebated | Frame alumin impulse

ASTRA | Effektwelt **NEU!**

Moderne Uni Oberflächen mit dezenter Struktur.
Modern uni surfaces with a subtle structure.



Effekt Onyx CPL | stumpf | Zarge mit smart²kante
Effect Onyx CPL | non-rebated | frame with smart²kante

Effektwelt Weiß



Effekt weiß CPL

Effektwelt Grau



Effekt grau CPL

Effektwelt Onyx



Effekt Onyx CPL

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt.

ASTRA | Streichfähig CPL

Die optimale Alternative für Neubau oder Renovierung.
The ideal alternative for new construction or renovation.

CPL streichfähig ist
musterrechtlich
geschützt

Farbe trifft Tür!

Individuelle Türegestaltung mit Farbe.

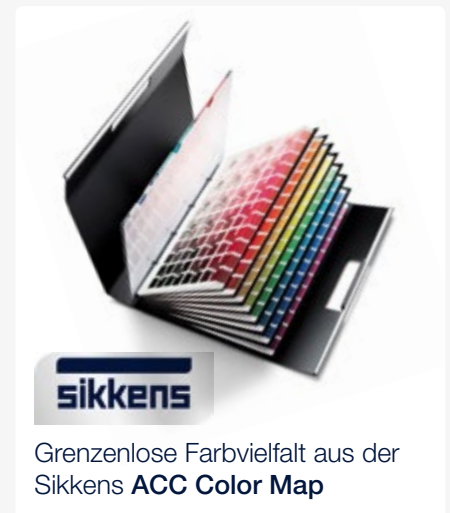


Vorteile & Merkmale

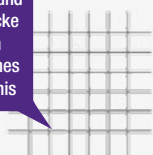
- Extrem harte 0,4 mm starke CPL Oberfläche
- glatte Fläche für gleichmäßigen Lackauftrag
- kein Vorschleiff notwendig
- leicht gerundete Kanten
- CPL Material um die Kanten herumgezogen
- Optimale Farbabstimmung bei Stahlzargen

Geprüfte Qualität

Mit der sogenannten Gitterschnittprüfung wird die Haftung von Farben auf dem jeweiligen Untergrund getestet. Die farbigen Lacke von Sikkens erzielen mit der Bestnote „GT 0“ auf den streichfähigen ASTRA CPL Oberflächen hervorragende Ergebnisse und bieten damit eine optimale Kombination.



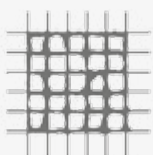
ASTRA CPL und Sikkens Lacke erreichen bestmögliches Test-Ergebnis



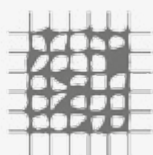
GT 0
Glatte Schnitt­ränder, kein Quadrat abgeplatzt



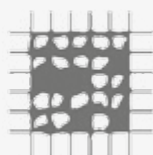
1
kleine Splitter an den Schnitt­punkten



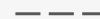
2
längs der Schnitt­ränder- und -Punkte Abplatzungen



3
Streifen an den Schnitt­rändern, und Quadrate abgeplatzt



4
Breite Streifen und teilweise Quadrate abgeplatzt



5
Sehr große bzw. komplette Abplatzungen

Geprüft nach
DIN EN ISO 2405

FACHWERK | CPL



FACHWERK sand CPL | stumpf | Türblatt in Queroptik | Zarge mit smart²kante
 FACHWERK sand CPL | non-rebated | Door leaf in cross-look | Frame with smart²kante

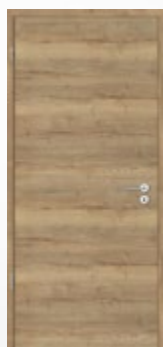
FACHWERK | CPL Kollektion

ORIGINAL
DESIGN**verbund**

ASTRA FACHWERK CPL ist in aufrecht- oder Queroptik lieferbar.
 ASTRA FACHWERK CPL is available in upright or transverse optics.



FACHWERK
Eiche natur CPL



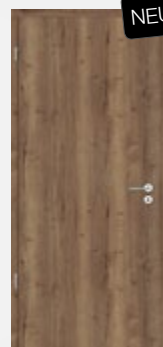
FACHWERK
Eiche natur quer CPL



FACHWERK
Eiche sand CPL



FACHWERK
Eiche sand quer CPL



FACHWERK
Eiche tabak CPL



FACHWERK
Eiche tabak quer CPL

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt.

Faszination | FACHWERK CPL

Die beiden neue CPL Oberflächen „sand“ und „tabak“ runden die ASTRA FACHWERK-Kollektion ab.
The two new CPL surfaces „sand“ and „tobacco“ complete the ASTRA FACHWERK collection.



Drücker | Plug in 2.0



ASTRA FACHWERK CPL Inlays sind in aufrecht- oder Queroptik lieferbar.
ASTRA FACHWERK CPL inlays are available in upright or transverse optics.

Faszination | FEINSCHLIFF

Feinste Holzstrukturen – ebenso elegant wie zeitlos – verleihen den Oberflächen ihren einzigartigen Charakter. Die drei neuen Oberflächen „Cino“, „Vivo“ und „Mocca“ ergänzen das FEINSCHLIFF Programm.

The finest wood structures - just as elegant as timeless - lend the surfaces their unique beauty character. The three new surfaces „Cino“, „Vivo“ and „Mocca“ complete the FEINSCHLIFF program.

FEINSCHLIFF | Vivo



FEINSCHLIFF Vivo | Zarge eckig
FEINSCHLIFF Vivo | Frame angular



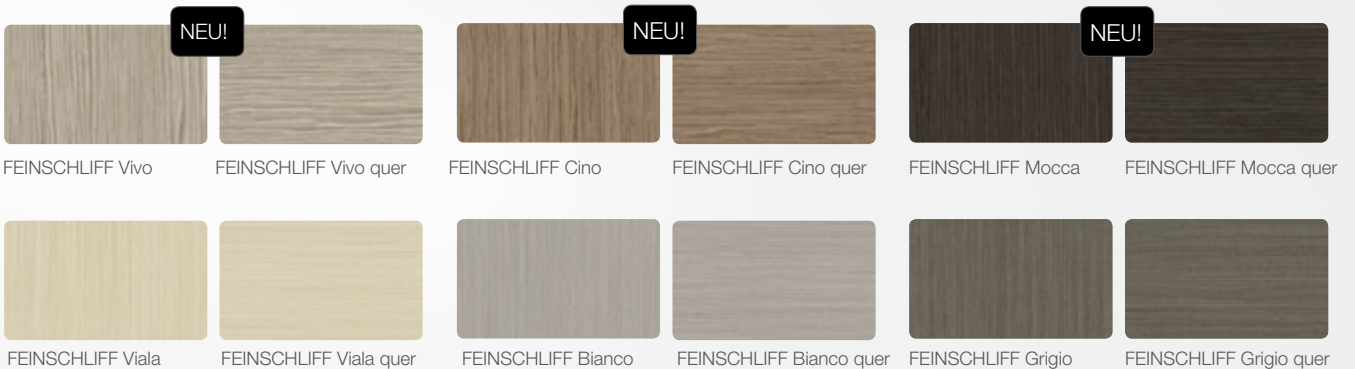
FEINSCHLIFF Vivo | LA 110 | Glas Corteo matt
FEINSCHLIFF Vivo | LA 110 | Glass Corteo matt

Sandwichkante



Detail: Sandwichkante FEINSCHLIFF Vivo
Detail: Sandwich edge FEINSCHLIFF Vivo

FEINSCHLIFF Kollektion



FEINSCHLIFF | Vivo



FEINSCHLIFF Vivo | 2-flügelig | Türblatt querfurniert | Zarge eckig
FEINSCHLIFF Vivo | 2-panel door | cross veneered | Frame angular

Plug In 2.0 Drückerkollektion

Die Furnierrichtung des Inlays wird individuell zum Furnierverlauf des Türblattes angepasst.

The veneer direction of the inlay is adjusted individually to the veneer course of the door leaf.



Plug In 2.0 Titan
Inlay: FEINSCHLIFF Cino



Plug In 2.0 Titan
Inlay: FEINSCHLIFF Cino querfurniert

NEU!



FEINSCHLIFF | Cino



FEINSCHLIFF Cino | stumpf | Türblatt querfurniert | Zarge eckig
FEINSCHLIFF Cino | non-rebated | Door leaf cross veneered | Frame angular

FEINSCHLIFF | Cino

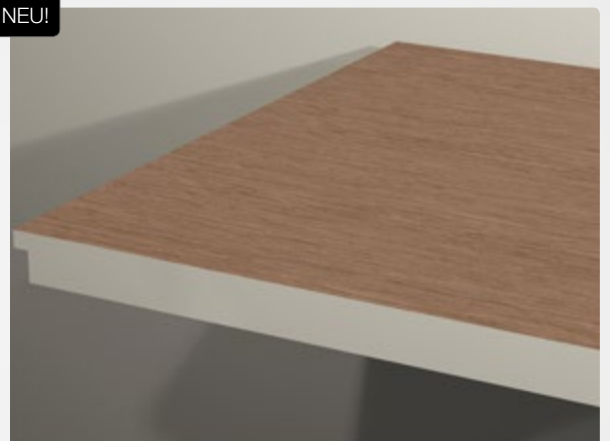


FEINSCHLIFF Cino | stumpf
FEINSCHLIFF Cino | non-rebated



FEINSCHLIFF Cino | stumpf | Türblatt querfurniert
FEINSCHLIFF Cino | non-rebated | Door leaf cross-veneered

NEU!



FEINSCHLIFF | Mocca



FEINSCHLIFF Mocca | Zarge eckig
FEINSCHLIFF Mocca | Frame angular

FEINSCHLIFF | Mocca



FEINSCHLIFF Mocca | Zarge eckig
FEINSCHLIFF Mocca | Frame angular

FEINSCHLIFF Mocca | stumpf | Türblatt querfurniert
FEINSCHLIFF Mocca | non-rebated | Door leaf cross-veneered



ALPI KOLLEKTION | **Piero Lissoni**

FEINSCHLIFF | Blumig / Streifer

Diese einzigartige Furnier-Kollektion wurde vom italienischen Stardesigner Piero Lissoni entworfen. Die Furniere sind als blumige oder Streifer-Variante für Türblätter erhältlich.

This unique veneer collection was designed by Italian star designer Piero Lissoni. The veneers are available as a flowery or striped version for door leaves.

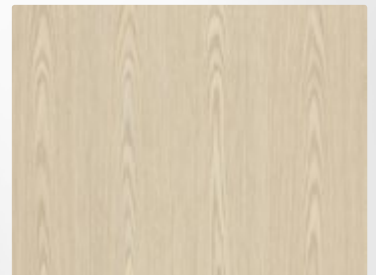


FEINSCHLIFF Black | Furnier blumig | stumpf | Zarge alumin impulse
FEINSCHLIFF Black | Veneer flowery | non-rebated | Frame alumin impulse

Kollektion „Blume“

Diese Kollektion ist in **aufrechtem** Furnier für Türblätter möglich.

This collection is possible in upright veneer for door leaves.



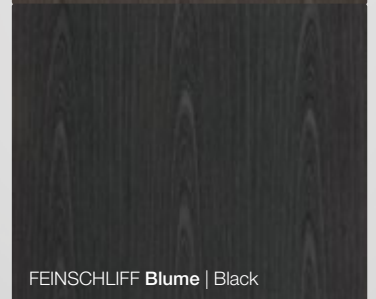
FEINSCHLIFF **Blume** | White



FEINSCHLIFF **Blume** | Sand



FEINSCHLIFF **Blume** | Grey



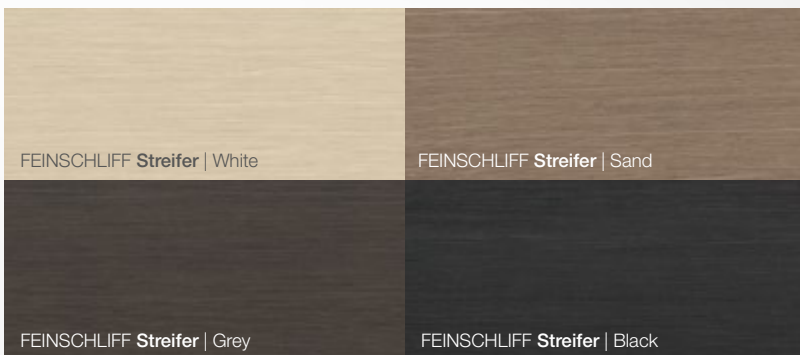
FEINSCHLIFF **Blume** | Black



FEINSCHLIFF Streifer Sand | Türblatt querfurniert | stumpf | Zarge alumin impulse
 FEINSCHLIFF Striped Sand | Door leaf cross-veneered | non-rebatd | Frame alumin impulse

Kollektion „Streifer“

Diese Kollektion ist in **aufrechtem** oder **querlaufendem** Furnier für Türblätter möglich.
 This collection is available in upright or transverse veneer for door leaves.



Als Zargen empfehlen wir
 Aluminium Zargen von
 alumin impulse oder die
 wandbündige Variante
 PURO 40
 (siehe Seite 22 - 23).

EICHE KOLLEKTION | Naturmatt

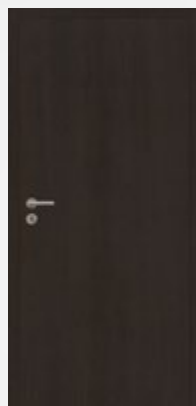
Durch die 6 verschiedenen Farbtöne erhält die Eiche jeweils eine eigene Optik mit mattem Oberflächen-Finish.
The 6 different shades give each oak its own look with a matt surface finish.



Eiche Naturmatt **Amber** | stumpf | Türblatt querfurniert | Zarge eckig
Natural Oak Amber | non-rebated | Door leaf cross veneered | Frame angular



Eiche Naturmatt **Terra** | stumpf | Türblatt querfurniert
Natural Oak Terra | non-rebated | Door leaf cross-veneered



Eiche Naturmatt **Smoke** | stumpf
Natural Oak Smoke | non-rebated

Plug In 2.0 Drückerkollektion



Plug In 2.0 Titan
Inlay: Eiche Naturmatt Amber

EICHE KOLLEKTION | Naturmatt



Eiche Naturmatt **Ivory** | stumpf | Zarge eckig
Natural Oak Ivory | non-rebated | Frame angular



Eiche Naturmatt **Perla** | stumpf | Zarge eckig
Natural Oak Perla | non-rebated | Frame angular



Eiche Naturmatt **Honig** | stumpf | Türblatt querfurniert
Natural Oak Honig | non-rebated | Door leaf cross veneered

Eiche Naturmatt **Kollektion**



Eiche Ivory



Eiche Ivory quer



Eiche Perla



Eiche Perla quer



Eiche Honig



Eiche Honig quer



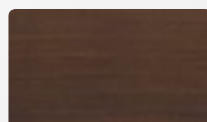
Eiche Amber



Eiche Amber quer



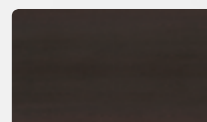
Eiche Terra



Eiche Terra quer



Eiche Smoke



Eiche Smoke quer

Lichtausschnitte | Neue Varianten

Lichtausschnitte gibt es in vielen Varianten und Verglasungen. Zwei neue Varianten mit minimalen Friesbreiten und dadurch maximaler Glasgröße sind eine elegante und moderne Alternative zu herkömmlichen Lichtausschnitten und Ganzglastüren.

Light cutouts are available in many variants and glazing. Two new variants with minimal fries widths and thus maximum glass size are an elegant, modern alternative to conventional light cut-outs and all-glass doors.



Lichtausschnitt LA 100 | Verglasung „Corteo“
 Friesbreite 100 mm | Schloss mit Dornmaß 45 mm
 LA 100 | Glazing „Corteo“
 Fries width 100 mm | Lock with backset 45 mm



Lichtausschnitt LA 110 | Verglasung „Lista Due“
 Friesbreite 110 mm
 LA 100 | Glazing „Lista Due“ | Fries width 100 mm

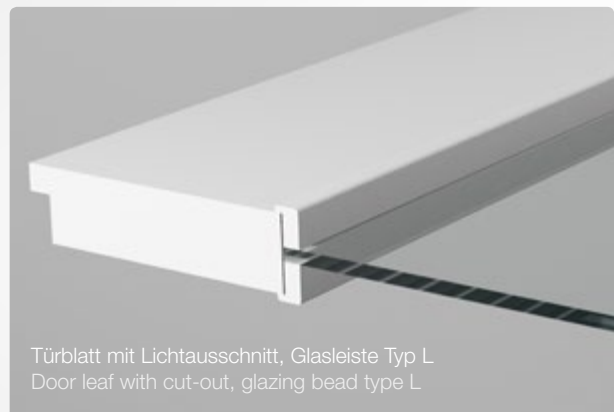
Türen mit Glas | im Vergleich



Lichtausschnitt LA 3 | Standard-LA
 Light section LA 3 | Standard LA



Ganzglastür
 Glass door

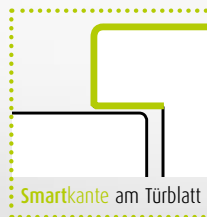


Türblatt mit Lichtausschnitt, Glasleiste Typ L
 Door leaf with cut-out, glazing bead type L

Lichtausschnitt | LA 110

HGM **ECHTLACK** jetzt auch mit moderner **Smartkante**


NEU!



Die moderne HGM Kanten-Technologie ermöglicht die Kombination der modernen Türblattkante mit einem kleinen Radius mit der bewährten **HGM Echtlack-Oberfläche**.



Türblatt glatt mit Lichtausschnitt LA 110 | Echtlack ähnl. RAL 9016 | Zarge **Smartkante**
Door leaf smooth with cut-out LA 110 | White paint similar RAL 9016 | Frame smart edge

 auch mit **Smartkante** lieferbar

Modell Park Lane | Neue Varianten




Brüstungsfräsung

Das Beste am Modell Park Lane ist das, was man nicht sieht. Der 3-schichtige Türblattaufbau aus Tischlerplatte und MDF sorgt für absolute Langzeitstabilität.

The best thing about the Park Lane model is what you do not see. The 3-layer door leaf construction made of blockboard and MDF ensures absolute long-term stability.



Links: Modell Park Lane - Classic | Typ 2210 mit Sprossenrahmen | Echtlack ähnl. RAL 9010 | Zarge eckig mit 2 Rillen
 Rechts: Modell Park Lane - Classic | Typ 2220 mit Sprossenrahmen | Schiebetür 2-flügelig in der Wand | Echtlack ähnl. RAL 9010
 Left: Model Park Lane - Classic | Type 2210 with transom frame | Paint similar RAL 9010 | Frame square with 2 grooves
 Right: Model Park Lane - Classic | Type 2220 with transom frame | Sliding door 2-winged in the wall

 auch mit **Smartkante** lieferbar

Variante Trend **NEU!**



Nur **ohne** Brüstungsfräsung lieferbar

Variante Classic



Wahlweise mit Brüstungsfräsung lieferbar

Variante Elegance **NEU!**

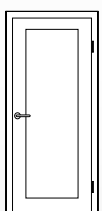


Wahlweise mit Brüstungsfräsung lieferbar

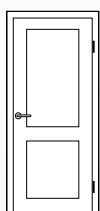
Modell Park Lane | Neue Varianten



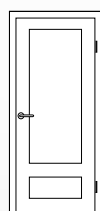
Typen



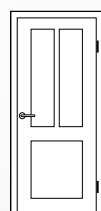
Typ 1100



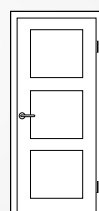
Typ 2210



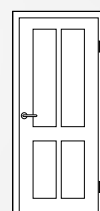
Typ 2220



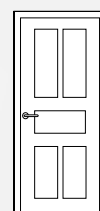
Typ 3210



Typ 3340



Typ 4210



Typ 5330

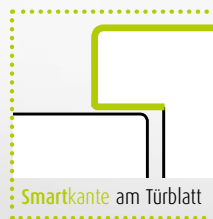
Weitere Typen möglich. Selbstverständlich auch mit Lichtausschnitt und Sprossenrahmen.

Other types possible. Of course, also with light cutout and rung frame.

Modell Fino

HGM **ECHTLACK** jetzt auch mit moderner **Smartkante**

NEU!



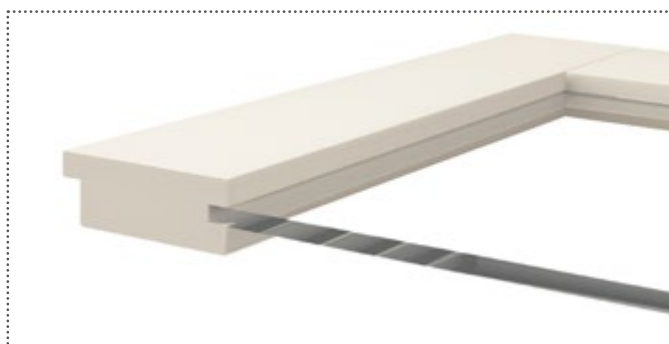
Die moderne HGM Kanten-Technologie ermöglicht die Kombination der modernen Türblattkante mit einem kleinen Radius mit der bewährten **HGM Echtlack-Oberfläche**.

Modell Fino | Typ 1100 | Echtlack ähnl. RAL 9016 | Zarge mit **Smartkante**
Model Fino | Type 1100 | Paint similar RAL 9016 | Frame with smart edge

 auch mit **Smartkante** lieferbar

Modell **Fino** | Neues Modell

Die feine Linienführung bestimmt den Charakter dieser modern-zeitlosen Stiltür in Weiß.
The fine lines determine the character of this modern and timeless style door in white.



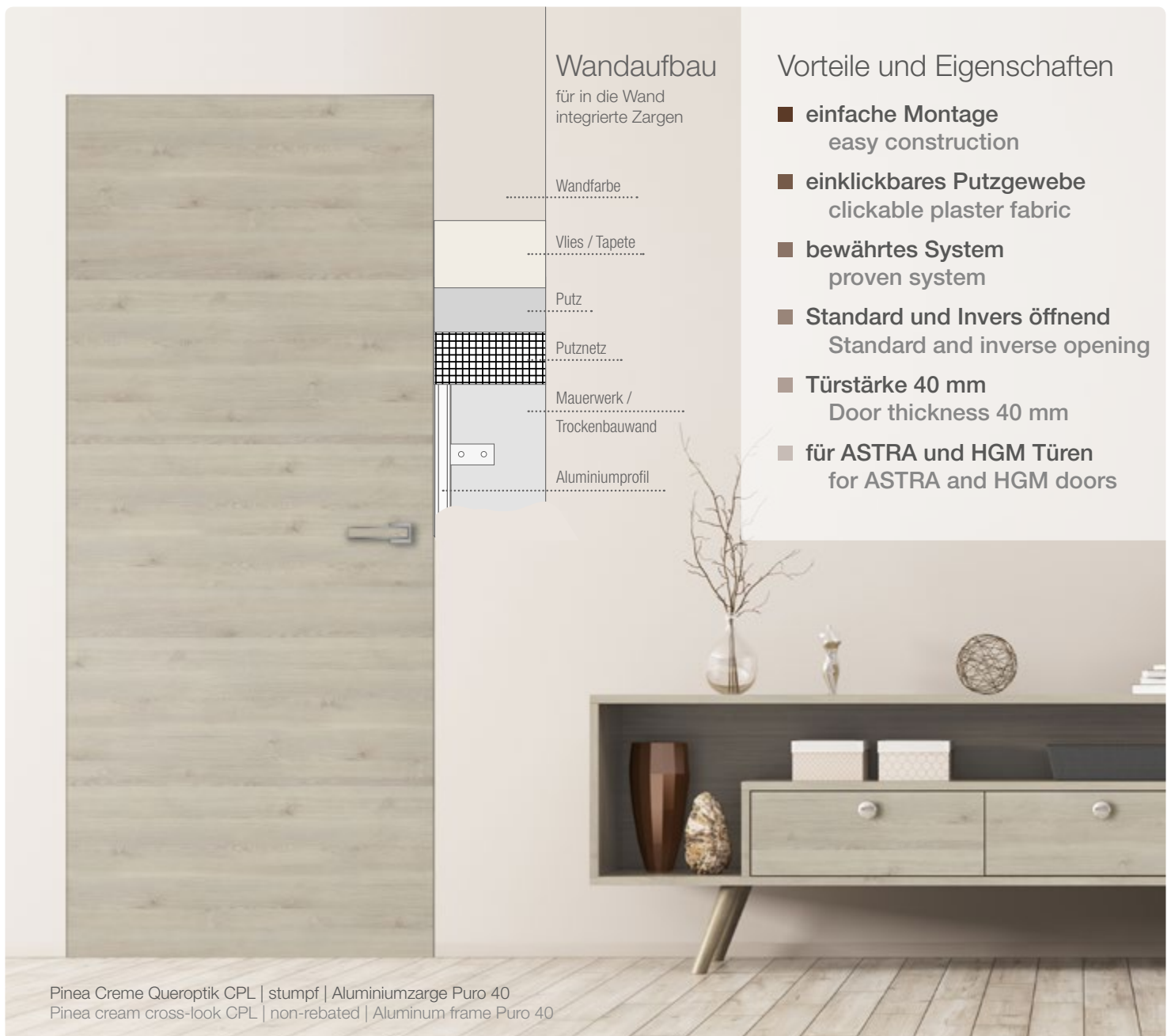
Querschnitt: Modell Fino mit Verglasung
Cross section: Fino model with glazing



Querschnitt: Modell Fino mit Füllung
Cross section: Fino model with filling

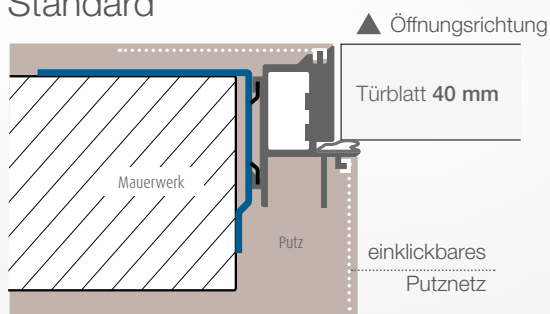
ASTRA | Modell Puro 40

Zarge in die Wand integriert. Frame integrated into the wall.

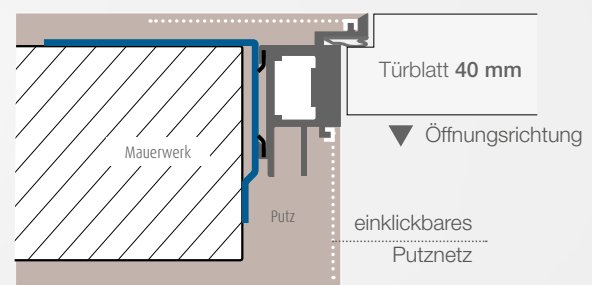


Pinea Creme Queroptik CPL | stumpf | Aluminiumzarge Puro 40
Pinea cream cross-look CPL | non-rebated | Aluminum frame Puro 40

Standard



Invers



HGM | Modell Puro 40

Zarge in die Wand integriert. Frame integrated into the wall.



Echtlack ähnl. RAL 9010 | Türblatt stumpf mit Sandwichkante | Türhöhe 2450 mm | Aluminiumzarge Puro 40
Paint similar RAL 9010 | Door leaf non-rebated with sandwich edge | Door height 2450 mm | Aluminum frame Puro 40



Motorisch angetriebene Schiebetüren 3000 x 1250 mm | Steuerung über Sprachbefehle
Motorized sliding doors 3000 x 1250 mm | Control via voice commands

Modell **Loft** | Ausführung Holz

Die Serie Loft aus Aluminium und Stahl wird durch eine Variante aus Holz ergänzt. 40 mm breite Profile aus Holz können individuell mit Glas oder Holzfüllung kombiniert werden. Die Serie Loft ist als Schiebetür oder Drehtür möglich.

The series Loft made of aluminum and steel is complemented by a variant of wood. 40 mm wide wooden profiles can be individually combined with glass or wood filling. The series Loft is possible as a sliding door or revolving door.

Weitere **BARTELS** Messe-Highlight



Die schlosslose Tür

- mit Schließmagnet für eine geräuschlose Schließung von Holztüren -

The lockless door

- with closing magnet for a silent closing of wooden doors -

Schiebetür 3000 x 1250 mm

- mit Griffmulde in Prägefurnier und beidseitigem Softstopp -

Sliding door 3000 x 1250 mm

- with Griffmulde in embossing veneer and two-sided soft stop -

Wandabwicklung

- in Prägefurnier aus der ALPI Kollektion by Piero Lissoni -

Wall design

- in embossed veneer from the ALPI collection by Piero Lissoni -

Glas- / Holzkombination als Pivot Tür „system m“

- Feststehend bei 0°, 90° und -90° -
- einstellbare Schließdämpfung (Soft Close) -
- Fixed at 0°, 90° and -90° -
- adjustable closing damping (soft close) -

BARTELS trifft alumin impulse:

- außergewöhnliche und vergessene Furniere -
- Handmade Oberflächen in Kombination mit Aluminiumzargen -

BARTELS meets aluminum impulse:

- extraordinary and forgotten veneers -
- Handmade surfaces in combination with aluminum frames -

BARTELS und FSB

- „Hadi Teherani mal anders“ -

BARTELS and FSB

- „Hadi Teherani with a difference“ -



Smart Home | Zubehör

Clevere Systeme für mehr Komfort in Ihrem Zuhause



FUHR multitronic 881 Vollmotorische Mehrfachverriegelung

- Erhöhte Sicherheit durch vollautomatische, motorische Verriegelung
- Komfortable Bedienung – von innen per Drückerbetätigung, von außen über ein Zutrittskontrollsystem
- Kraftvolle, schnelle motorische Entriegelung innerhalb einer Sekunde
- Problemlose Erweiterung durch FUHR Funk-Zutrittskontrollsysteme
- Feuerschutz-Ausführung bei 9 mm Nuss bereits Standard
- Serienmäßig offen für viele Anschlussmöglichkeiten, wie z.B. Gegensprechanlage, Alarmanlage, Drehflügelantrieb
- Lange Lebensdauer – getestet auf mind. 200.000 Betätigungen
- Mit integrierter Panikfunktion
- VDE- und EMV-getestetes System
- VdS-zertifiziert gemäß Klasse C
- Auch als komplettes Set mit allen anschlussfertigen Systemkomponenten verfügbar



FUHR autotronic 834 Automatik-Mehrfachverriegelung mit motorischer Entriegelung

- Erhöhte Sicherheit durch automatische Verriegelung, die nicht mehr vergessen werden kann
- Komfortable, kraftvolle motorische Öffnung über eine Gegensprechanlage oder durch Zutrittskontrollsysteme
- Schnelle motorische Entriegelung innerhalb einer Sekunde
- Problemlose Erweiterung durch FUHR Funk-Zutrittskontrollsysteme
- Fallenriegel mit 20 mm Ausschluss und Gegendrucksicherung
- Ständig wird einem eventuellen Türverzug entgegengewirkt
- Berührungslose, schmutzunempfindliche Magnetauslösung der Automatik-Fallenriegel
- Lange Lebensdauer – getestet auf mind. 200.000 Betätigungen
- VDE- und VdS-zertifiziert



SmartConnect easy

- Türöffnung per Smartphone
- Mit hochsicherer WLAN-Technik



Funk-Fingerscan

- Biometrische, schlüssellose Zutrittskontrolle
- Einfach den angelernten Finger über den Scanner ziehen, schon öffnet sich die Tür



Funk-Transponderleser

- Zur Türöffnung wird ein zugelassener Transponder vor den Leser gehalten
- Das Set beinhaltet 2 Master- und 3 Benutzer-Transponder



4-Kanal-Funkschlüssel

- Bietet die Türöffnung auf Tastendruck



FUHR SMARTCONNECT EASY – Der smarte Weg zur modernen Türöffnung Das intelligente Zutrittskontrollsystem via WLAN-Technik

Sie nutzen Ihr Smartphone täglich für vielfältige Anwendungen. Jetzt können Sie damit auch Türen öffnen. Dank WLAN ist das über eine intuitiv zu bedienende App möglich. Auf Wunsch auch von unterwegs, an jedem Ort, ganz einfach online.

Gegenüber anderen Systemen mit begrenzter Reichweite haben Sie mit SmartConnect easy die Möglichkeit, Ihre Türen auch online zu steuern und zu überwachen – mit dem Smartphone oder per Internet. Somit haben Sie zu jeder Zeit den vollständigen Zugriff auf Ihr Verriegelungssystem und die beruhigende Gewissheit, sich sicher fühlen zu können.

Erfreulich: Unhandliche Schlüssel und die Suche danach gibt es nicht mehr. Und: Die intelligente Steuerung von SmartConnect easy erlaubt neben der Öffnung von Mehrfachverriegelungen darüber hinaus noch weitere Anwendungen. Ignorieren Sie beispielsweise Dunkelheit und Regen: Bedienen Sie das Garagentor oder die Beleuchtung direkt von Ihrem Auto aus. Der Griff zu Ihrem Smartphone genügt. So einfach geht zukünftig Schließ- und Wohnkomfort.



FUHR SMARTTOUCH – Ohne Schlüssel zu höchstem Bedienkomfort

Der innovative Komfortzugang – annähern, berühren, eintreten.

Jeder kennt die typischen Alltagssituationen vor der Tür und sehnt sich oft ein „Sesam, öffne dich!“ herbei. Ob es nun die Einkaufstüten sind, die die Hände beanspruchen, oder ob es der in der Tasche ganz unten liegende Schlüssel ist. Die Lösung: SmartTouch.

SmartTouch – Der Komfortzugang öffnet Türen fast wie von Geisterhand. Es genügt zu wissen, dass der Transponder irgendwo in der Tasche ist. Nähern Sie sich einfach der Tür und berühren Sie sanft den kleinen Taster; schon öffnet sich die Tür ganz komfortabel und ohne Kraftaufwand. So einfach, so bequem.

SmartTouch – Für alle, die sich den ultimativen Bedienkomfort wünschen. Und für alle, die neue Perspektiven für die Planung und Anwendung motorischer Mehrfachverriegelungen schätzen.



Funk-Tastatur mit flacher Edelstahlblende

- Für die Code-Übermittlung mittels Eingabe einer individuell einstellbaren Zahlenkombination
- Mit 2-Kanal-Technik und zusätzlichem Funk-Gong-Kanal
- Öffnungsimpuls per Rolling-Code-Verfahren



SmartTouch

- Türöffnung nach dem „KeylessGo“-Prinzip
- Der Schlüssel kann in der Tasche bleiben



SmartTouch-Griffset

- Edelstahl-Griffstangen mit integrierter SmartTouch-Funktion
- Zur Türöffnung wird lediglich die Griffstange berührt



Perfekte Qualität | ... ist unser Anspruch!

Bei unseren Echtlack-Türen und -Zargen nehmen wir es ganz genau.

Wenn wir von Echtlack sprechen, dann meinen wir das auch. Unsere Türen, Zargen und Kanten erhalten die gleiche HGM 6-fach-Nasslackierung und damit unser Qualitätssiegel **Echtlack**[®] by HGM

Echtlack[®] by HGM jetzt auch mit innovativer **Smartkante**



Perfekte
Oberfläche



Innovatives
Kantenverfahren



Homogene
Oberfläche



6-fach
nasslackiert



Ausgereifte
Technik



Ringfest und
kratzunempfindlich



Smartkante an
Türblatt + Bekleidung



Große
Produktvielfalt



HGM ECHTLACK
mit moderner **Smartkante**



Die moderne HGM Kanten-Technologie ermöglicht die Kombination der modernen Türblattkante mit einem kleinen Radius mit der bewährten **HGM Echtlack-Oberfläche**.

GRAUTHOFF[®]
TÜRENGRUPPE

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Standort Mastholte

Brandstraße 71-79
33397 Rietberg

fon +49 (0) 2944 . 803-0
fax +49 (0) 2944 . 803-29

info@grauthoff.com

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH
Standort Güsten

Astra Straße 1-8
39439 Güsten

fon +49 (0) 39262 . 84-0
fax +49 (0) 39262 . 219

info@grauthoff.com

ASTRA[®]
TÜREN . EINFACH . PERFEKT

HGM[®]
100% ECHT

BARTELS[®]
TÜREN ZEIGEN LEBENSART

sind Produktmarken der **GRAUTHOFF Türengruppe GmbH**

www.grauthoff.com