

ASTRA Türen-Kollektion

Perfekt in Form und Funktion.

gültig **2019/2020**

CPL Kollektion 4.0



H O L Z
Sinsel
Wir leben Holz.

Holz Sinsel GmbH - Hauptstraße 62 - 63599 Biebergemünd-Roßbach
Tel. 0 60 50 / 91 19-0 - Email: info@holz-sinsel.de - www.holz-sinsel.de

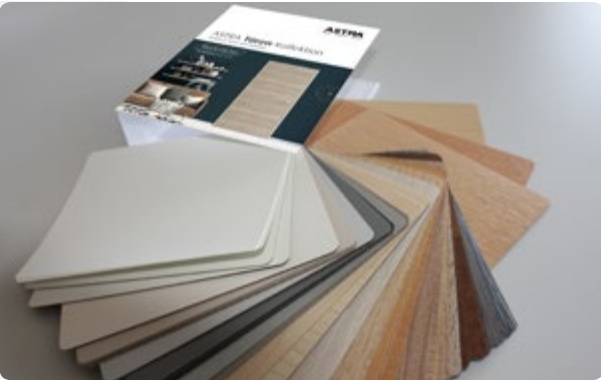
Öffnungszeiten: Mo.-Fr.: 8 - 18 Uhr + Sa.: 8 - 14 Uhr

TÜREN
BÖDEN
WÄNDE
DECKEN
TERRASSE
HOLZ

+ MONTAGE

CPL Kollektion 4.0

Lassen Sie sich beraten.



Die ASTRA CPL Kollektion 4.0 umfasst 34 aktuelle CPL Oberflächen, die in Vielfalt und Anmutung einzigartig sind. Das zeitgemäße CPL Material vereint viele positive Eigenschaften in sich und macht es für nahezu jeden Einsatzzweck so interessant. Gerade bei den Holznachbildungen überzeugen die Oberflächen durch den besonderen Echtheitscharakter bei der Optik und der Haptik. Die Oberflächen haben jeweils ein mattes Finish und besitzen, passend zur Optik, eine realistische Struktur. Die CPL Kollektion 4.0 bietet, dank ihrer großen Auswahl, viele Gestaltungsmöglichkeiten und ist in kurzer Zeit lieferbar. Das bietet Vorteile von denen Sie profitieren.

- 34 aktuelle Oberflächen
- 9 Oberflächen in Quer-Optik
- alle Oberflächen mit smart²kante
- kurze Lieferzeit
- alle Optiken im Designverbund
- auch als Funktionstüren

Top Qualität von ASTRA.



Moderne CPL Oberflächen überzeugen durch Optik und Haptik.
FACHWERK Eiche natur CPL

Inhalt

ASTRA-Vielfalt auf einem Blick

ASTRA-CPL Kollektion 4.0	Seite	2	Morena Kirsche	Seite	52 - 53
Inhalt	Seite	3	Fleetwood	Seite	54 - 55
ASTRA-Oberflächen	Seite	4 - 5	Arktis matt / Anthrazit matt	Seite	56 - 57
ASTRA-Kantentechnik	Seite	6 - 7	Onyx matt / Uni grau matt / Uni weiß matt	Seite	58 - 59
Verkehrsweiß ähnl. 9016	Seite	8 - 9	Blendrahmen	Seite	60 - 61
Weißlack ähnl. 9010	Seite	10 - 11	Puro 40	Seite	62 - 63
Türen mit Lichtausschnitt	Seite	12 - 13	Modell Meißen	Seite	64 - 65
Schiebesystem TVIN	Seite	14 - 17	Modell Weimar / Dresden	Seite	66 - 67
Effektwelt	Seite	18 - 21	Streichfähig CPL	Seite	68 - 71
Pinea Snow	Seite	22 - 23	TGL Türen	Seite	72 - 73
Pinea Creme	Seite	24 - 25	Funktion Wohnungseingang / Schallschutz	Seite	74 - 75
Pinea Silver	Seite	26 - 27	Funktion Einbruchhemmung	Seite	76 - 77
FACHWERK Eiche Natur	Seite	28 - 29	Funktionsübersicht	Seite	78 - 79
FACHWERK Eiche Sand	Seite	30 - 31	Funktion Rauchschutz	Seite	80 - 81
FACHWERK Eiche Tabak	Seite	32 - 33	Funktion Feuerschutz	Seite	82 - 83
Modell CPL-Glas-Tür	Seite	34 - 35	Spezialtüren	Seite	84 - 85
Modell Linea Art	Seite	36 - 37	Renovieren	Seite	86 - 87
DESIGNverbund - Modell White Line	Seite	38 - 39	Technische Details	Seite	88
Akazie	Seite	40 - 41	Zargentypen	Seite	89
Eiche Natur CPL / Eiche hell Cell	Seite	42 - 43	Geschosshoch	Seite	90
Ahorn	Seite	44 - 45	Fachbegriffe	Seite	91
Buche Natur	Seite	46 - 47	Oberflächen-Gesamtübersicht	Seite	92 - 93
Buche Cell	Seite	48 - 49	DESIGNverbund	Seite	94
Ureiche	Seite	50 - 51	Türblatt- und Zargenmaße	Seite	95



ASTRA Oberflächen

Die ASTRA Türen Kollektion enthält verschiedene Oberflächen, Cell, CPL und Schichtstoff, mit jeweils hervorragenden Eigenschaften.

LICHTECHT

ASTRA Oberflächen verändern im Vergleich zum Echtholz ihr Erscheinungsbild nur in sehr geringem Maß.



LEICHTES REINIGEN

ASTRA Oberflächen sind leicht zu reinigen. Mit einem herkömmlichen Reinigungsmittel lassen sich Verschmutzungen schnell und einfach beseitigen.



WASSERFEST

ASTRA Oberflächen werden weder von kochendem noch von kaltem Wasser angegriffen.



HITZEFEST

ASTRA Oberflächen sind kurzfristig unempfindlich beim Kontakt mit heißen Gegenständen bis zu 120°C.



KRAZFEST

ASTRA Oberflächen sind durch den mehrschichtigen Aufbau bei normalem Gebrauch kratzfest.



UNEMPFINDLICH

ASTRA Oberflächen sind unempfindlich gegenüber Flecken aller Art wie z. B. Kaffee, Rotwein, Senf, Butter, Öl, Kugelschreiber, Essigsäure.



ASTRA Cell

Die thermoplastische Dekorfolie CELL lässt sich hervorragend prägen, daher sind besondere Effekte möglich und das Holz wird besonders realistisch dargestellt. ASTRA Cell ist zu 100 Prozent umweltfreundlich, die Rezeptur des Produkts ist frei von Formaldehyd und ausgestattet mit einer Sperrfunktion gegen Wasserdampf.

ASTRA CPL | Schichtstoff

Die Oberflächen CPL und Schichtstoff sind mehrschichtig aufgebaut. Sie bestehen aus mit härtbaren Harzen imprägnierten Papierbahnen. Mehrere Schichten aus Dekorpapier und Kraftpapier werden dazu unter hohem Druck und Wärme miteinander verpresst. Dadurch weist der Schichtstoff eine hohe Abriebfestigkeit auf und hält einer hohen Stoßbeanspruchung stand. Moderne Drucktechnik für naturnahe Nachbildungen im Dekor und die hohe Qualität der eingesetzten Materialien sind überzeugende Argumente für ihren Einsatz. ASTRA-Schichtstoffe sind ökologisch unbedenklich. Die dekorative Oberfläche ist beständig gegen alle haushaltsüblichen Lösemittel und Chemikalien.



Unsere Rohstoffe

Wir verwenden Papierbahnen und duroplastische Harze, die im täglichen Umgang für den Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen sind. Die Lamine werden ohne Zusatz von halogen- und schwermetallhaltigen Zuschlagstoffen hergestellt.

ASTRA Cell

1 ASTRA-Cell-Folie

Stärke 0,15 mm

ASTRA Cell eignet sich für den Wohnbereich ebenso wie für die Renovierung in Mietwohnungen.



Türblatt

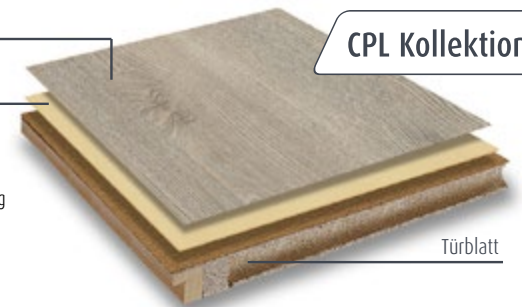
ASTRA CPL

1 Dekorfilm

2 70g Pergament

Stärke 0,2 mm

ASTRA CPL eignet sich als Oberfläche für den Wohnbereich und ist ebenso für die Renovierung in Mietwohnungen geeignet.



Türblatt

ASTRA Streichfähig CPL

1 Dekorfilm

2 70g Pergament

Stärke 0,4 mm

ASTRA CPL eignet sich als Oberfläche für den Wohnbereich und ist ebenso für die Renovierung in Mietwohnungen geeignet.



Türblatt

ASTRA Schichtstoff

1 Dekorfilm

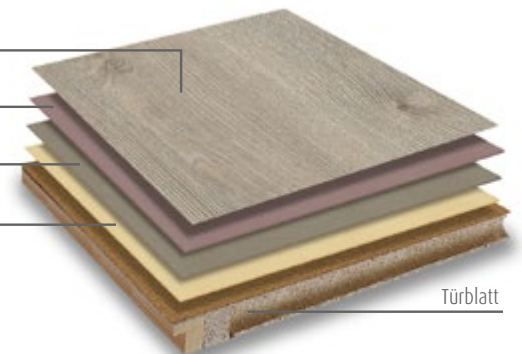
2 Kernbogen

3 Kernbogen

4 Natriumkraftpapier

Stärke 0,8 mm

ASTRA-Schichtstoff kommt vor allem in öffentlichen Gebäuden und gewerblichen Räumen zum Einsatz.



Türblatt

ASTRA Kantentechnik

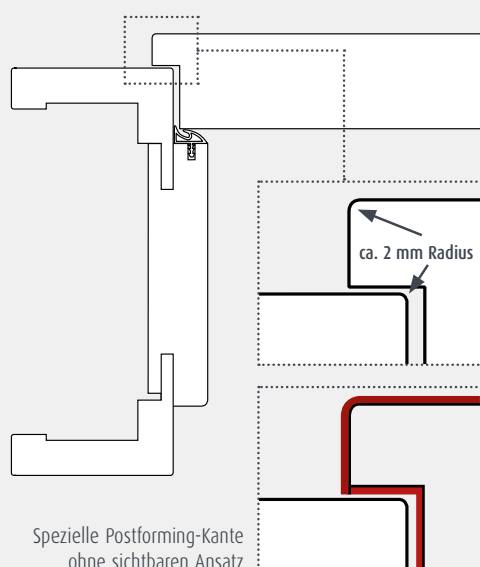
Modernste Fertigungsmethoden garantieren Spitzenqualität in kürzester Zeit.



Unsere Technologie

Die Türblatt- und Zargenkante stellt eine besondere Herausforderung bei der Verarbeitung von CPL-Oberflächen dar. ASTRA hat sich dieser Problematik angenommen und sie dank hochmoderner Kantenbearbeitungen gelöst. Gerade bei der Fertigung von Türblättern mit geraden Kanten oder Zargen mit eckigen Bekleidungen bleibt eine Fuge sichtbar, die besonders bei hellen Oberflächen auffällt. Für gefälzte Türen eignet sich optimal die smart²kante, denn dank des minimalen Radius von ca. 2 mm kann das Material um die Kanten herum gezogen werden – ohne jeglichen Ansatz.

Ganz neu – und nur bei ASTRA – ist die Kantenverarbeitung bei stumpfen Türen in CPL Weißlack RAL 9010 und RAL 9016. Hier kommt die sogenannte „Nullfuge“ zum Einsatz, die trotz eckiger Ausführung keinen sichtbaren Kantenansatz hinterlässt. Das ist Spitzentechnologie „Made by ASTRA“.



Das Plus der ASTRA smart²kante

Die einzigartige ASTRA Postforming-Technologie sorgt dafür, dass bei der Kantenbearbeitung keine Ansätze des CPL Materials sichtbar bleiben. Dies ist ein besonderer Vorteil der vielen optischen und haptischen Merkmalen der ASTRA smart²kante.

- Spezielles Kantenverfahren für durchgehende Optik
- Alle Oberflächen aus der aktuellen ASTRA CPL Kollektion sind mit smart²kante lieferbar
- 9 Quer-Oberflächen auch als Zarge in Queroptik lieferbar
- Perfekte haptische Eigenschaften
- Besonders elegante Optik
- Bewährte und ausgereifte ASTRA Qualität

Die smart²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt

Kantenoptionen

ASTRA-CPL-Türen- und Zargen erhalten Sie in allen Oberflächen mit der innovativen smart²kante mit ca. 2-mm-Radius. Schichtstoff-Oberflächen sind mit gerader Kante lieferbar. ASTRA CPL-Weißlack und ASTRA-Cell Oberflächen sind auch als Rundkante mit ca. 6-mm-Radius erhältlich.

Kantenausführungen GEFÄLTZT



smart²kante
Kante mit ca. 2 mm Radius, für alle CPL Oberflächen lieferbar.

CPL Kollektion 4.0



Rundkante
Kante mit ca. 6 mm-Radius, für CPL-Weißlack und Cell-Oberflächen lieferbar.



Gerade Kante
Standard für Schichtstoff-Oberflächen.

Kantenausführungen STUMPF



NULLFUGE
Stumpfe, eckige Kante beim Türblatt. Bei weißen Türblättern mit Nullfugen-Technologie. Stumpfe Zargen mit smart²kante.

Bei stumpfen ASTRA-Türen mit CPL Weißlack-Oberflächen wird eine innovative Kantentechnik eingesetzt. Dadurch wird eine praktisch unsichtbare Verbindung des Oberflächenmaterials im aufeinanderstoßenden Kantenbereich erzielt. Bei herkömmlicher Fertigung bleiben diese Stoßkanten besonders bei weißen Türen sichtbar. Durch die ASTRA **NULLFUGE** wirkt das stumpfe Türblatt wie aus einem Stück. Als passende Zarge für stumpfe Türen hat sich die Zarge mit der smart²kante bewährt.

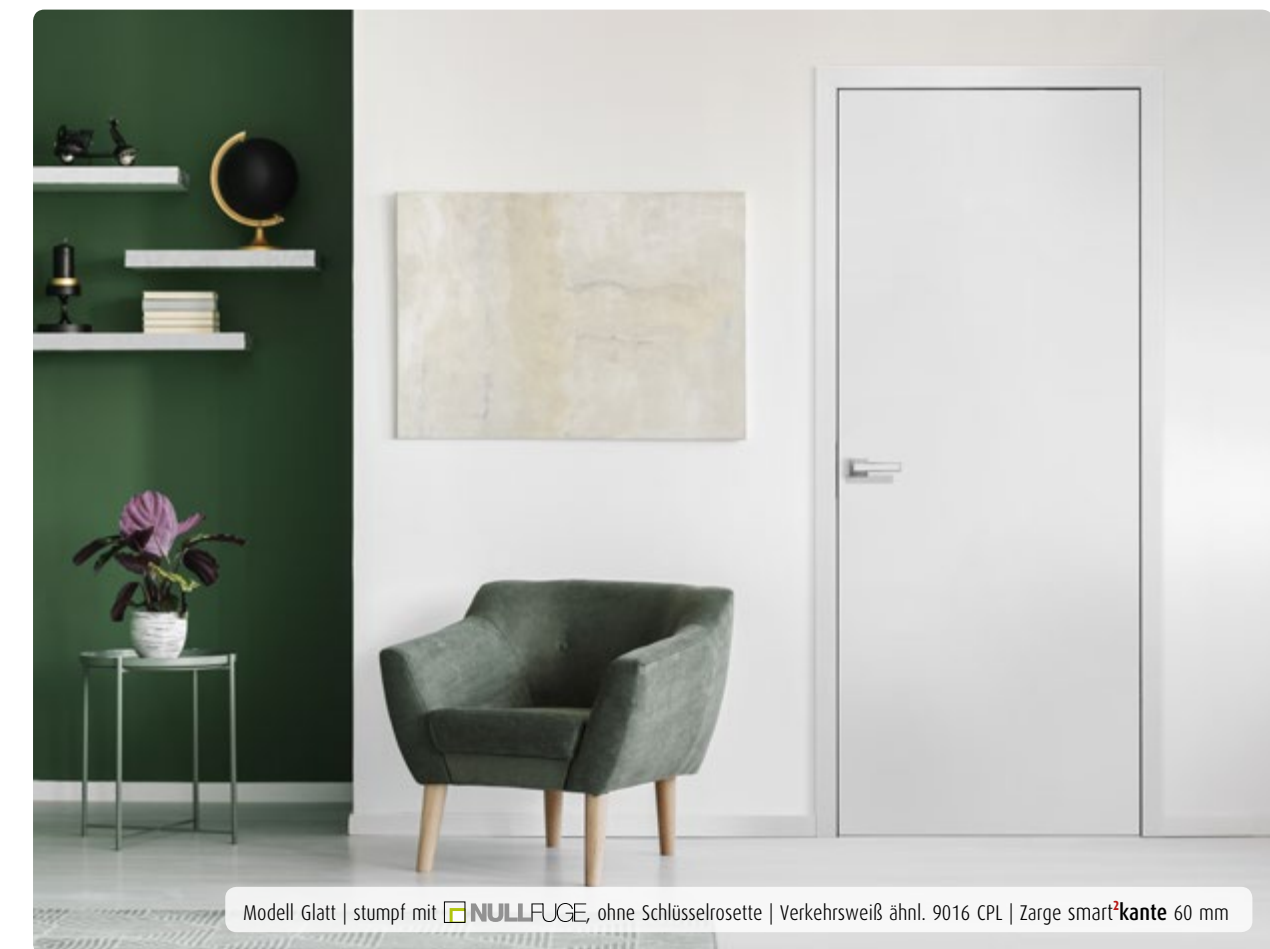
CPL Weißlack Türen

Weiß ist nicht gleich weiß

Der Vergleich zeigt, weiß ist nicht gleich weiß. Der Weißton RAL 9016 wirkt zum Standard-Weißton RAL 9010 etwas kühler und damit puristischer und moderner. Der Trend hat sich bei Möbel- und Küchenfronten bereits durchgesetzt. Dazu passend finden Sie exklusiv Innentüren im Farbton RAL 9016. Damit lassen sich die Türen perfekt auf Ihre Inneneinrichtung abstimmen.



Modell Glatt | gefälzt | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL smart²kante | Zarge smart²kante 60 mm



Modell Glatt | stumpf mit  NULLFUGE, ohne Schlüsselrosette | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL | Zarge smart²kante 60 mm

Trendfarbe Weiß – Abstimmung bis ins Detail!



Schalter



Fenster



Heizkörper

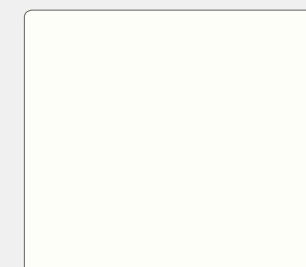


Haustüren

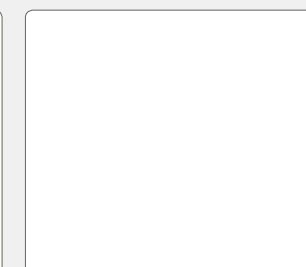
Ein Farbton – viele Möglichkeiten

Nutzen Sie die Möglichkeit der Designabstimmung. Viele Ausstattungselemente eines Hauses werden in Verkehrsweiß RAL 9016 angeboten und bewusst eingesetzt. Die ASTRA Tür in Verkehrsweiß ähnl. RAL 9016 CPL ist hier die perfekte Ergänzung.

Zwei klassische Weißtöne stehen zur Wahl.



RAL 9010



RAL 9016



Stumpfe Türen sind zum Beispiel für jene eine Alternative zu gefälzten Türen, die puristische Wohnideen verwirklichen wollen. Das Türblatt bildet hier eine flächenbündige Einheit mit der Zarge.

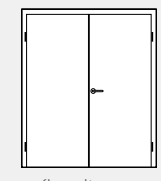


Modell Glatt | gefälzt | Weißlack ähnl. 9010 CPL Rundkante | Zarge rund 60 mm

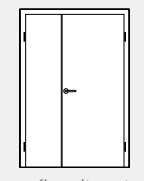


Modell Glatt | 2-flügelig, stumpf mit **NULLFUGE** | Weißlack ähnl. 9010 CPL | Zarge smart²kante 60 mm

2-flügelig

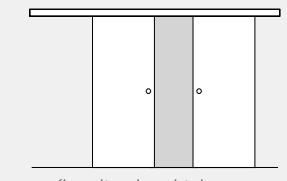


2-flügelig

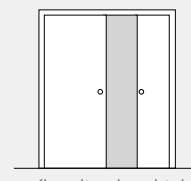


2-flügelig mit asymmetrischen Türflügeln

Schiebetüren



2-flügelig als Schiebetür auf der Wand



2-flügelig als Schiebetür in der Wand

Alle ASTRA-Türen erhalten Sie auch als 2-flügelige Elemente. Jeweils als Drehtüren und als Schiebetüren.

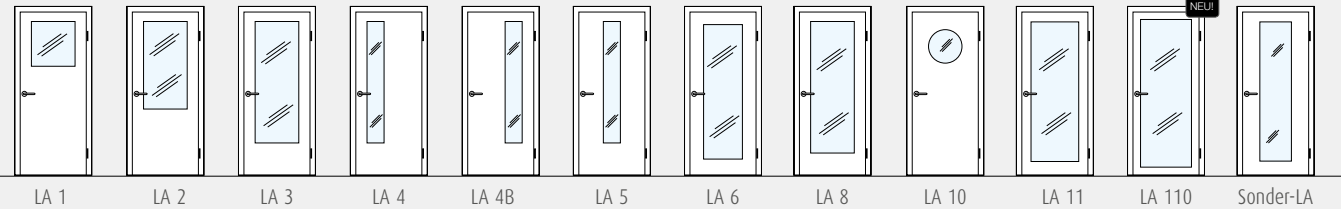
Türen mit Verglasungen Mehr Licht- und Lebensqualität

Lust auf Licht? Türen mit Lichtausschnittverglasungen holen das helle und freundliche Tageslicht in die eigenen vier Wände und sorgen für echte Wohlfühlatmosphäre. Sie haben die Wahl aus einer Vielzahl an klassischen und innovativen Gläsern. Den Lichtausschnitt können Sie mit gefälzten und stumpfen Türen und mit allen ASTRA-CPL-Oberflächen kombinieren.

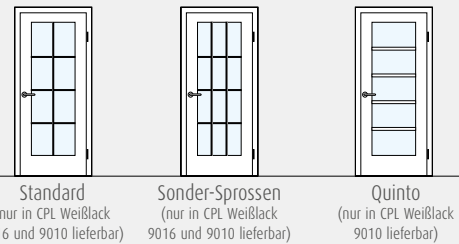


Modell Glatt | stumpf mit **NULLFUGE** | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL
feste Sprossen 4 Felder | Glas Satinato weiß | Zarge smart²kante 60 mm

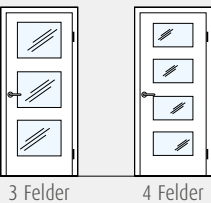
Lichtausschnitte



Sprossenrahmen



Feste Sprossen



Verglasungen



i Weitere Glasarten möglich. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

Lichtausschnitte Neue Variante – neue Optik.

Lichtausschnitte gibt es in vielen Varianten mit unterschiedlichen Verglasungen. Eine neue Variante – mit minimalen Friesbreiten und dadurch maximaler Glasgröße – ist eine elegante und moderne Alternative zu herkömmlichen Lichtausschnitten und Ganzglastüren.



Modell Glatt | stumpf mit **NULLFUGE** | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL
Lichtausschnitt LA 110 | Verglasung „Corteo“ | Zarge smart²kante 60 mm



Modell Glatt | gefälzt mit smart²kante | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL
Lichtausschnitt LA 110 | Verglasung „Lista Due“ | Zarge smart²kante 60 mm

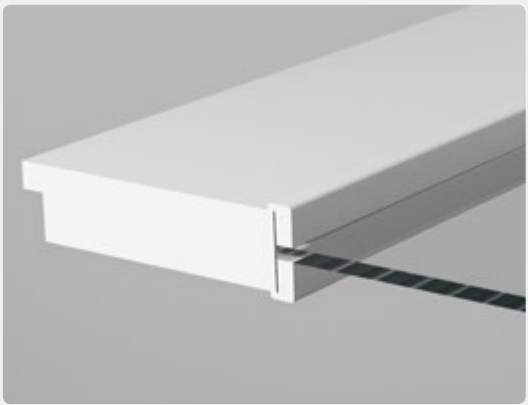
Türen mit Glas | im Vergleich



Lichtausschnitt LA 3 | Standard-LA



Ganzglastür



Türblatt mit Lichtausschnitt, Glasleiste Typ L

Schiebesystem Tvin 2.0

Funktion und Design auf's Schönste vereint

Reduziert auf das Wesentliche, verbindet das Schiebesystem Tvin 2.0 intelligente Technik mit ansprechendem Design. Natürlich können Sie alle ASTRA-CPL-Oberflächen mit diesem qualitätsgeprüften Schiebesystem kombinieren.

Die Vorteile von Tvin 2.0 auf einen Blick:

- ✓ minimalistisches Design
- ✓ hochwertige Oberfläche in verschiedenen Optiken
- ✓ absolute Laufruhe
- ✓ Komfort-Stopp
- ✓ Bürstendichtung
- ✓ verdeckte Technik
- ✓ erhältlich mit Griffmuschel oder verschiedenen Griffstangen
- ✓ Optional erhältlich mit automatischem Türeinzug



Modell Glatt | Fleetwood CPL | Schiebesystem Tvin 2.0 ähnl. Edelstahl matt | Griffmuschel eckig



Modell Glatt | Schiebetürblatt Esche weiß deckend CPL | Schiebesystem Tvin 2.0 ähnl. Edelstahl matt, mit Griffstange G 420

Esche weiß
deckend CPL

Neue Oberflächen



Quartz Sand Finish



Sepia Bronze Finish



Anthrazit ai703 Finish

alumin impulse Aluminiumzargen

Für ein perfektes Zusammenspiel

Die modernen CPL Oberflächen wie zum Beispiel aus der Pinea Kollektion (siehe Seite 22-27) lassen sich ideal mit den Aluminium Oberflächen kombinieren. Dank der Farbabstimmung bei Weiß 9016 ist auch das Türblatt in Verkehrsweiß ähnl. 9016 eine optimale Ergänzung.



Details:



Zarge: Aluminium Zarge Edelstahl Finish
Türblatt: Pinea Silver CPL



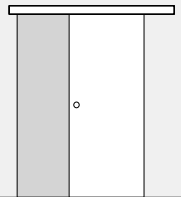
Zarge: Aluminium Zarge Weiß 9016 Satin Finish
Türblatt: Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL



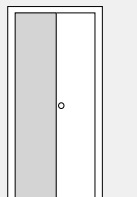
Modern wohnen

Ästhetisch, puristisch, flexibel: Aluminiumzargen passen perfekt zu allen ASTRA-Oberflächen. Eine Schiebetür in der Wand zaubert ein Maximum an Platzfreiheit, Transparenz und Leichtigkeit in Ihr Wohnumfeld.

Schiebetüren



Als Schiebetür auf der Wand



Als Schiebetür in der Wand

ASTRA | Effektwelt



Effekt Weiß

Effekt Grau

Effekt Onyx

Modell Glatt | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Effekt Weiß CPL | Zarge mit smart²kante 60 mm

Effektwelt

Einzigartige Uni-Oberflächen mit dezenter Struktur

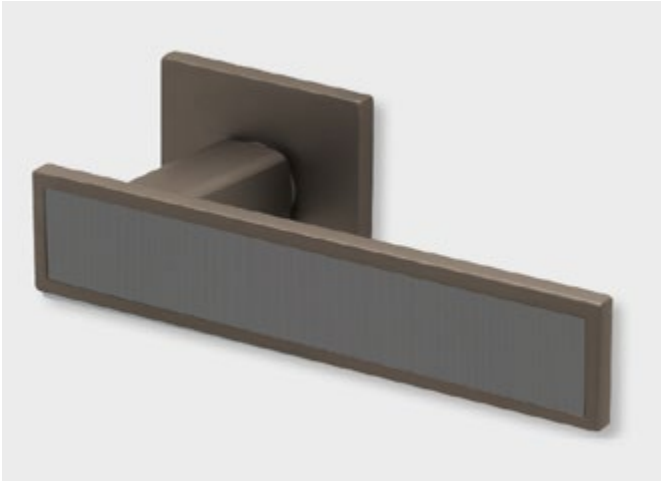


Die perfekte Alternative zu glatten, weißen Türen.

Mit ihrer außergewöhnlichen, dezenten Holzstruktur strahlen die Effektwelt Oberflächen eine angenehme Lebendigkeit aus und wirken optisch und haptisch einzigartig. Das sind CPL Oberflächen von höchster Qualität mit besonderem Designanspruch. Denn wer bei seinen Türen in Sachen Qualität und Langlebigkeit keine Kompromisse macht, macht sie auch nicht beim Design. Mit diesen individuellen Oberflächen verleihen Sie Ihrem Raum ein neuartiges Wohngefühl.

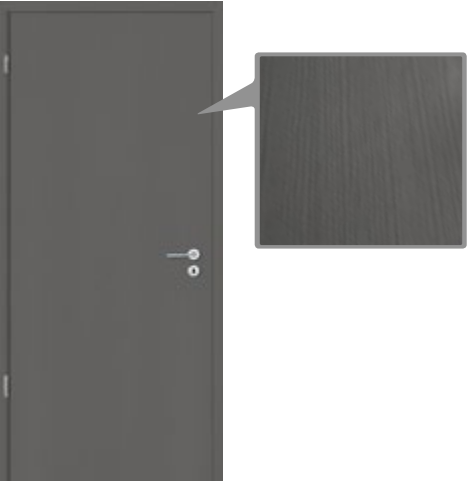


Plug In 2.0



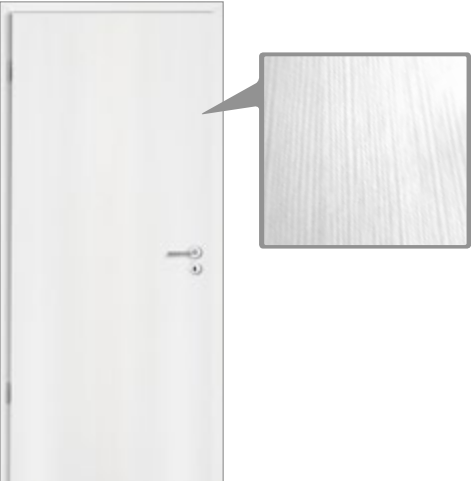
Die perfekte Ergänzung: Plug In 2.0 Drücker Titan mit Inlay Effekt Onyx CPL

Effekt Onyx



Effekt Onyx CPL

Effekt Weiß



Effekt Weiß CPL

Effekt Grau



Effekt Grau CPL

Pinea Snow Hell und elegant

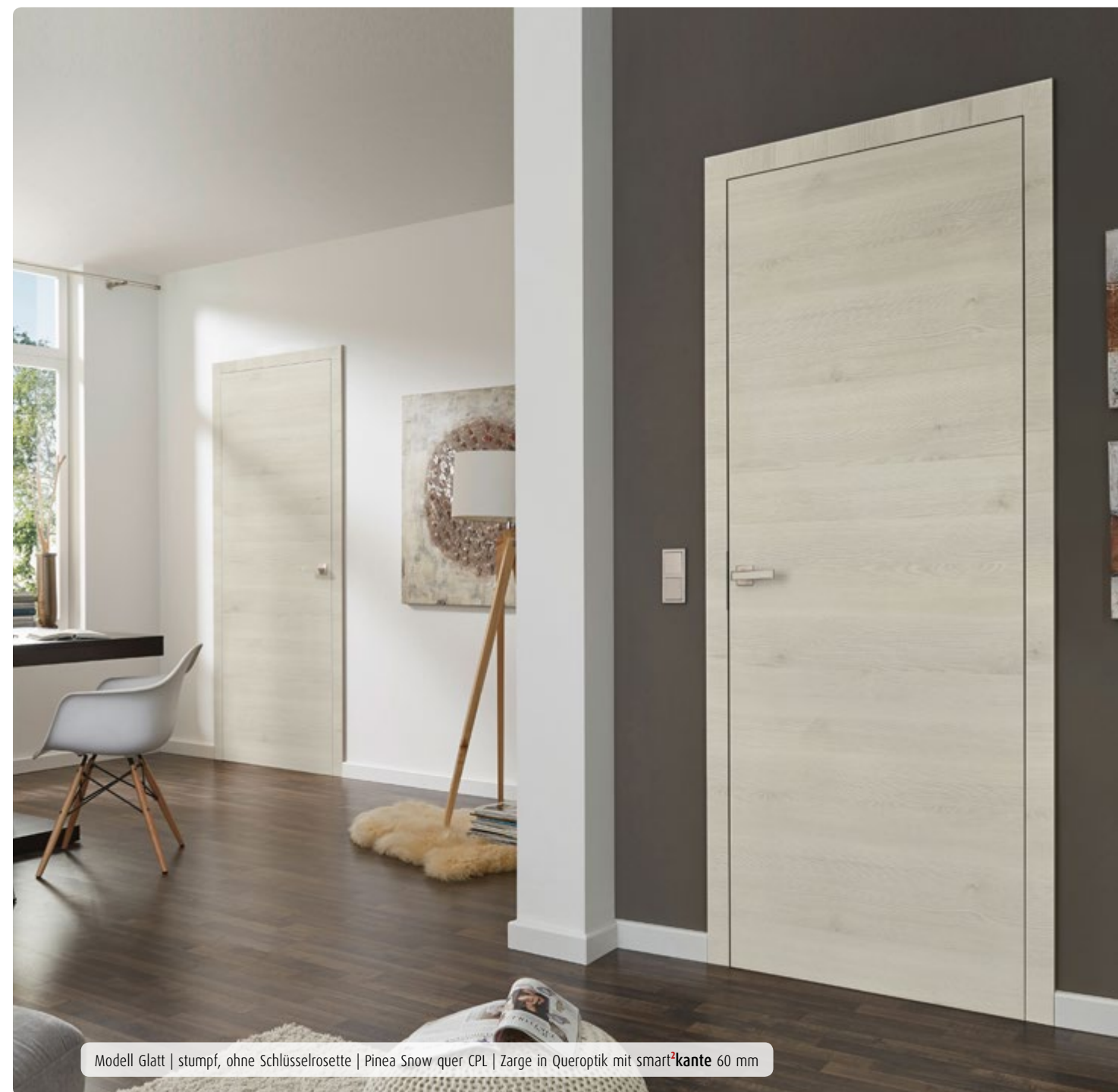
Die ASTRA Pinea Oberflächen passen sich ganz nach Wunsch dem Ambiente an. Es muss nicht immer Weiß sein. Pinea Snow überzeugt durch die typische, naturgetreue Holzoptik in hellen Farbnancen.



100 %
Pinea Snow CPL

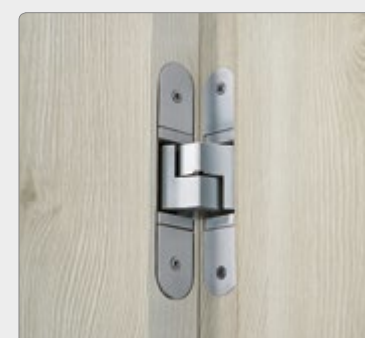


Modell Glatt | gefälzt, ohne Schlüsselrosette | Pinea Snow CPL smart²kante | Zarge smart²kante 60 mm



Modell Glatt | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Pinea Snow quer CPL | Zarge in Queroptik mit smart²kante 60 mm

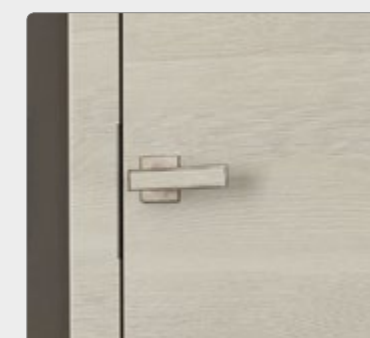
Clevere Details



Das verdeckt liegende Band ist bei stumpfen Türen die erste Wahl, da es bei geschlossener Tür nicht sichtbar ist.



Die Oberfläche Pinea Snow ist sowohl beim Türblatt als auch bei der Zarge in Queroptik lieferbar.



Der Plug In 2.0 Drücker mit der passenden Einlage ist die perfekte Ergänzung für das Türblatt.

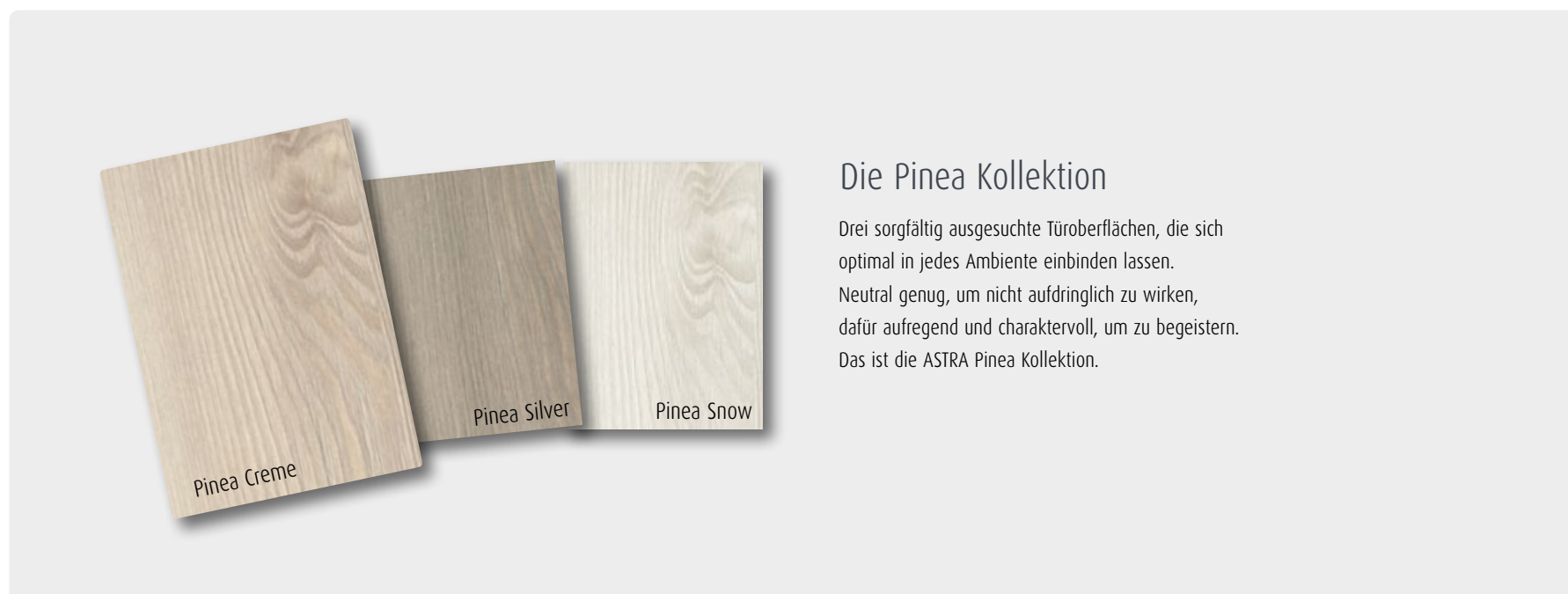


Q 100 %
Pinea Creme CPL

Modell Glatt | Pinea Creme CPL | Schiebesystem Twin 2.0 ähnl. Edelstahl matt mit Griffstange G 700

Pinea Creme Natürlich und harmonisch

Tauchen Sie ein in die Welt eleganten Designs. Die neutrale und ausgewogene Optik der Pinea Oberflächen trägt dem Anspruch nach zeitlosem Design Rechnung. Die leicht geplankten Holzoptiken in den drei neutralen Farbnuancen „Creme“, „Silver“ und „Snow“ stehen für modernes Wohnen.



Die Pinea Kollektion

Drei sorgfältig ausgesuchte Türoberflächen, die sich optimal in jedes Ambiente einbinden lassen. Neutral genug, um nicht aufdringlich zu wirken, dafür aufregend und charaktvoll, um zu begeistern. Das ist die ASTRA Pinea Kollektion.



Modell Glatt | gefälzt | Pinea Creme quer CPL smart²kante | Zarge mit smart²kante 60 mm



Modell Glatt | stumpf | Pinea Silver CPL | Zarge alumin impulse



100 % Q

Pinea Silver CPL

Pinea Silver

Lebendig und ausgewogen

Warm, lebendig und ausgewogen präsentiert sich Pinea Silver. Fein strukturiert überzeugt diese Oberfläche in Aufrecht- oder Queroptik. Mit der smart²kante an Türblatt und Zarge erhalten Sie ein zeitgemäßes Element, das keine Wünsche offen lässt.



Modell Glatt | stumpf | Pinea Silver quer CPL | Zarge mit smart²kante 60 mm



100 % Q

Pinea Silver quer CPL

FACHWERK Eiche Jetzt auch bei ASTRA

Tauchen Sie ein in die wundervolle Welt der FACHWERK Oberflächen. Mit FACHWERK Eiche CPL gelingt der Einstieg in die FACHWERK Kollektion. Im Echtholz Bereich ist diese Oberfläche bereits etabliert. Nun können Sie mit der gelungenen Holznachbildung den urwüchsigen Charme der Eiche auch in Ihr Zuhause holen – mit allen Vorteilen von ASTRA CPL.

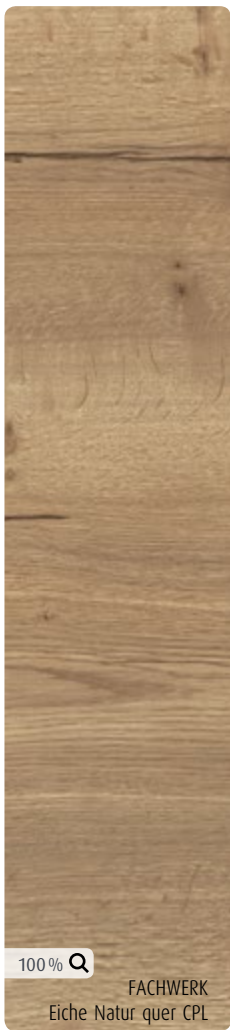


100 %
FACHWERK Eiche Natur CPL

Modell Glatt | gefälzt | FACHWERK Eiche Natur CPL smart²kante | Zarge mit smart²kante 60 mm



Modell Glatt | FACHWERK Eiche Natur quer CPL | Schiebesystem Tvin 2.0 ähnl. Edelstahl matt mit Griffstange G 700



100 %
FACHWERK
Eiche Natur quer CPL

ORIGINAL DESIGN**verbund**

ASTRA FACHWERK Eiche CPL



FACHWERK Eiche Sand CPL



FACHWERK Eiche Sand quer CPL



FACHWERK Eiche Natur CPL



FACHWERK Eiche Natur quer CPL



FACHWERK Eiche Tabak CPL



FACHWERK Eiche Tabak quer CPL

HGM | BARTELS FACHWERK Echtholz



FACHWERK Natur



FACHWERK Natur quer



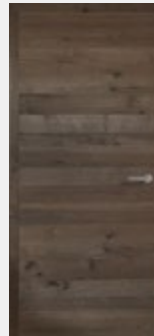
FACHWERK Bronze



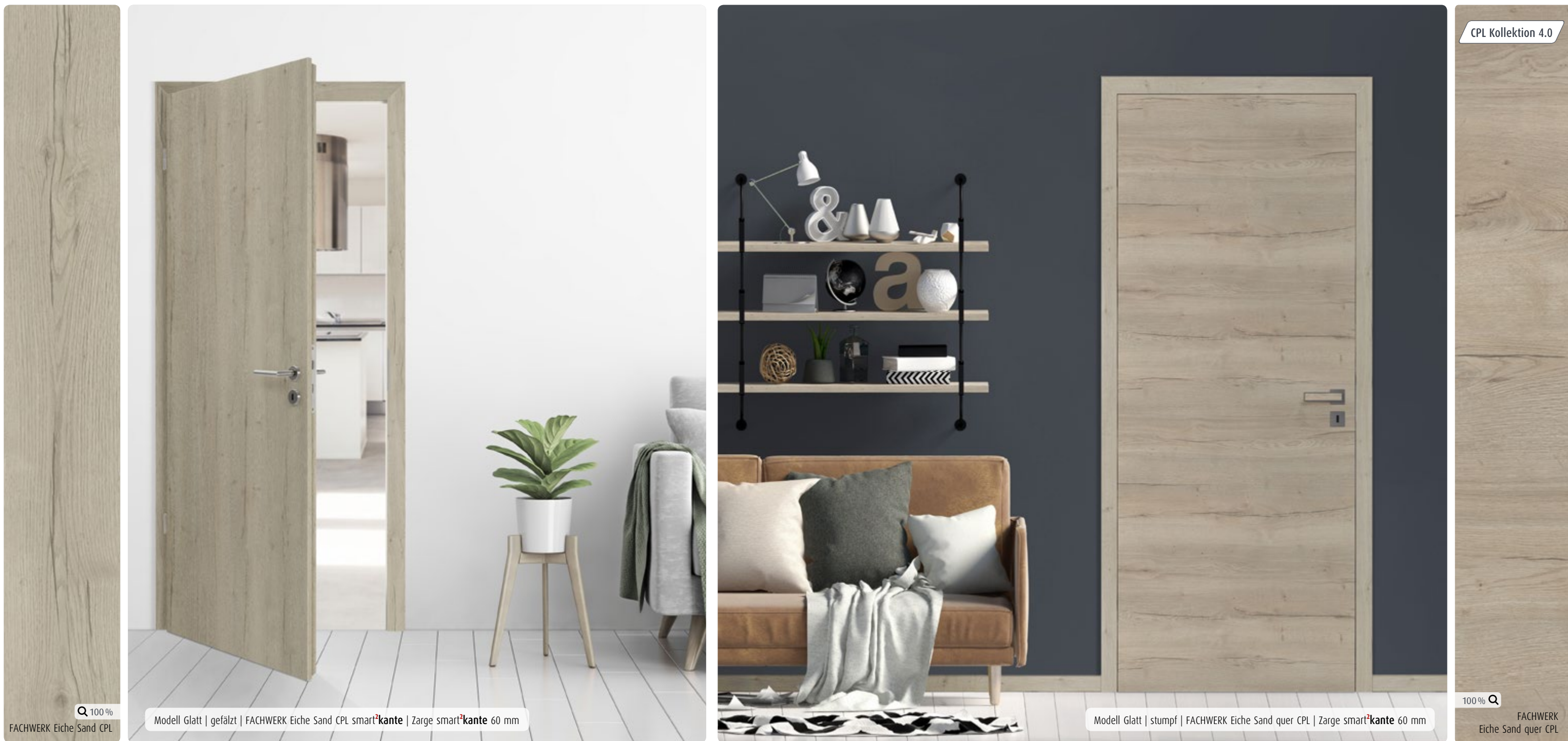
FACHWERK Bronze quer



FACHWERK Titan



FACHWERK Titan quer



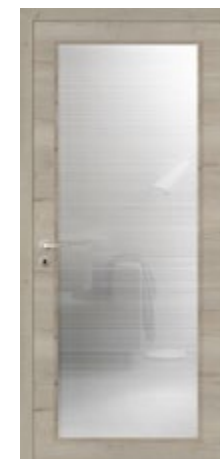
FACHWERK Eiche Sand Zeitlos und trotzdem modern

ASTRA steht für Türen mit Stil, Charme und Qualität. Und für beliebte Klassiker, die sich sehen lassen können. Mit der Oberfläche „FACHWERK Eiche Sand“ entscheiden Sie sich für eine Oberfläche, die sich durch zeitlose Schönheit auszeichnet.

FACHWERK Eiche CPL und Glas



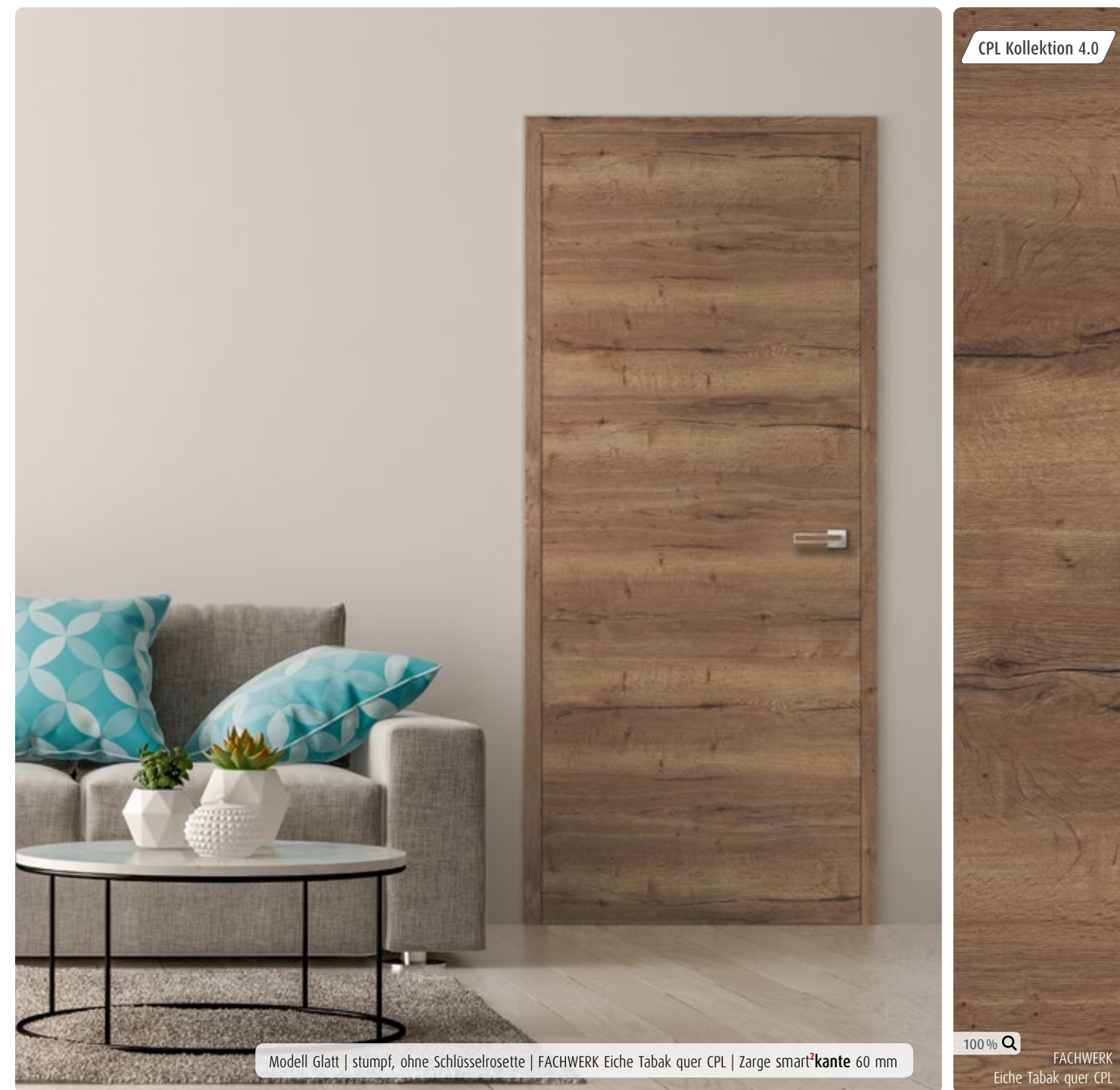
FACHWERK Eiche Sand CPL, gefälzt
Lichtausschnitt LA 3, Glas Corteo



FACHWERK Eiche Sand CPL, stumpf
Lichtausschnitt LA 110, Glas Corteo



FACHWERK Eiche Sand CPL, stumpf
CPL-Glas-Tür Typ 151, Glas Corteo matt



FACHWERK Eiche Tabak Rustikale CPL-Oberflächen

Natürlich, langlebig und pflegeleicht sind die ASTRA-Türen im ansprechend rustikalen Look. Oberflächen mit den besonderen Merkmalen des Holzes treffen den Zeitgeist und vereinen erstklassige Funktion mit authentischem Aussehen – eine echte Alternative zur klassischen Eiche. Und das natürlich in der Spitzenqualität, die Sie von ASTRA-Türen gewohnt sind.

Plug In 2.0

Passend zur Türoberfläche wird das Inlay in der gleichen Richtung wie die Holzoptik eingelegt. Bei aufrechter Holzoptik in aufrecht, bei querlaufender Holzoptik entsprechend ebenfalls in Queroptik.



Modell CPL-Glas-Tür Geradlinig und transparent

Geradlinig mit dem besonderen Etwas. So lässt sich die CPL-Glas-Tür am besten beschreiben. Die in unterschiedlichen Breiten erhältlichen Glasflächen und die möglichen Glasmotive bestimmen jeweils das Aussehen und lassen ein hohes Maß an individueller Gestaltung zu. Dabei stellen die Holzflächen eine optische Verbindung zur Zarge her.

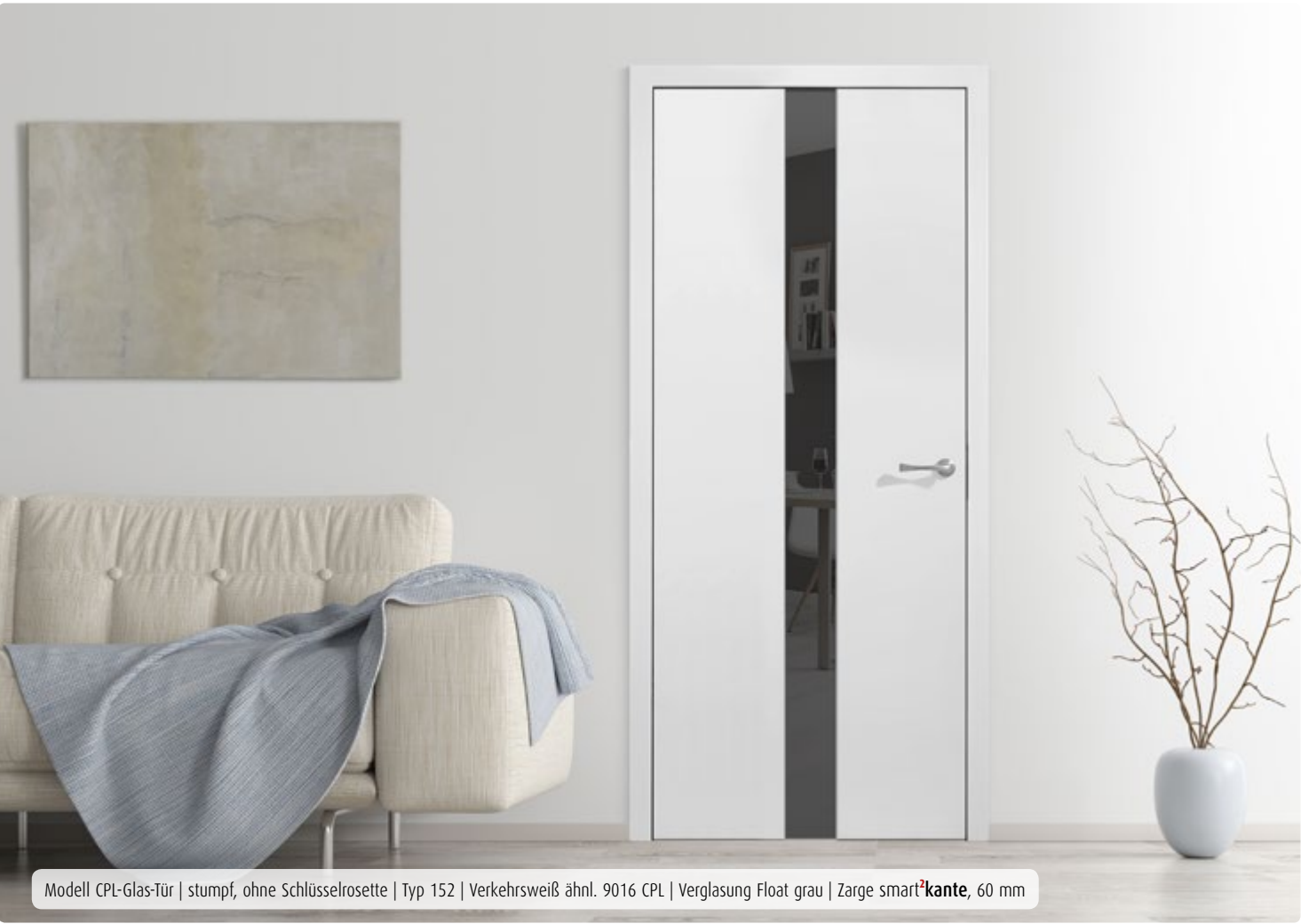
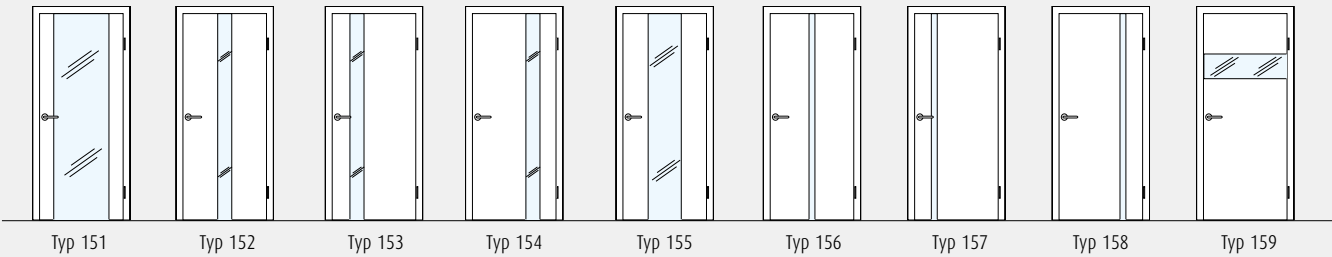


Modell CPL-Glas-Tür | gefälzt mit smart²kante | Typ 151 | FACHWERK Eiche Sand CPL Verglasung Corteo matt | Zarge smart²kante, 60 mm



Modell CPL-Glas-Tür | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Typ 154 | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL Verglasung Corteo | Zarge smart²kante, 60 mm

CPL-Glas-Tür – Typen



Modell CPL-Glas-Tür | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Typ 152 | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL | Verglasung Float grau | Zarge smart²kante, 60 mm



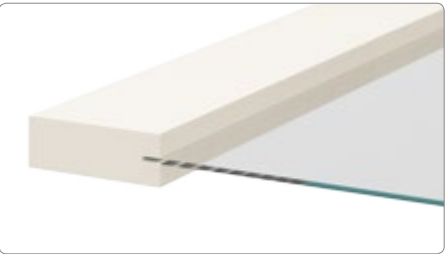
Grenzenlose Vielfalt Wählen Sie aus 34 CPL Oberflächen

Die CPL Kollektion mit Ihren 34 aktuellen Oberflächen lassen keine Gestaltungswünsche offen. Die Kombination aus den verschiedenen Typen, der Oberflächenvielfalt und den möglichen Glassorten lassen unzählige neue Türoptiken entstehen.

CPL-Glas-Tür – Glasarten



CPL-Glas-Tür – Querschnitt

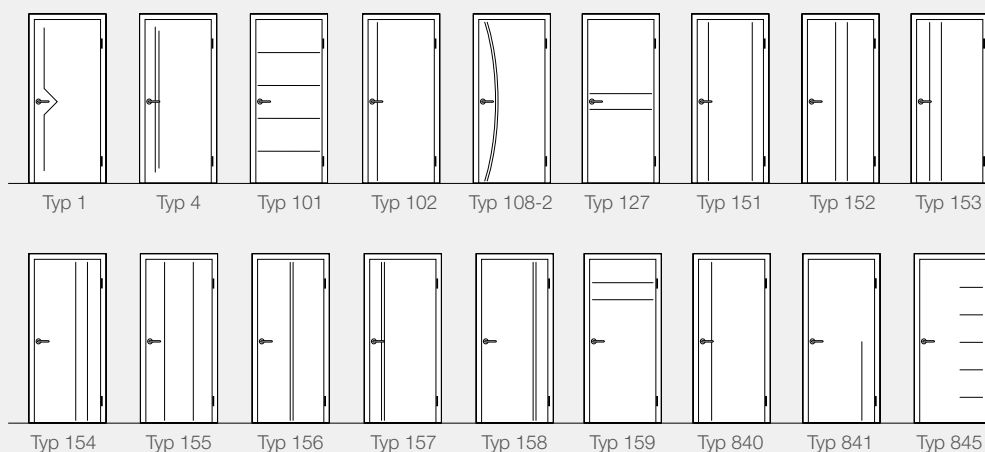


Das Glas ist bei diesem Modell ohne Glasleiste in das Türblatt eingelassen. Die verschiedenen Glasbreiten geben der Tür jeweils eine eigenständige Optik.

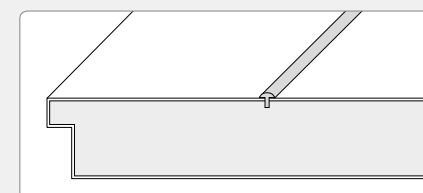
Modell Linea Art Feinste Linienführung

Extravagante Lösungen lassen sich mit dem Türenmodell Linea verwirklichen: Lineare, eingelassene Applikationen, z.B. in edlem Schwarz, schmücken dezent das Türblatt. Die Applikationen sind auch in Chrom-Look und Edelstahl-Look lieferbar.

Linea Art – Typen

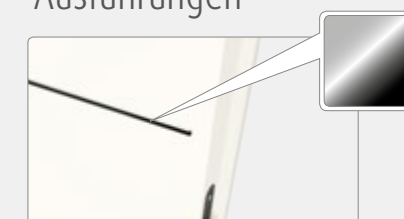


Linea Art – Querschnitt

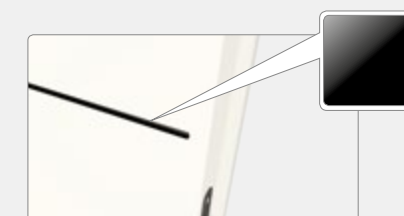


Der in verschiedenen Oberflächen erhältliche Linea Keder wird in das Türblatt eingelegt. Je nach Türoberfläche und gewählter Applikationsfarbe entstehen flexible Gestaltungsmöglichkeiten zur optischen Aufwertung des Türblattes.

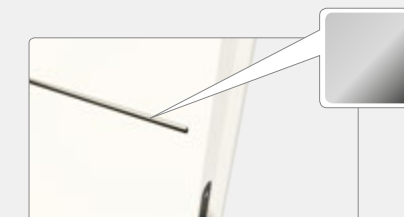
Ausführungen



Linea Applikation Chrom-Look



Linea Applikation Schwarz



Linea Applikation Edelstahl-Look

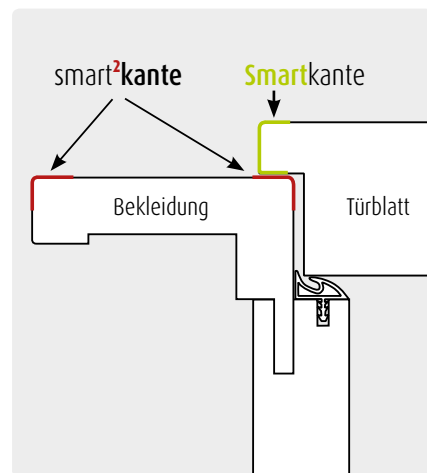
HGM | White Line

Echtlack Türblatt + Zarge mit smart²**kante** = Die clevere Kombination!

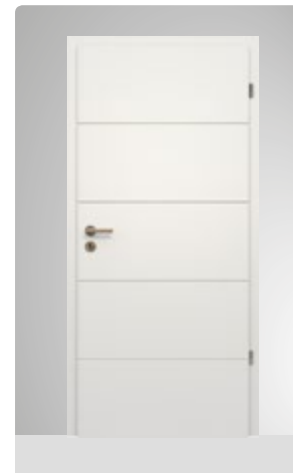
Die beliebtesten Türblatt-Applikationen bieten wir im **DESIGNverbund** auch als HGM White Line Ausführung an. HGM Türblätter mit weißer Echtlack Oberfläche und dezenten Rillenfräsungen lassen sich problemlos mit ASTRA Zargen kombinieren. Beide haben eine ähnliche Kantenausführung, so dass Sie keine Kompromisse bei der Optik eingehen.



Kantendetails



White Line – Typen



Typ 101e



Typ 103e



Typ 127e

White Line – Typen



Typ 156e



Typ 157e



Typ 824e



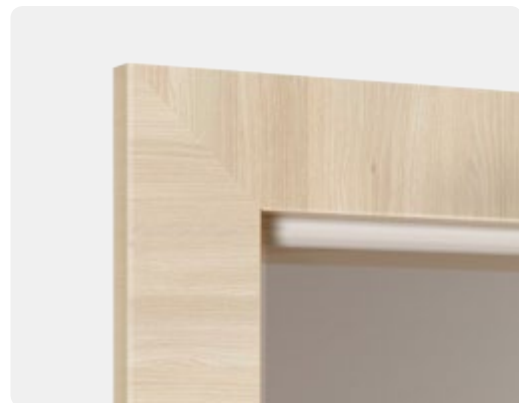
Typ 848e



Q 100 %
Akazie CPL



Modell Glatt | stumpf, mit OV-Magnetschloss „kurz“, ohne Schlüsselrosette | Akazie CPL | Zarge smart²kante 60 mm



i Diese CPL Quer-Oberfläche ist auch als Zarge in Queroptik mit smart²kante lieferbar!

Akazie Die moderne Holzoptik

Helle Holzoberflächen bringen eine freundliche Atmosphäre in jeden Wohnbereich. Die aktuelle Oberfläche Akazie trifft den Zeitgeist für modernes Einrichten. Die recht kräftige Holzoptik mit dem dezenten Farbspiel aus Beige-Tönen ist eine gelungene Komposition, die zu einer harmonischen Flächenwirkung führt. Diese Oberfläche ist in Aufrecht- oder Queroptik möglich und bietet auf Wunsch noch mehr Gestaltungsspielraum.



Modell Glatt | gefälzt | Akazie quer CPL smart²kante | Zarge smart²kante 60 mm

Eiche | Vielseitig einsetzbar Auf die Form kommt es an

So modern können Türen in Eichendekor sein: Als leise laufende Schiebetüren zum Beispiel öffnen sie die Räume und lassen sie in einem anderen Licht erscheinen. Die hochwertige Schienenkonstruktion sichert reibungsarme und lang anhaltende Funktionalität. Sie erhalten zu jeder Tür auch die passende ASTRA-Schiebetür – mit einer Vielzahl verschiedener Lichtausschnitte.

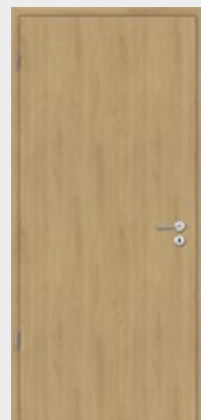


Stumpf



Die stumpfe Tür passt ideal zur Zarge mit smart²kante!

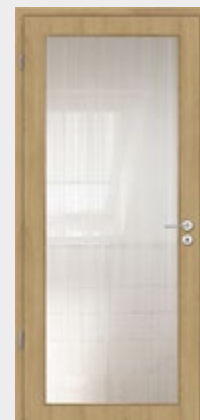
Varianten



Türblatt glatt, gefälzt

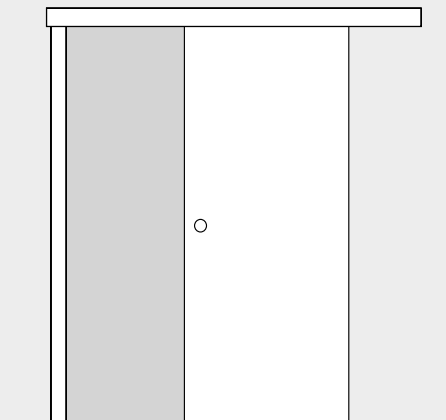


Türblatt glatt, gefälzt mit Lichtausschnitt LA 3

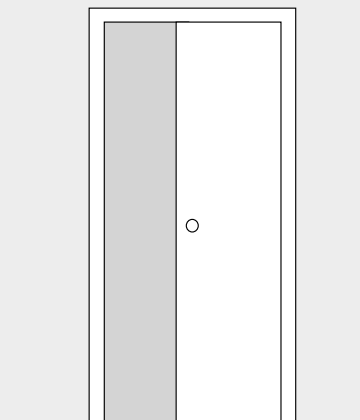


Türblatt glatt, gefälzt mit Lichtausschnitt LA 110

Schiebetüren



1-flügelig als Schiebetür auf der Wand, optional mit Einlaufblock



1-flügelig als Schiebetür in der Wand



Q 100 %
Ahorn CPL



Modell Glatt | gefälzt | Ahorn CPL smart²kante | Zarge smart²kante 60 mm



CPL Kollektion 4.0

Modell Glatt | gefälzt | Ahorn CPL smart²kante | Lichtausschnitt LA 4, Klarglas | Zarge smart²kante 60 mm

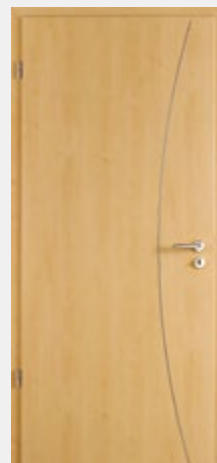
Linea Art – Varianten



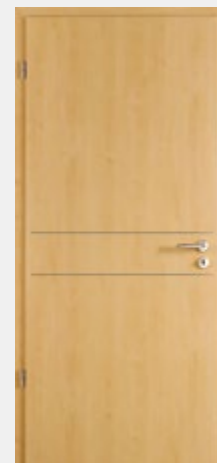
Modell Linea Art, Typ 1



Modell Linea Art, Typ 101



Modell Linea Art, Typ 108



Modell Linea Art, Typ 127



Eine Übersicht aller lieferbaren Linea Art Typen finden Sie auf Seite 37.

Helles Wohnen Ahorn

Zaubern Sie mit den besonders hellen Ahorn-Türen ein freundliches, offenes und luftiges Ambiente in Ihre Wohnung. Ahorn-Oberflächen können Sie einfach und sicher mit vielen Stilrichtungen und Farben kombinieren. Die Oberflächen sind gleichmäßig strukturiert und mit einer zarten Zeichnung ausgestattet.

Lichtausschnitt – Querschnitt



Lichtausschnitt mit Glasleiste Typ L

Buche

Die klassische Türoberfläche

Buche wird seit Jahrzehnten im Wohnbereich eingesetzt. Die gleichmäßige Holzstruktur ist besonders harmonisch, wirkt warm und gemütlich. ASTRA bietet zwei verschiedene Oberflächenoptiken für glatte Türen oder klassische Stiltüren.





Q 100 %
Buche CELL

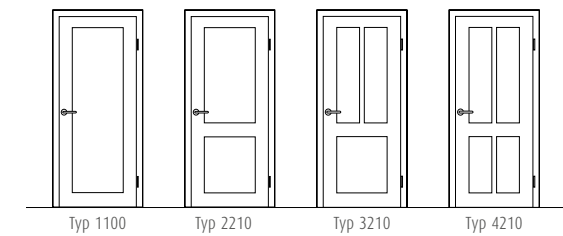
Modell Glatt | gefälzt | Buche CELL Rundkante | Lichtausschnitt LA3, Glas Casandra | Seitenteil mit Klarglas | Zarge rund 60 mm

Buche | Heimische Hölzer Wärme, Tradition und Beständigkeit

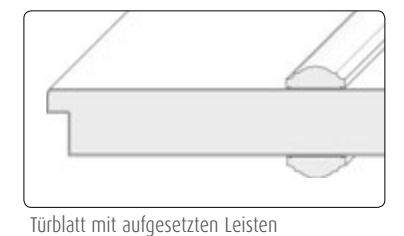
Wärme, Tradition und Beständigkeit: Bewährte heimische Hölzer vermitteln Werte, die Wohnen zum Erlebnis machen. Selbstverständlich lässt sich auch diese ASTRA Oberfläche hervorragend mit Glas kombinieren und sorgt so für mehr Licht im Wohnraum. (siehe links)

Auch für eine klassische Stiltür eignet sich die Oberfläche perfekt und begeistert durch ihre homogene Struktur und der angenehmen Farbgebung.

Modell Dresden – Typen

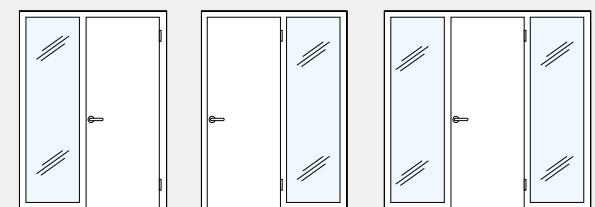


Modell Dresden – Querschnitt



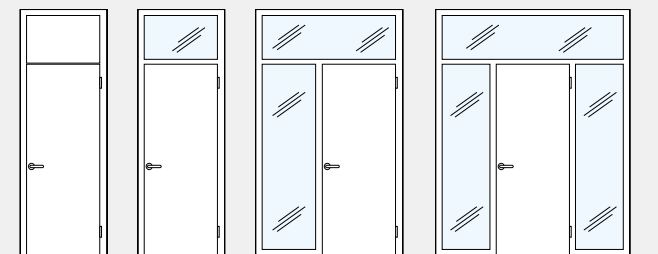
Türblatt mit aufgesetzten Leisten

Seitenteile



1-flügelig mit einem Seitenteil
1-flügelig mit einem Seitenteil
1-flügelig mit zwei Seitenteilen

Blenden | Oberlicht | Seitenteile



1-flügelig mit Oberblende
1-flügelig mit Oberlicht
1-flügelig mit einem Seitenteil und Oberlicht
1-flügelig mit zwei Seitenteilen und Oberlicht

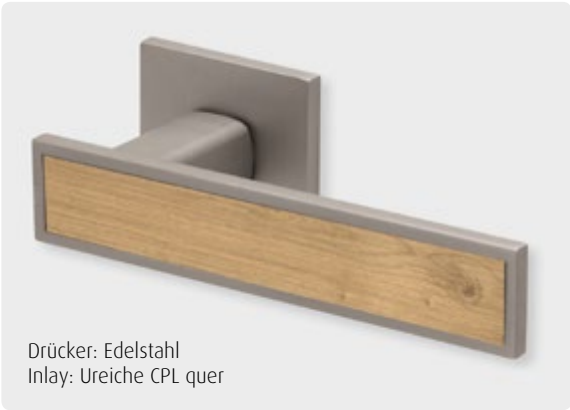


Modell Dresden, Typ 2210 | gefälzt | Buche Cell Rundkante | Zarge rund 60 mm



Die Schönheit der Natur Rustikale CPL-Oberflächen

Natürlich, langlebig und pflegeleicht sind die ASTRA-Türen im ansprechend rustikalen Look. Oberflächen mit den besonderen Merkmalen des Holzes treffen den Zeitgeist und vereinen erstklassige Funktion mit authentischem Aussehen – eine echte Alternative zur klassischen Eiche. Und das natürlich in der Spitzenqualität, die Sie von ASTRA-Türen gewohnt sind.



i Diese CPL Quer-Oberfläche ist auch als Zarge in Queroptik mit smart²kante lieferbar!

Traditionelles modern interpretiert

Klassische Holzarten für gediegenes Wohnen. Die detailgetreuen Designs der CPL-Türen-Kollektion machen unsere Oberflächen so überzeugend. Besondere Türen für Liebhaber der klassischen Eleganz und des modernen Wohnens.



100 %

Morena Kirsche quer CPL

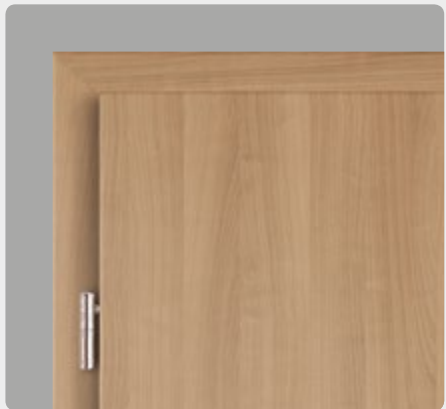
Modell Glatt | gefälzt | Morena Kirsche quer CPL smart²kante | Zarge in Queroptik mit smart²kante 60 mm



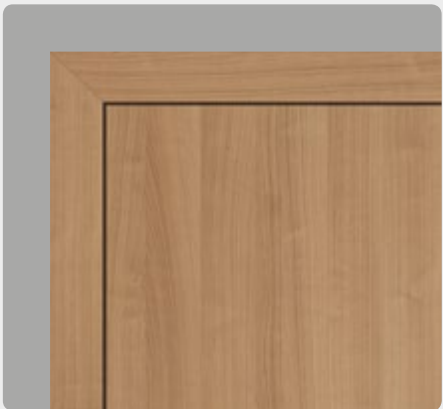
Modell Glatt | gefälzt | Morena Kirsche CPL | Zarge smart²kante 60 mm

100 %

Morena Kirsche CPL



Ausführung gefälzt



Ausführung stumpf



Modell Glatt | Fleetwood CPL | Schiebesystem Tvin 2.0 ähnl. Edelstahl matt mit eckiger Griffmuschel



Modell Glatt | gefälzt, ohne Schlüsselrosette | Fleetwood CPL smart²kante | Lichtausschnitt LA 110 | Zarge mit smart²kante 60 mm



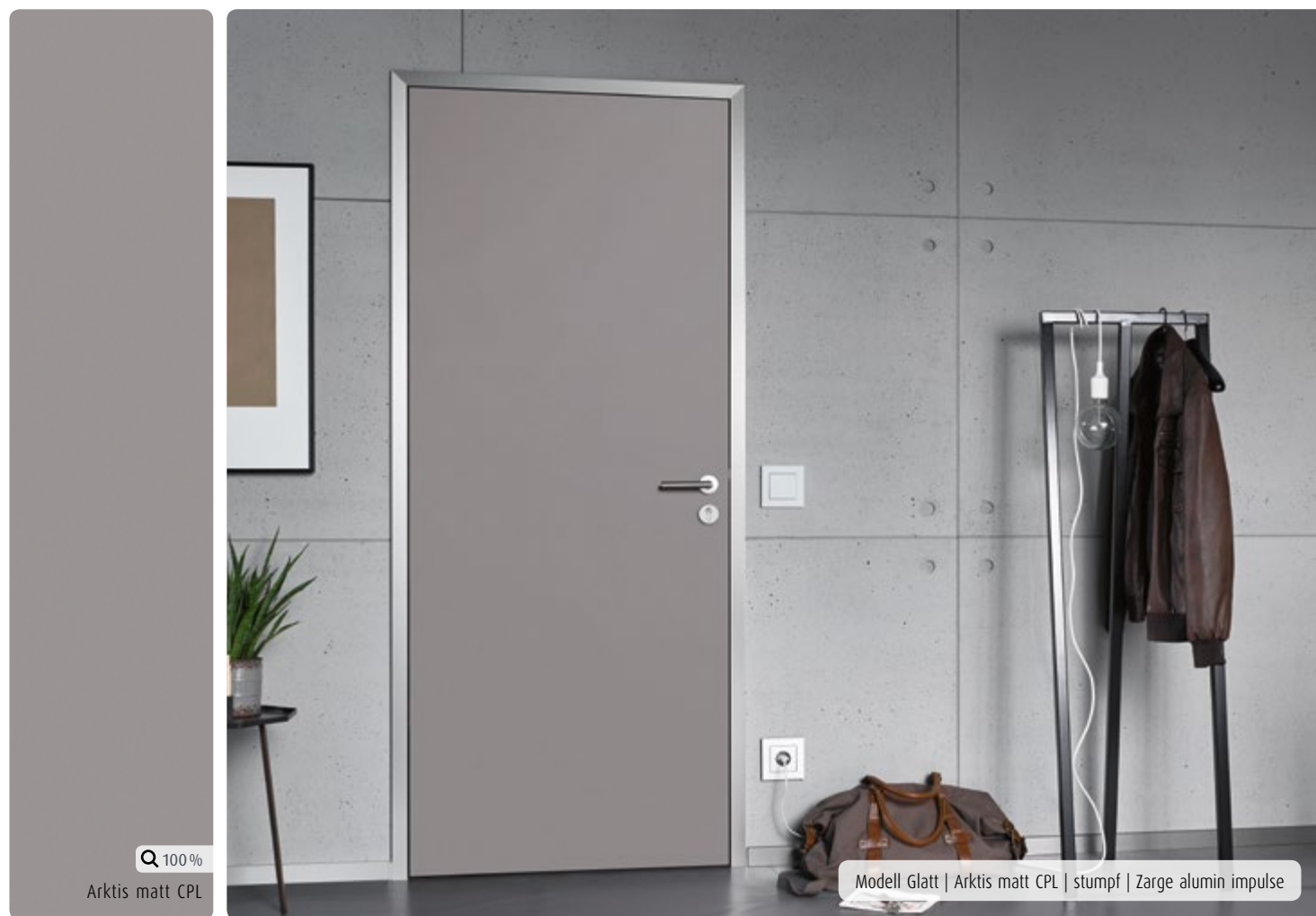
100 %
Fleetwood CPL

Fleetwood Für Liebhaber des Besonderen.

Eine Holzoptik mit Charakter. Der dunkle Charme von Fleetwood CPL ist der Hingucker in jedem Wohnumfeld. Die moderne und puristische Anmutung dieser Oberfläche ist die perfekte Optik für kreative Einrichter. Ob als Schiebetür in Kombination mit dem puristischen Schiebetürsystem TVIN, als gefälzte oder als stumpfe Tür – alles ist möglich und harmoniert mit jedem Ambiente. So geht Wohnen heute.

ASTRA-Uni-Oberflächen Perfekt für den Objekt- und Wohnbereich

Ob für Hotels oder Behörden: Mit den ASTRA-Uni-Oberflächen können Sie im Objektbereich Akzente setzen und ein stimmiges Gesamtkonzept einfach und zuverlässig umsetzen. Natürlich sind die hochwertigen Uni-Oberflächen auch ideal für das private Wohnumfeld – insbesondere für alle, die das Puristische in den eigenen Wänden lieben. Individuelle Oberflächen verleihen Ihrem Raum ein neuartiges Wohngefühl. Denn wer bei seinen Türen in Sachen Qualität und Langlebigkeit keine Kompromisse macht, macht sie auch nicht beim Design.

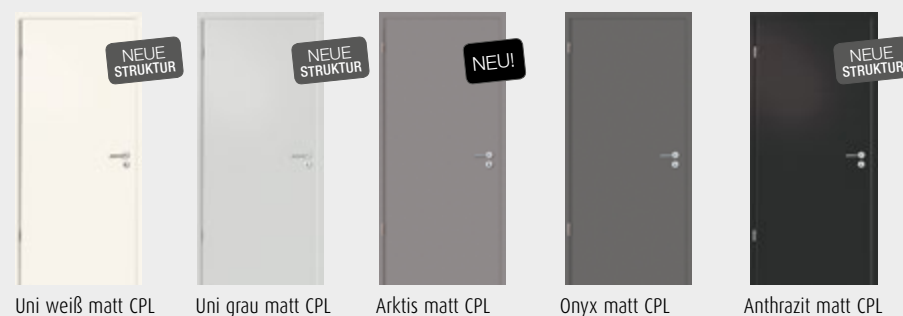


Oberfläche **matt**

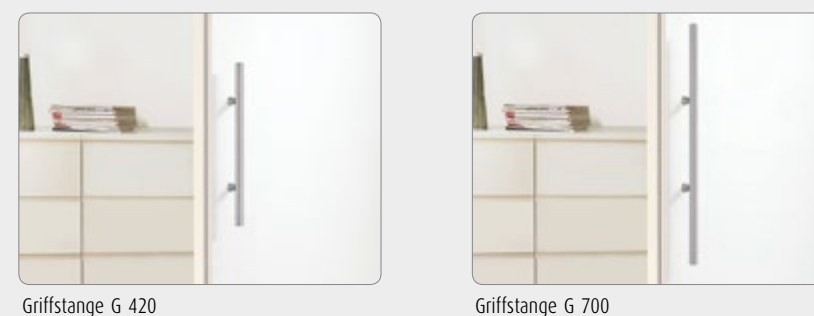
Durch das neue, matte Oberflächen-Finish wirken die ASTRA Uni Oberflächen deutlich wertiger und stellen eine zeitgemäße Alternative zu weißen Türen.

MATT

Uni-Oberflächen **Übersicht**

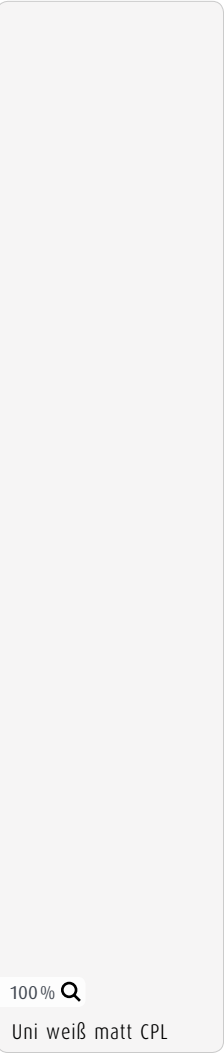


Griffstangen für Schiebetüren



Grau – matt Funktional und zeitlos

Die perfekte Alternative zu weiß. Die ASTRA Uni-Oberflächen sind in einer dezenten Farbkollektion erhältlich und lassen Gestaltungsspielraum für modernes Ambiente.



Blendrahmen Vielseitig einsetzbar

Blendrahmen gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Bei der Variante „zwischen den Wänden“ wird der Blendrahmen in die vorhandene und endbearbeitete Wand eingesetzt. Dabei bleiben die Wandwangen, anders als bei der Umfassungszarge, sichtbar. Diese Variante bietet sich auch zur Montage bei besonders dünnen Wandstärken an, bei denen eine Umfassungszarge zu schmal werden würde.

Die Ausführung „auf der Wand“ kommt immer dann zum Einsatz, wenn zum Beispiel eine vorhandene, schmale Maueröffnung mit einer Tür versehen werden soll. Der Blendrahmen wird dann auf die Wand aufgesetzt und verringert nicht das Durchgangsmaß.

Blendrahmen **auf der Wand**.



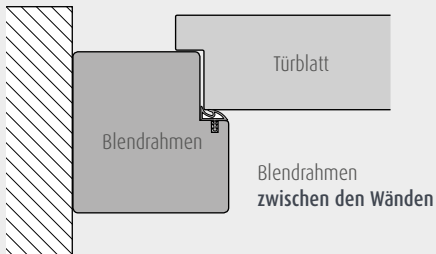
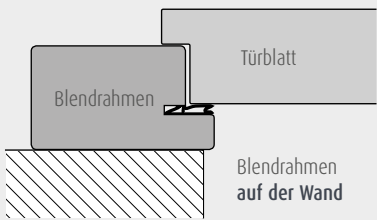
Modell Glatt | gefälzt | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL | Blendrahmen auf der Wand

Blendrahmen **zwischen den Wänden**. (Detail)



Modell Glatt mit Lichtausschnitt LA 5, Glas VSG matt | gefälzt | Weißlack ähnl. 9010 CPL | Blendrahmen zwischen den Wänden

Blendrahmen – Querschnitte



Wandaufbau für Puro 40 Zargen

Vorteile und Eigenschaften

- einfache Montage
- einklickbares Putzgewebe
- bewährtes System
- Standard und Invers öffnend
- Türstärke 40 mm
- für ASTRA und HGM Türen

Wandfarbe

Vlies / Tapete

Putz

Putznetz

Mauerwerk /

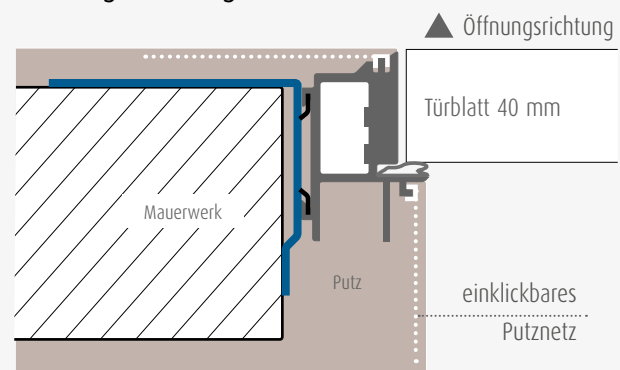
Trockenbauwand

Aluminiumprofil

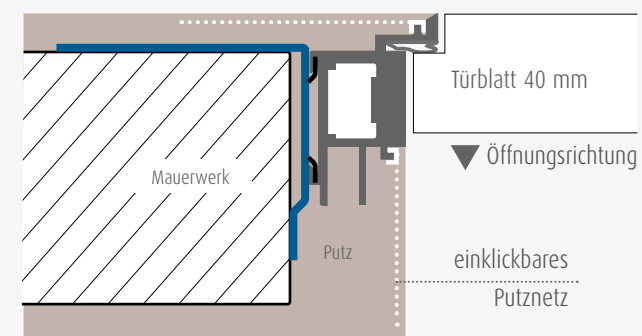


Modell Glatt | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Pinea Creme Quer CPL | Aluminiumzarge Puro 40

Öffnungsrichtung – Standard



Öffnungsrichtung – Invers



Puro 40 | Wandflächenbündig Reduziert auf das Wesentliche

Die Aluminiumzarge ohne wandseitig sichtbaren Aluminiumrand hat sich bewährt. Durch die Halterungen für das einklickbare Putznetz, die Eckverbinder und Distanzschienen ist eine einfache Montage gewährleistet. Um Haarrissbildung zu vermeiden, wurde das einklickbare Putznetz entwickelt. Die Zarge ist für die Standard-Türblattstärke 40 mm vorgesehen und für normal oder invers öffnende Türen erhältlich.



Modell Glatt | stumpf, ohne Schlüsselrosette | Verkehrsweiß ähnl. RAL 9016 CPL | Aluminiumzarge Puro 40



Modell Meißen, Typ 2210 | Weißlack ähnl. 9010 | Zarge rund CPL 60 mm

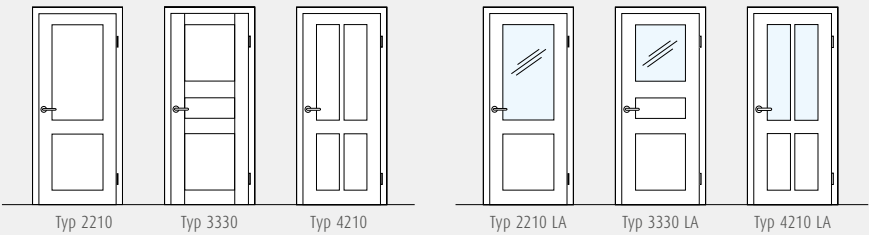
Modell Meißen Moderne Leichtigkeit

Der klassische Türentwurf für alle, die Schönheit und Funktionalität miteinander verbinden wollen. Natürlich überzeugt diese Tür auch mit ihrem Innenleben. Auch hier haben wir an hochwertigem Material nicht gespart. Röhrenspanplatten bieten verbesserten Schallschutz und sichern unsere ASTRA-Qualität. Meissen ist lieferbar in drei Aufteilungsvarianten und in den gängigen Tür-Norm-Maßen. Natürlich sind auch 2-flügelige Ausführungen, Schiebetüren und Lichtausschnitte möglich.



Das tiefgezogene Profil beim Modell „Meißen“ bildet die charakteristische Stiltüroptik.

Meißen – Typen | Lichtausschnitte



Meißen – Querschnitt



Türblatt mit liegenden Hohlprofilen, Einlage aus Röhrenspanplatten



Modell Meißen Typ 3330



Modell Meißen Typ 4210

Modell Weimar / Dresden

Zeitloses klassisches Design

ASTRA Weißlack-Stiltüren sind der Inbegriff nobler Wohnlichkeit. Ihr nostalgischer Charme ergibt sich aus dem klassischen Design und einem Höchstmaß an technischer Perfektion bei der Fertigung. Mit echten Füllungen oder der optischen Alternative durch aufgesetzte Leisten, kombiniert mit runder oder eckiger Kante, lassen sich auch preislich viele Varianten schaffen. Ein Wohnraum kann wahr werden.

i Die Modelle »Weimar« und »Dresden« sind auch in Holzoptik lieferbar.

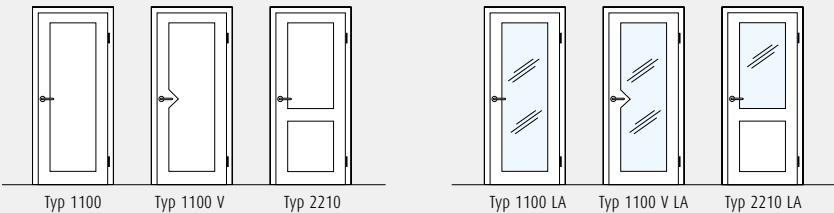


Modell Weimar, Typ 2210 | 2-flügelig, gefälzt | Weißlack ähnl. 9010 CPL | Zarge rund 60 mm

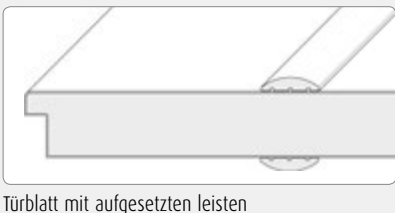


Modell Dresden, Typ 2210 | gefälzt | Weißlack ähnl. 9010 CPL | Zarge rund 60 mm

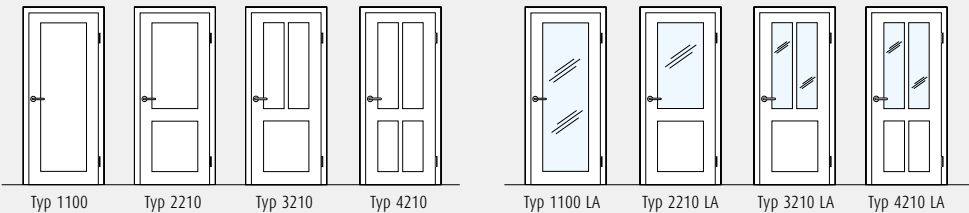
Weimar – Typen | Lichtausschnitte



Weimar – Querschnitt



Dresden – Typen | Lichtausschnitte



Dresden – Querschnitt



Streichfähig CPL

Die optimale Alternative für Neubau oder Renovierung.



Farbe trifft Tür!
Individuelle Türegestaltung mit Farbe.

CPL streichfähig ist
musterrechtlich
geschützt

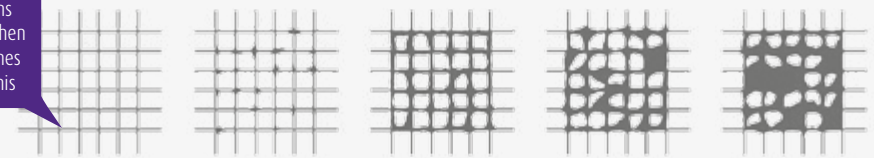
Vorteile & Merkmale

- 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

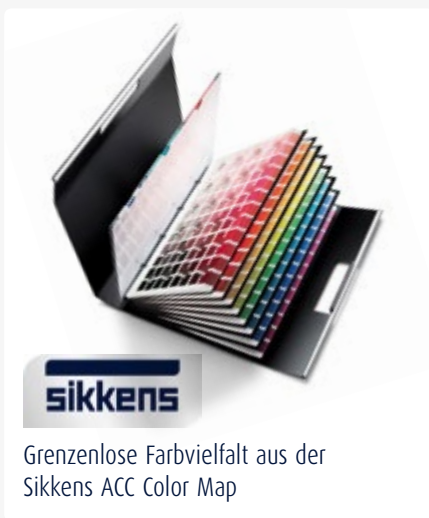
Geprüfte Qualität

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 Schnittländer,
kein Quadrat abgeplatzt
- 1**
kleine Splitter an den
Schnittpunkten
- 2**
längs der Schnitt-
länder- und -Punkte
Abplatzungen
- 3**
Streifen an den Schnitt-
ländern, und Quadrate
abgeplatzt
- 4**
Breite Streifen und
teilweise Quadrate
abgeplatzt
- 5**
Sehr große bzw.
komplette Abplatzungen



Grenzenlose Farbvielfalt aus der
Sikkens ACC Color Map

Geprüft nach
DIN EN ISO 2409

Streichfähig CPL

Für kreative Köpfe

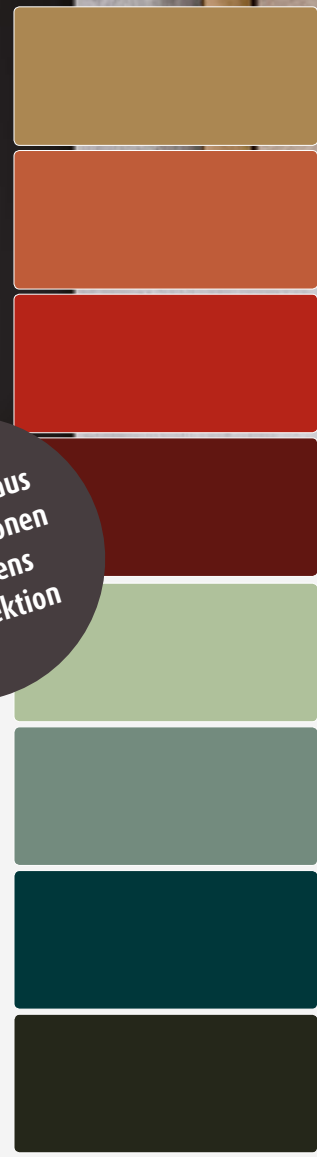


Mit streichfähigen CPL Türen sind Ihrer Kreativität keine Grenzen gesetzt. Dank der hervorragenden Eigenschaften des Oberflächenmaterials erhalten Sie ein perfektes Ergebnis – ohne aufwändige und zeitintensive Vorarbeiten.

Wählen Sie aus
6.000 Farbtönen
der Sikkens
Farbkollektion

Das perfekte Team | ASTRA Türen und Sikkens Farben

Durch die Kooperation mit dem Farbenspezialisten SIKKENS entstehen ganz neue Möglichkeiten. Die empfohlenen wasserverdünnbaren Sikkens Lacke sind lösemittelarm und eignen sich daher besonders gut für die Verwendung in Innenräumen.





Ideal für Renovierung und Objekt

Die streichfähige CPL Oberfläche ist besonders interessant für Mietwohnungen. So kann nach jedem Mieterwechsel die Wohnung inklusive der Türen komplett gestrichen werden. Gebrauchsspuren an den Türen gehören damit der Vergangenheit an und kostspieliges Austauschen der Türen entfällt. Ein Gewerk kann die Wohnung wieder bezugsfertig machen.

i Im Vergleich zu Grundierfolie oder streichfähigen Echtholz-Oberflächen wie Limba ist CPL streichfähig wesentlich härter und damit stoßunempfindlicher. Außerdem ist die Oberfläche weniger saugfähig, hat eine bessere Farbhafung und besitzt keinerlei Struktur.



Abb. Limba streichfähig



Farbabstimmung auch bei vorhandenen Stahlzargen.

Der Austausch von Stahlzargen ist aufwändig und kostspielig. Daher werden Stahlzargen oft lackiert. Mit einem ASTRA Türblatt mit der Oberfläche CPL streichfähig lässt sich die Farbe optimal aufeinander abstimmen.

Vor der Renovierung



Nach dem Auszug eines Mieters weisen Wände und Türen oft deutliche Gebrauchsspuren auf.



Wird der Maler zur Beseitigung der Abnutzungen gerufen, kann er bei dem streichfähigen CPL die Tür gleich mitstreichen und ggf. ein neues Farbkonzept aufnehmen. Ein Austausch der Türen ist nicht erforderlich.

Nach der Renovierung



Nach kürzester Zeit ist die Wohnung wieder bezugsbereit.

Die TGL-Tür Natürlich auch von ASTRA

Die GRAUTHOFF-Türengruppe ist einer der führenden Hersteller für TGL-Türen in Deutschland. Alle ASTRA-Oberflächen sind auch als TGL-Tür lieferbar. Der wesentliche Unterschied zwischen einer DIN-Tür und einer TGL-Tür besteht in der unterschiedlichen Falzgeometrie und den Bändern. Bei einer TGL-Tür ist der Falz 13 x 22 mm mit Fitschenband und bei einer DIN-Tür 13 x 25,5 mm mit einem Einbohrband versehen.

Modell TGL | Renovierungsanpassung mit DIN-Falz | gefälzt
Eiche hell CELL | Blendrahmen auf Wand



i Detail TGL-Tür mit Fitschenband



Modell TGL mit Fitschenband | gefälzt | Eiche hell CELL | Zarge Stahl

TGL-Tür mit Fitschenband – Querschnitt



Die Technischen Güte- und Lieferbedingungen (TGL) entsprachen vor der Wende den westdeutschen DIN-Normen. Mit ASTRA Türen kann man heute beim Renovieren und Sanieren auch auf hochwertige Qualität in TGL-Maßen vertrauen. Speziell für die Renovierung liefert die GRAUTHOFF Türengruppe in Höhe, Breite und Tiefe Sondermaße nach Wunsch. Als einer der größten TGL-Türenhersteller deutschlandweit liefern wir selbstverständlich alle Norm- und TGL-Maße. Das bedeutet: Alle Oberflächen unseres Angebotes sind auch als TGL-Tür lieferbar! Fragen Sie Ihren Fachhändler!

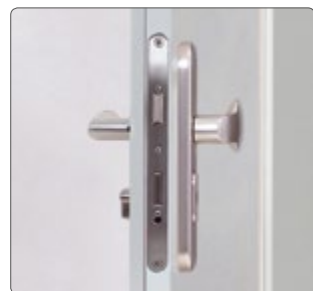


Schallschutztüren / Wohnungseingangstüren Einsatzanforderungen und -empfehlungen

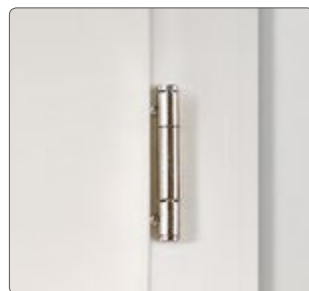


40 WE - SK 1
ASTRA Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL
mit optionalem Türspion

Standard Ausstattung | WE Klimaklasse II oder Klimaklasse III



PZ-Schloss Klasse 3



3-teilige Bänder

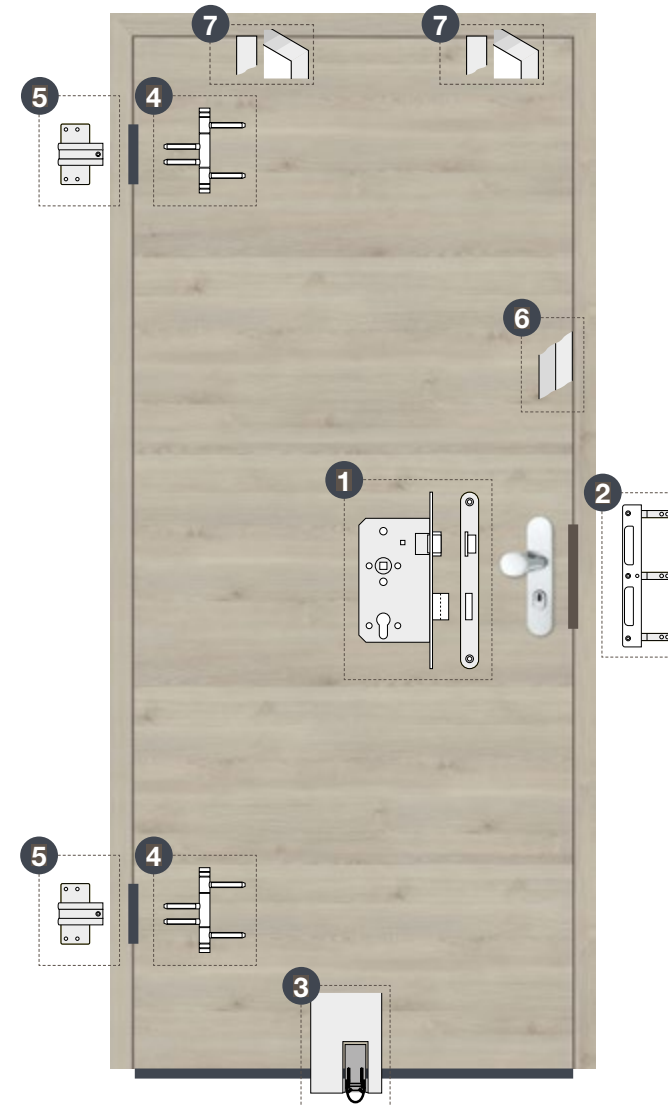


WE-Schließblech mit Stahllaschen



Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung
oder Aluminiumverbundabsperung

WE-SK 1-Türelement Klimaklasse III



Schallschutztür ohne Einbruchhemmung

- 1 PZ-Schloss, Dornmaß 55 mm, Klasse 3
- 2 WE-Schließblech mit Stahllaschen, für WE-Zargen
- 3 absenkbare Bodendichtung
- 4 Bänder V 4426 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
- 5 Bandaufnahme V 3690
- 6 Hartholzrahmen
- 7 Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperung

Schallschutztüren – Denn Ruhe ist Luxus.

Schallschutztüren finden bei einer Wohnungseingangstür in Kombination mit Sicherheitsfunktionen den häufigsten Einsatz. Das macht auch Sinn – aber auch innerhalb der Wohnung gibt es Bereiche, in denen störende Geräusche unerwünscht sind. Zum Beispiel im Schlafzimmer. Rund 10 % aller Beschäftigten in Deutschland arbeiten nachts. Um tagsüber ungestörten Schlaf zu bekommen, ist eine gute Schalldämmung im Schlafbereich unablässig. Ähnliches gilt für das Kinderzimmer oder das immer häufiger genutzte Home Office.

Türaufbau Schallschutztüren – Schallschutzklasse SK 1 bis SK 4 möglich



Schallschutztür
40-WE - SK 1



Schallschutztür
45-WE - SK 1



Schallschutztür
40-WE - SK 2



Schallschutztür
45-WE - SK 2
45-WE - SK 3



Schallschutztüren
70-WE - SK 3 mit Doppelfalz
70-WE - SK 4 mit Doppelfalz

Optionale Sicherheitsausstattung



Türspaltsicherung*



Dreifachverriegelung
mit WE-Schließblech



Massiv-Schließblech für
Dreifachverriegelung



Türspion



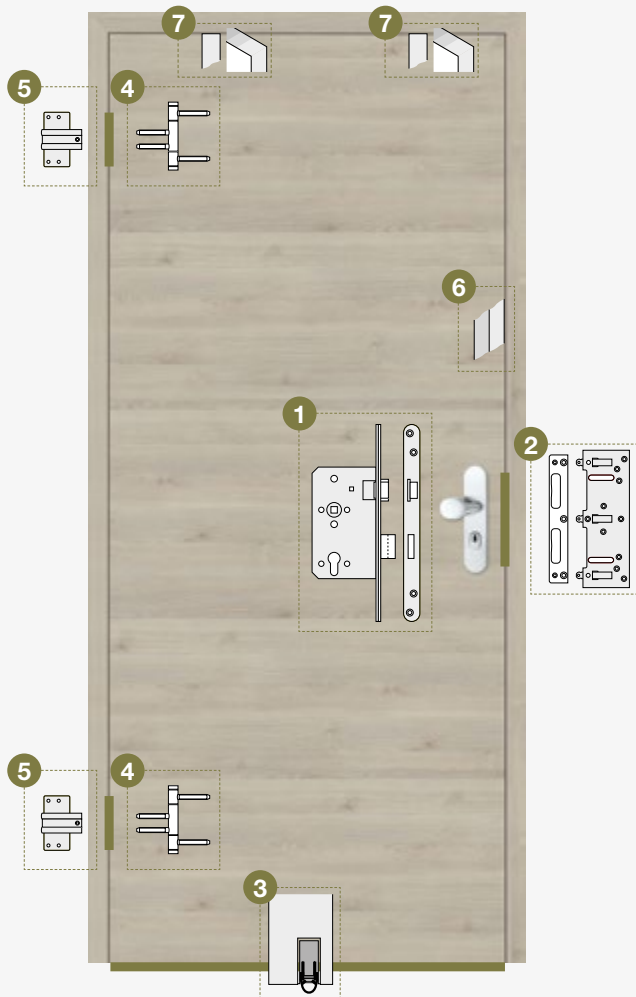
Bandseitensicherung

*Eine Entriegelung von der Außenseite über das Hauptschloss ist möglich.

Einbruchhemmende Türen und ihre Eigenschaften



WK 1-SK 1-Türelement Klimaklasse III

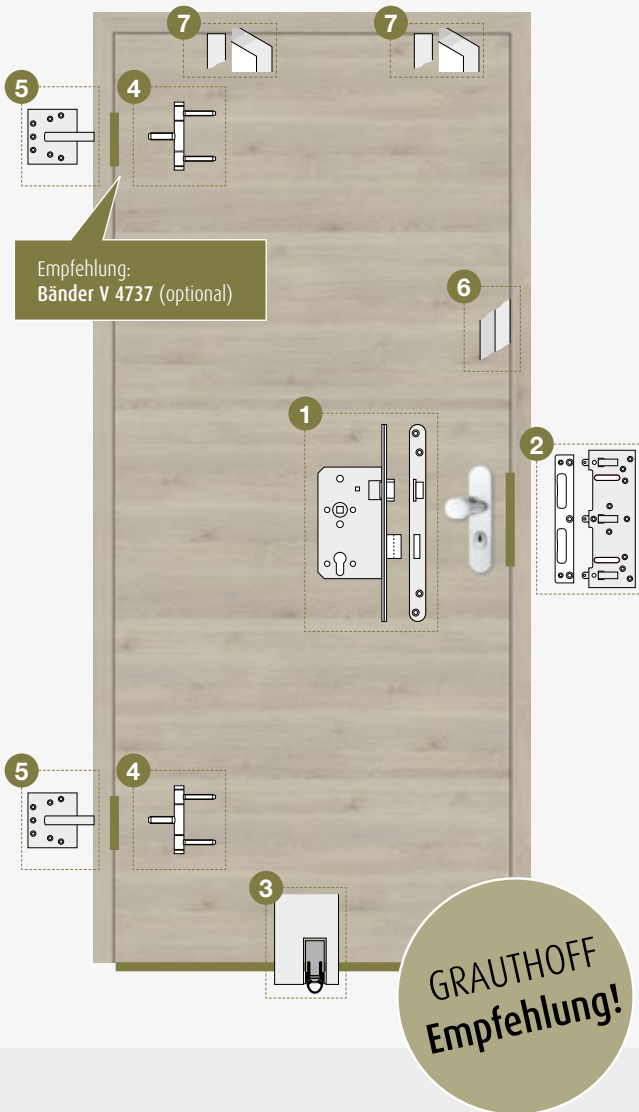


Grundsicherheit mit geringer Einbruchhemmung

- 1 PZ-Schloss, Dornmaß 65 mm, Klasse 5, mit verlängertem und verstärktem Stulp
- 2 Massiv-Schließblech
- 3 absenkbare Bodendichtung
- 4 Bänder V 4426 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
- 5 Bandaufnahme V 3690
- 6 Hartholzrahmen
- 7 Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperung



RC 2-SK 1-Türelement Klimaklasse III

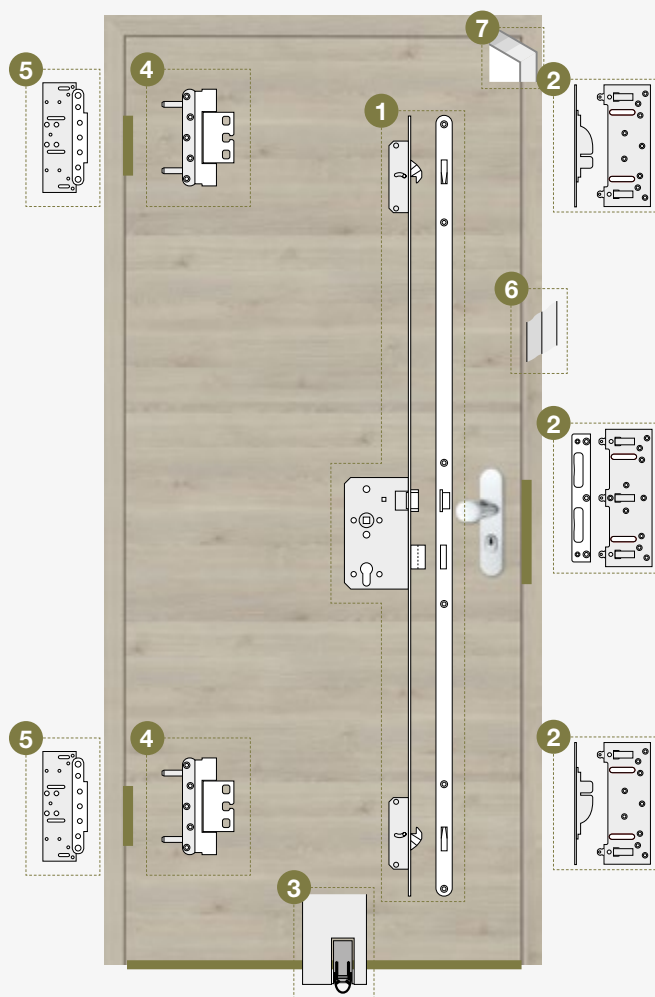


Standardsicherheit mit mittlerer Einbruchhemmung

- 1 PZ-Schloss, Dornmaß 65 mm, Klasse 5, mit verlängertem und verstärktem Stulp
- 2 Massiv-Schließblech
- 3 absenkbare Bodendichtung
- 4 Bänder V 4726 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
- 5 Bandaufnahme V 4600/9
- 6 Hartholzrahmen
- 7 Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperung



RC 3-SK 1-Türelement Klimaklasse III



Erhöhte Sicherheit mit hoher Einbruchhemmung

- 1 PZ-3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken, Dornmaß 65 mm, mit durchgehendem Stulp
- 2 Massiv-Schließblech, Schwenkhaken Nebenschlosskästen
- 3 absenkbare Bodendichtung
- 4 Bänder VX 7939/160 S WK MSTs
- 5 Bandaufnahme VX 7506 3D
- 6 Verbundrahmen aus Hartholz
- 7 Klimaklasse III mit Aluminiumverbundabsperung

Einbruchhemmende Türen von WK 1 bis RC 3

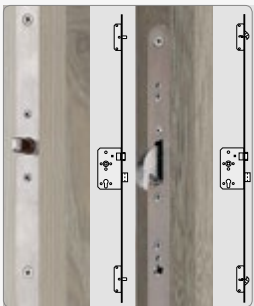
Bereits eine WK1 Tür erschwert durch verschiedene Sicherheitsmerkmale ein unerwünschtes Eindringen in den Wohnbereich. Im Beschlagsbereich kommen verstärkte Ausführungen zum Einsatz, die einen Einbruch erschweren, indem sie eine gewaltsame Öffnung der Tür einer gewissen Zeit standhalten können. Das ist wertvolle Zeit, die unter Umständen dazu führt, dass der Einbruchversuch abgebrochen wird.

Darüber hinaus lassen sich einbruchhemmende Türen durch weitere Sicherheitselemente aufrüsten, die verschiedenen Sicherheitsanforderungen gerecht werden. Durch genormte Prüfverfahren werden die Türen den Klassifizierungen WK1 bis RC3 zugeordnet.

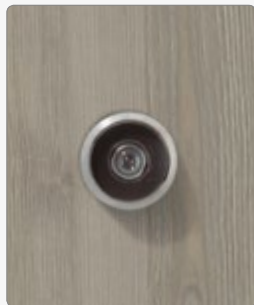
Optionale Sicherheitsausstattungen



Türspaltsicherung



Dreifachverriegelung mit Rundbolzen oder Schwenkhaken



Türspion



Bandseitensicherung



Bodendichtung

Weitere Infos:





Die richtige Tür für den richtigen Zweck
Übersicht WE-Türen, Schallschutz und Einbruchhemmung

Eigenschaften													
Türentyp	Türdicke in mm	Klassifizierung		Einlage	Rahmen	Absperrung	Bänder / Bandaufnahme	Schloss	Schließblech	Drücker	gefälzt lieferbar	stumpf lieferbar	
		Klimaklasse	mechanische Beanspru- chungsgruppe										
WE Türen													
40-WE	ca. 40	II oder III	S	Vollspan	Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt	Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm	V 4426 WF (Holzzarge) V 8026 WF (Stahlzarge) V 3690	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 55 mm	WE-Schließblech mit Stahllaschen für WE-Zargen		●	●	
40-WE - SK 1	ca. 40	II oder III	S	Vollspan							●	●	
40-WE - SK 2	ca. 40	II oder III	S	Schallstop							●	●	
45-WE - SK 1	ca. 45	II oder III	S	Vollspan							●		
45-WE - SK 2	ca. 45	II oder III	S	Schallstop							●		
45-WE - SK 3	ca. 45	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung							●		
70-WE - SK 3	ca. 70	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung			VX 7939/160 FD VX 7506 3D	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 3, zweitourig, Dornmaß 65 mm	Massiv-Schließblech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte		mit Doppelfalz ●	mit Zusatzfalz ●	
70-WE - SK 4	ca. 70	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung							mit Doppelfalz ●		
Einbruchhemmung WK1													
40-WK 1	ca. 40	III	S	Vollspan	Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt; aufrechte Rahmen mit Verstärkungen aus Hartholz	Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm	V 4426 WF (Holzzarge) V 8026 WF (Stahlzarge) V 3690	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 5, Dornmaß 65 mm, mit verlängertem und verstärktem Stulp	Massiv-Schließblech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte	Bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES1 nach DIN 18257	●		
40-WK 1-SK 1	ca. 40	III	S	Vollspan							●		
40-WK 1-SK 2	ca. 40	III	S	Schallstop							●		
45-WK 1-SK 3	ca. 45	II oder III	S	Spezial-Schalldämmung							●		
Einbruchhemmung RC2													
40-RC 2	ca. 40	III	E	Vollspan	Rahmen aus Massivholz umlaufend, aufrecht und unten quer doppelt; aufrechte Rahmen mit Verstärkungen aus Hartholz	Hartfaser- oder HDF-Platten ca. 3 mm	V 4726 WF (Holzzarge) V 8026 WF (Stahlzarge) Bänder mit Bandstütze V 4600/9	PZ-Schloss nach DIN 18251, Klasse 5, Dornmaß 65 mm, mit verlängertem und verstärktem Stulp	Massiv-Schließblech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte	Bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES1 nach DIN 18257	●	●	
40-RC 2-SK 1	ca. 40	III	E	Vollspan							●	●	
40-RC 2-SK 2	ca. 40	III	E	Schallstop							●	●	
45-RC 2-SK 1	ca. 45	II oder III	E	Vollspan							●		
45-RC 2-SK 2	ca. 45	II oder III	E	Schallstop							●		
45-RC 2-SK 3	ca. 45	II oder III	E	Spezial-Schalldämmung							●		
70-RC 2-SK 3	ca. 70	III	E	Spezial-Schalldämmung			VX 7939/160 FD Bänder mit Falzluftbegrenzer VX 7506 3D					mit Doppelfalz ●	mit Zusatzfalz ●
70-RC 2-SK 4	ca. 70	III	E	Spezial-Schalldämmung								mit Doppelfalz ●	mit Zusatzfalz ●
Einbruchhemmung RC3													
55-RC 3	ca. 55	III	E	flachgepresste Spezial-Vollspanplatte	Einleimer aus Hartholz als Spezial-Verbundrahmen	Hartfaser- oder HDF-Platten-Verbund ca. 6,5 mm je Türseite	VX 7939/160 S WK MSTS VX 7506 3D	PZ-3-Punkt-Verriegelung mit Schwenkhaken nach DIN 18250, Klasse 5, Dornmaß 65 mm, mit durchgehendem Stulp	3-Punkt-Massiv- Schließblech inkl. zargenrückseitiger Halteplatte	Bauseitiger Schutzbeschlag, Widerstandsklasse min. ES2 nach DIN 18257	●	mit Zusatzfalz ●	
55-RC 3-SK 1	ca. 55	III	E								●	mit Zusatzfalz ●	
57-RC 3-SK 3	ca. 57	III	E								●	mit Zusatzfalz ●	



ASTRA Rauchschutz Eine Nummer besser

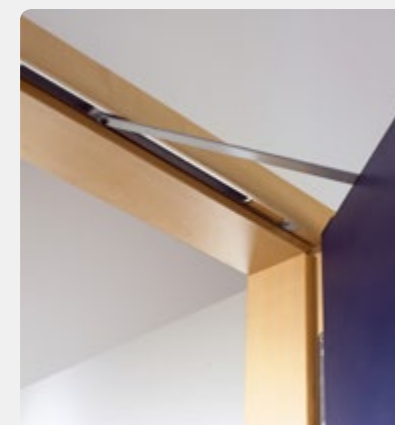
Rauchschutztüren verhindern die Ausbreitung von Rauch. Sie halten Flucht- und Rettungswege rauchfrei und verhindern eine Ausbreitung des Rauches in umliegende Räume. Gerade in Gebäuden mit hohem Besucheraufkommen wie z.B. Schulen, Universitäten, Hotels, Kaufhäusern, Bürogebäuden, Kindergärten, Krankenhäusern und Banken sind Türen Pflicht, die Feuer- oder Rauchschutz bieten.



RS-1 AHS Typ 10 | gefälzt | Rauchschutzelement Pinea Silver CPL mit Stahlzarge



RS-1 AHS Typ 2 | gefälzt | Rauchschutzelement 2-flügelig | Schichtstoff Blau



Verdeckt liegender Türschließer für 2-flügelige Türen



2-flügelig mit Band VX 7939/100



Feuerschutztüren Risiken minimieren!

Überall da, wo Menschen zusammen kommen, Zuhause, im Betrieb, in Hotels oder öffentlichen Gebäuden, steht Sicherheit an erster Stelle. Sie müssen nicht mit dem Schlimmsten rechnen, aber geprüfte und zugelassene Feuerschutztüren beruhigen ungemein. Sie bewahren, sichern und schützen. Es ist unsere Aufgabe, diese Funktion bestmöglich umzusetzen.



Detail verdeckt liegender Türschließer: Der Türschließer ist ein Muss bei Feuerschutztüren. Ob man ihn sieht oder nicht liegt bei Ihnen. Verschiedene Varianten von Türschließern und Montagearten machen vieles möglich.



Detail Band: Spezielle, geprüfte Bänder sorgen für Sicherheit und Komfort. Für jeden Anspruch gibt es die passende Lösung.



Die Funktion Feuerschutz kann mit weiteren Funktionen zur Multifunktionsstür ausgestattet werden.

Lassen Sie sich beraten!

Feuerschutztüren gibt es in verschiedenen technischen und optischen Varianten. Ob gefälzt oder stumpf, mit Holz- oder Stahlzargen und sogar mit Lichtausschnitten und vielem mehr.

Ist bei einem Bauvorhaben der Feuerschutz gesetzlich vorgeschrieben, sollte auf jeden Fall eine Beratung vor Ort erfolgen. Dort können sämtliche Fragen und Wünsche fachgerecht besprochen und anschließend durchgeführt werden.



T30-1, AHS Typ 1 Feuerschutzelement mit Holzzarge | stumpf | Ahorn CPL | Zarge mit verdeckt liegendem Türschließer DORMA ITS 96



ASTRA Spezialtüren Feuchtraum / Nassraum

Besonders in Feucht- und Nassbereichen werden hohe Ansprüche an Türen gestellt. Die großen Unterschiede bei Luftfeuchtigkeit und Temperatur müssen kompensiert und eine reibungslose Funktion gewährt bleiben. ASTRA bietet für verschiedene Einsatzbereiche jeweils die optimale Lösung.



Feuchtraum Türen Typ P: Empfohlen für den allgemeinen Sanitärbereich in **privaten Gebäuden** mit hoher Luftfeuchtigkeit.



Feuchtraum Türen Typ A: Empfohlen für den allgemeinen Sanitärbereich in **öffentlichen Gebäuden** mit hoher Luftfeuchtigkeit.

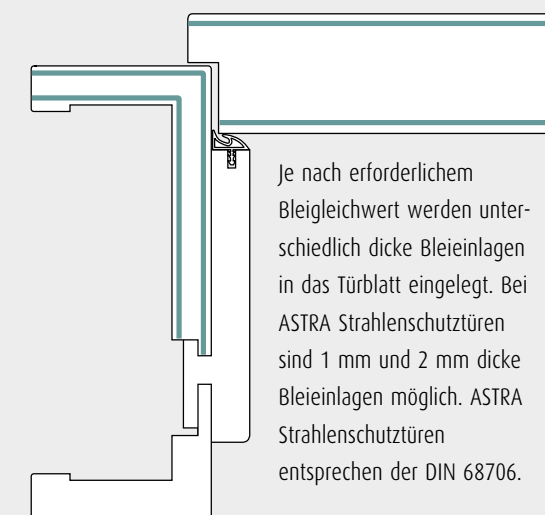


Nassraum Türen: Empfohlen für Räume mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit und mit häufiger Spritzwasser- oder sonstiger, direkter Nässeeinwirkung.



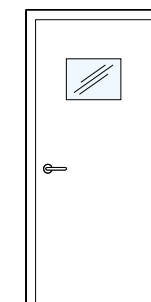
ASTRA Spezialtüren Strahlenschutz

Strahlenschutztüren spielen in Arztpraxen, medizinischen Zentren, Laboratorien oder Krankenhäusern eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, öffentliche Bereiche, von Räumen in denen mit Strahlen (z.B. Röntgenstrahlen) gearbeitet wird, voneinander zu trennen. Durch Bleieinlagen im Türblatt und in der Zarge wird die schädliche Strahlung abgeschirmt und dringt nicht hindurch. Strahlenschutztüren gibt es in allen ASTRA CPL- und Schichtstoff-Oberflächen.

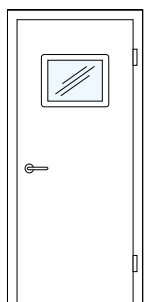


Je nach erforderlichem Bleigleichwert werden unterschiedlich dicke Bleieinlagen in das Türblatt eingelegt. Bei ASTRA Strahlenschutztüren sind 1 mm und 2 mm dicke Bleieinlagen möglich. ASTRA Strahlenschutztüren entsprechen der DIN 68706.

ASTRA Strahlenschutztüren können optional auch mit einem Sichtfenster oder einem Sprechfenster ausgestattet werden. Der Bleigleichwert der Verglasung muss jeweils dem des Türelements entsprechen.



Sichtfenster im
Standardmaß 405 x 305 mm



Sprechfenster im
Standardmaß 405 x 305 mm

Renovieren – für ein neues Wohn- und Lebensgefühl

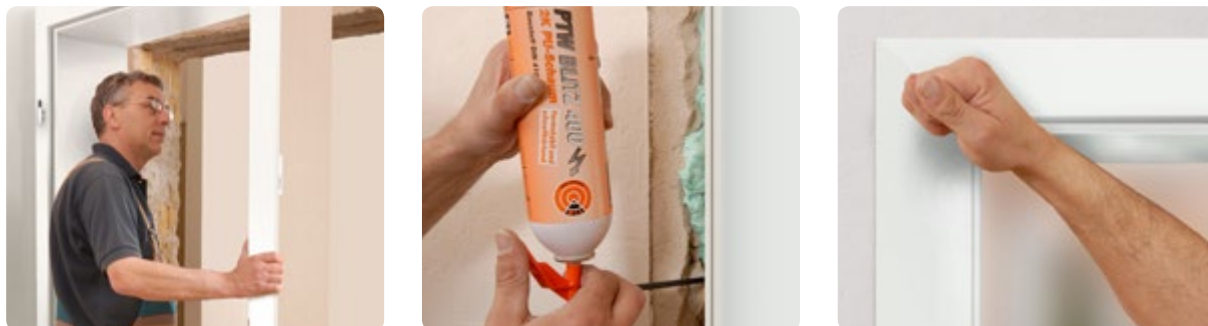
Der Trend zum hochwertigen, individuellen Wohnen ist ungebrochen. Neue Wohnstile machen Lust auf mehr. Die Kombination von Farbe oder Holzoptik, sowie mehr Transparenz und Funktion, sind die Grundlagen für eine neue Wohnraumgestaltung. Menschen planen und gestalten für Menschen.

Einfaches Ausbauen der alten Zarge.



Die Tapete wird um die Bekleidung herum sauber eingeschnitten. Mit einem Stecheisen wird die Zierbekleidung von der Zarge gedrückt und das Futterbrett der Zarge im unteren Drittel mit einem sauberen Schnitt durchgesägt. Danach lässt sich die Zarge problemlos ausbauen. Bei der gesamten Demontage fällt kein nennenswerter Schmutz an, da keine Stemmarbeiten oder Ähnliches erforderlich sind.

Leichtes Einbauen der neuen Zarge.



Nach dem Anpassen der Fußleiste an die neue Zargenbekleidung wird die Zarge einfach in die Maueröffnung gestellt, ausgerichtet und mit Türspreizen fixiert. Mit speziellem Montageschaum wird die fachgerechte Montage fortgesetzt. Nach dem Aushärten des Montageschaums wird die Zierbekleidung eingesteckt, das neue Türblatt eingehängt und der Türdrücker aufgeschraubt – fertig!

Schnell – sauber – sicher



Die Wand nach dem Entfernen der alten Zarge.



Die neue Zarge überdeckt jeweils den Wandansatz mit der Bekleidung bei einer Bekleidungsbreite von 80 oder 100 mm. Das macht Tapezieren oder aufwändiges Nacharbeiten überflüssig.

Ummantelungszargen

Schnelle und einfache Renovierung bei vorhandenen Stahlzargen



Vorhandene Stahlzargen lassen sich normalerweise nicht ohne Weiteres bzw. nicht ohne größere Stemmarbeiten ausbauen. Dabei kann es passieren, dass der Boden mit aufgestemmt werden muss. Soll der Boden erhalten bleiben oder ist das Herausstemmen der Zargen nicht gewünscht, bietet ASTRA eine einfache Lösung: Die Ummantelungszarge. Diese Zargen sind so ausgeführt, dass sie einfach auf die Stahlzarge aufgesteckt werden und diese komplett überdecken. So wird ein sauberes Zargenbild erzielt, ohne die vorhandene Substanz zu beschädigen.

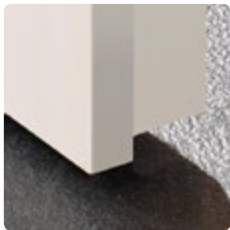
Technische Details

Optionen für Ihre Tür

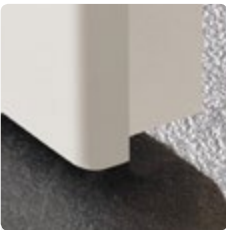
Gerade oder rund

Alle CPL-Oberflächen sind bei Türblatt und Zarge mit smart²kante mit 2 mm-Radius lieferbar.
ASTRA-Cell Oberflächen sind als Rundkante erhältlich und die ASTRA Schichtstoff-Kollektion mit eckiger Kante.

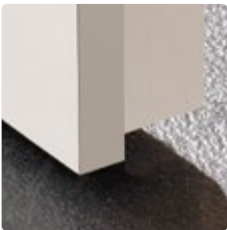
Türaufschlag | gefälzt



smart²kante



Rundkante



Gerade Kante

Gefälzt oder stumpf

Bei Türen unterscheidet man zwischen gefälzten und stumpfen Elementen. Bei der gefälzten Tür liegt das Türblatt auf der Zargenbekleidung auf, bei der stumpfen Tür bildet das Türblatt mit der Zarge nahezu eine Ebene.

Gefälzt



Stumpf



Weißlack CPL in stumpf mit NULLFUGE

Bänder

Egal ob gefälzte oder stumpfe Türen – für jede Ausführung gibt es das Band mit dem gewissen Etwas.

Bänder | gefälzt



Standard Band

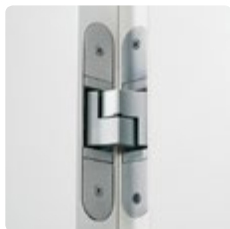


3-teiliges Band

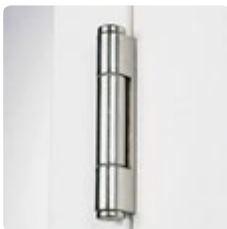


Verdecktes Band

Bänder | stumpf



Verdecktes Band



Sichtbares Band

Schlüsselrosette | gefälzt oder stumpf

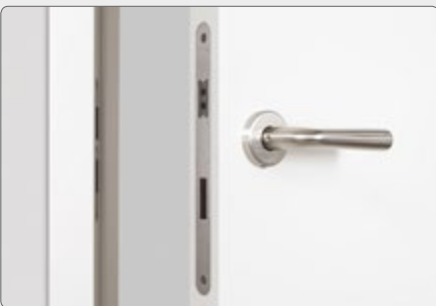


Standardausführung:
Türblatt mit Schlüsselrosette



Optional:
Türblatt ohne Schlüsselrosette

Magnetschloss | stumpf

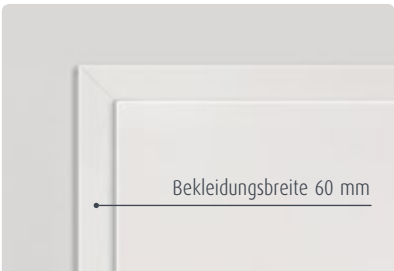


Das Schließblech ist bei geschlossener Tür nicht sichtbar, da das Schloss magnetisch verriegelt wird, ohne mechanischen Kontakt zum Schließblech.

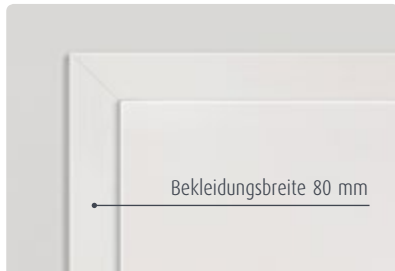
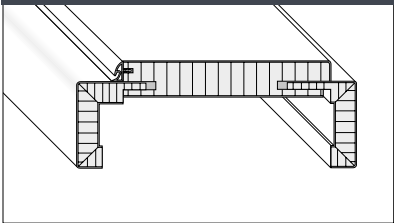
Zargentypen

Der passende Rahmen für Ihre Tür

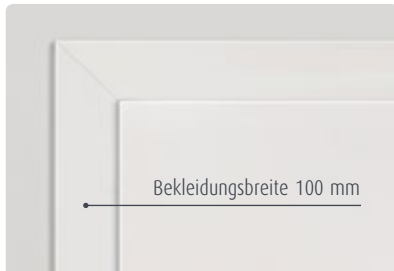
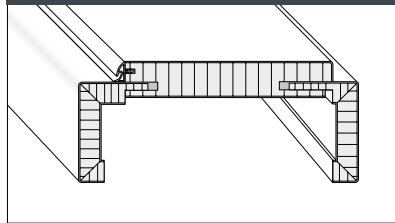
Zargentypen und Bekleidungsbreiten



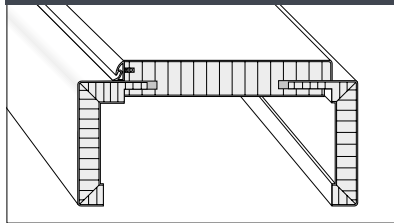
smart²-Zarge B60



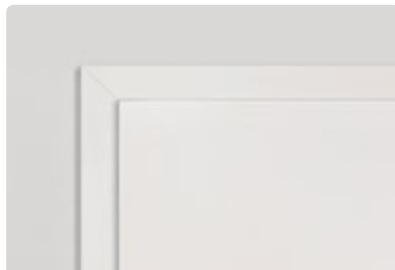
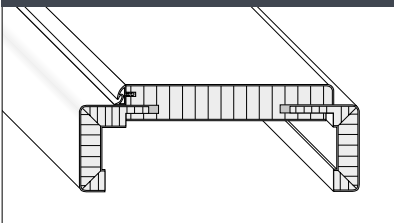
smart²-Zarge B80



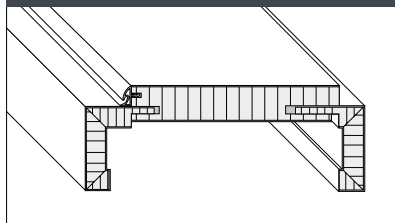
smart²-Zarge B100



Rund-Zarge B60 *



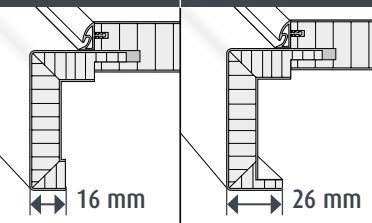
Basis-Zarge B60 *



Bekleidungsdicke:

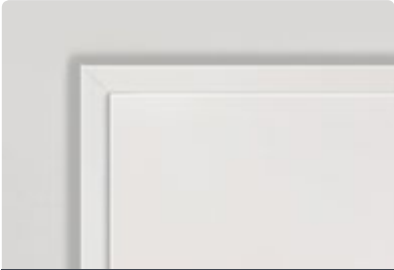
Für **Renovierungszargen** ist neben der Standard-Bekleidungsdicke von 16 mm auch eine Bekleidungsdicke von 26 mm möglich. Dadurch lassen sich die Bekleidungen bauseits an die Gegebenheiten anpassen.

Standard, 16 mm Reno, 26 mm

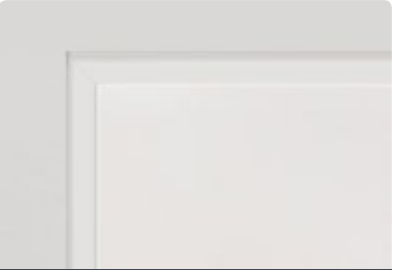
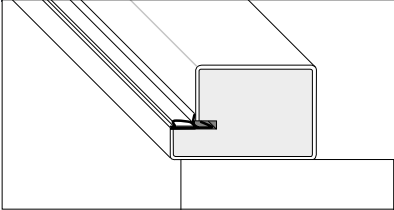


* Rund-Zargen und Basis-Zargen sind in einigen Oberflächen auch in den Bekleidungsbreiten 80 mm und 100 mm lieferbar.

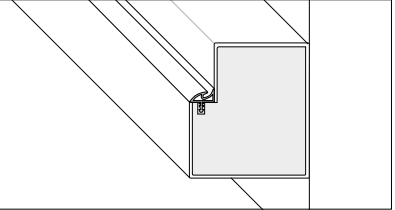
Blendrahmen



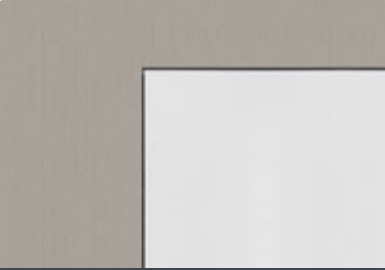
Blendrahmen „auf Wand“



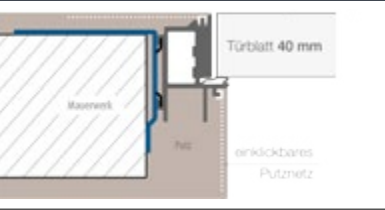
Blendrahmen „in Wand“



Puro 40



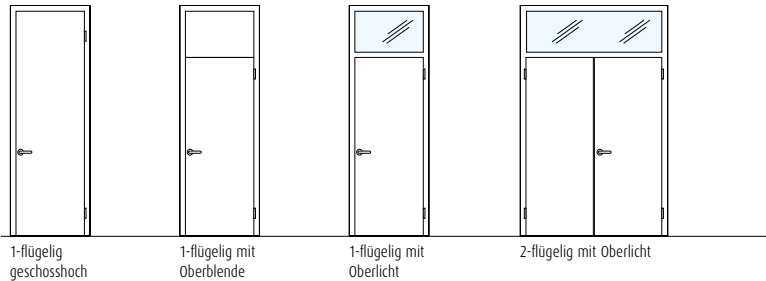
Puro 40 - Zarge in die Wand integriert



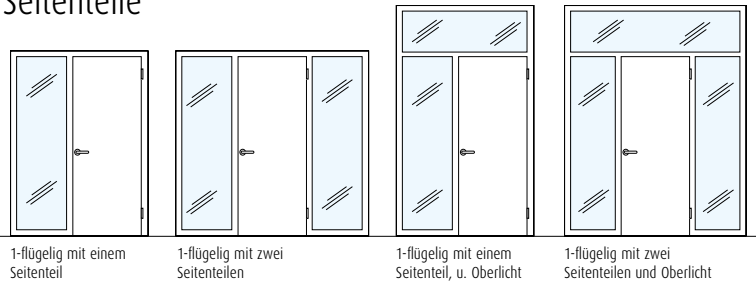
Geschosshoch, Blenden und Seitenteile



Geschosshoch

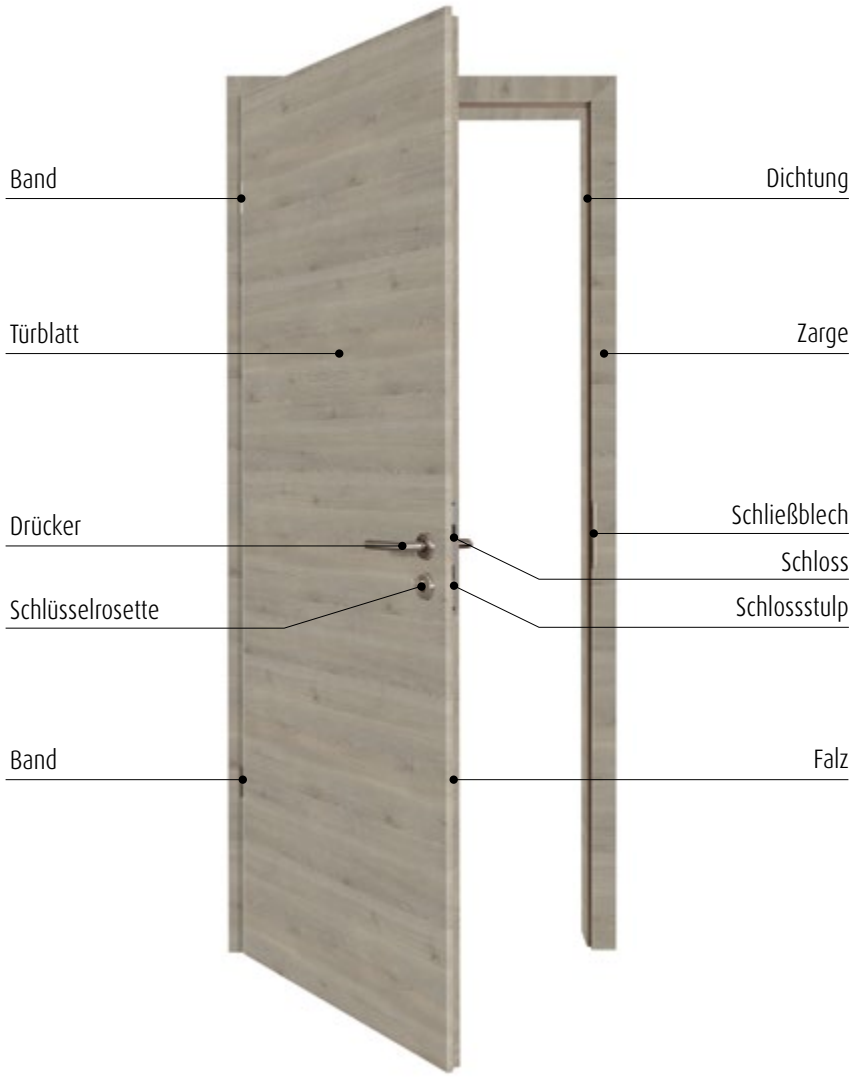


Seitenteile

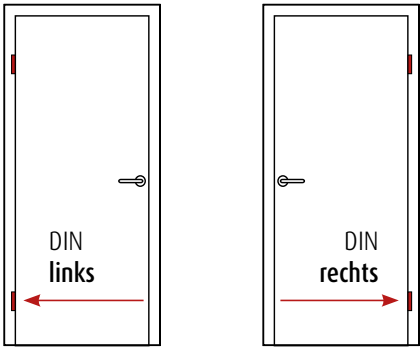


Weitere Ausführungen möglich.

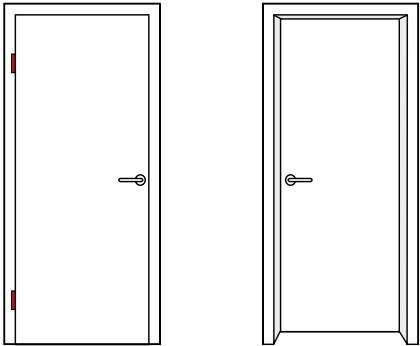
Fachbegriffe rund um die Tür



DIN Richtung



Die DIN Richtung gibt an, in welche Richtung die Tür geöffnet wird. Sie wird von der Türseite aus ermittelt, an welcher sich die Bänder befinden.



Türseite
Bandseite

Futterseite
Bandgegenseite

Türblatthöhen – Für den besonderen Eindruck



1985 mm Norm-Türhöhe
(1972 mm stumpf)



2110 mm Norm-Türhöhe
(2097 mm stumpf)



2485 mm Norm-Türhöhe
(2472 mm stumpf)



Die richtigen Maße: Besondere Türhöhen müssen bereits bei der Planung berücksichtigt werden. Höhere oder geschosshohe Türen überzeugen durch Ihre erhabene Optik und lassen Räume luftiger wirken.

Türblatt-Mittellagen – Die inneren Werte einer Tür



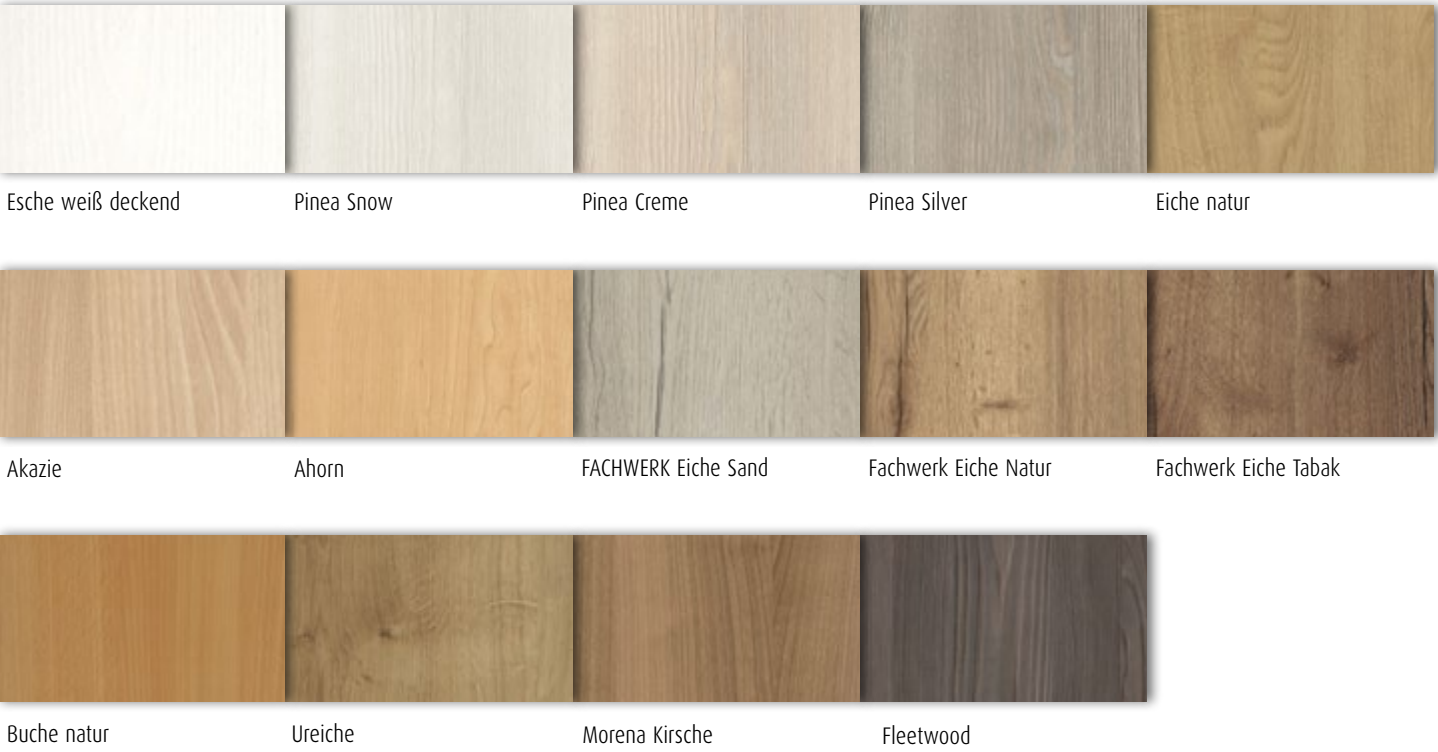
Röhrenspan-Mittellage: Standard Mittellage bei ASTRA Türen. Die Röhrenspan-Mittellage sorgt für hohe Stabilität und gute Schallschutzwerte bei moderatem Türblattgewicht.



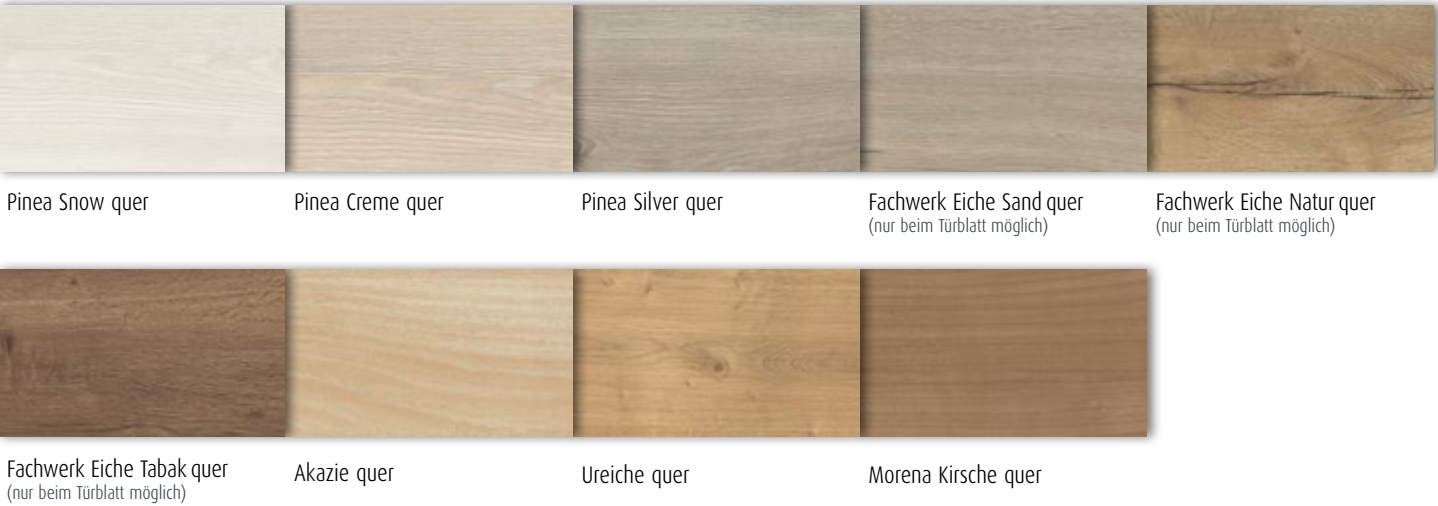
Vollspan-Mittellage: Hoher Schallschutz und hohe Stabilität sind die besonderen Eigenschaften dieser Mittellage. Damit empfehlen sich Türen mit Vollspan-Mittellage im Wohnbereich z.B. für das Kinder- oder Schlafzimmer.

Funktionen: Für eine Vielzahl von Türen mit besonderen Funktionen stehen weitere Mittellagen und Aufbauten zur Verfügung. Je nach Einsatzzweck variiert der Aufbau, die Konstruktion und die Türdicke. Im Standardbereich haben die Türen eine Dicke von ca. 40 mm.

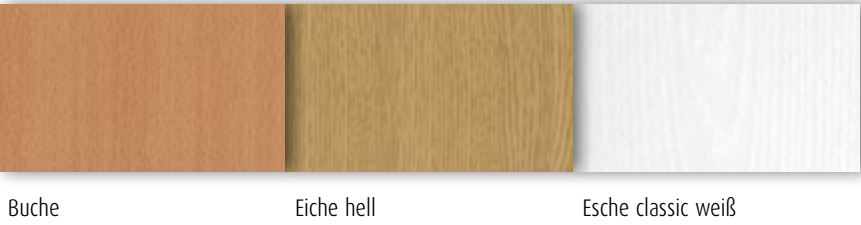
CPL Holzoptik-Oberflächen



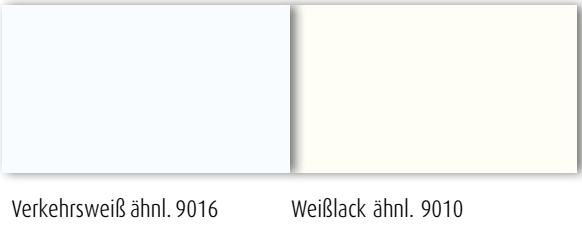
CPL Holzoptik-Oberflächen in Queroptik



CELL Oberflächen Kollektion



CPL Weißlack-Oberflächen



CPL Uni-Oberflächen



CPL Effektwelt-Oberflächen



CPL Streichfähig-Oberfläche



Oberflächen-Vergleich

ASTRA **Cell**

ASTRA-Cell-Folie

Stärke 0,15 mm

Türblatt

ASTRA Cell eignet sich für den Wohnbereich ebenso wie für die Renovierung in Mietwohnungen.

ASTRA **CPL**

Dekorfilm

70g Pergament

Stärke 0,2 mm

Türblatt

ASTRA CPL eignet sich als Oberfläche für den Wohnbereich und ist ebenso für die Renovierung in Mietwohnungen geeignet.

ORIGINAL
DESIGNverbund

Das schlüssige Markenkonzept der GRAUTHOFF Türengruppe ermöglicht für alle Produktbereiche die sorgfältige Auseinandersetzung mit dem jeweiligen Produkt und den gewünschten Ansprüchen. Durchgängige Designs bestimmen den Designverbund und ermöglichen die Kombination der unterschiedlichen Oberflächen miteinander.

ASTRA
TÜREN · EINFACH · PERFEKT
Der Spezialist für perfekt verarbeitete
Kunststoff-Türen (Dekor, CPL, Schichtstoff)

HGM
100% ECHT
Der Spezialist für hochwertige
Echtholz- und Echtlack-Türen


BARTELS
TÜREN ZEIGEN LEBENSART
Der Spezialist für High-End Qualität
für die Türen aller Art

licht & harmonie
Emotionen in Glas
Der Spezialist für Ganzglastüren
und -Schiebetüren aller Art

alumi impulse
Der Spezialist innovative und
hochwertige Aluminium-Zargen


Eine Tür – Unzählige Möglichkeiten!

CPL Standard **gefälzt**




Türblatt und Zarge
ASTRA CPL Weißlack

CPL Designtür **gefälzt**



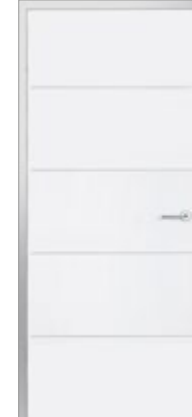
Türblatt **ASTRA** »Linea«
Zarge **ASTRA** CPL Weißlack

ECHTLACK Designtür **gefälzt**




Türblatt **HGM ECHTLACK** »White Line«
Zarge **ASTRA** CPL Weißlack

CPL Designtür **stumpf**



Türblatt **ASTRA** »Linea«
alumi impulse Aluminium-Zarge


Ganzglas-Designtür




licht & harmonie Ganzglastür
Zarge **ASTRA** CPL weiß

PLUG IN **2.0** – DESIGNverbund weitergedacht!


Der Türdrücker, der sich der Tür anpasst. Die Form des Drückers ist zurückhaltend, liegt sehr angenehm in der Hand und lässt sich individuell an das Türblatt anpassen. Das variable Inlay bestimmt jeweils die Optik. Bei Oberflächen in Holzoptik wird die Einlage in der gleichen Holzrichtung wie das Türblatt eingelegt. Der Drücker ist in Edelstahloptik matt, Titan oder Chrom poliert erhältlich.




Drücker-Ausführung **Chrom poliert**
Inlay Fachwerk Eiche natur CPL




Drücker-Ausführung **Edelstahl-Optik**
Inlay Akazie CPL




Drücker-Ausführung **Titan**
Inlay Pinea Silver CPL



Drücker-Ausführung **Chrom poliert**
Inlay Fachwerk Eiche natur quer CPL

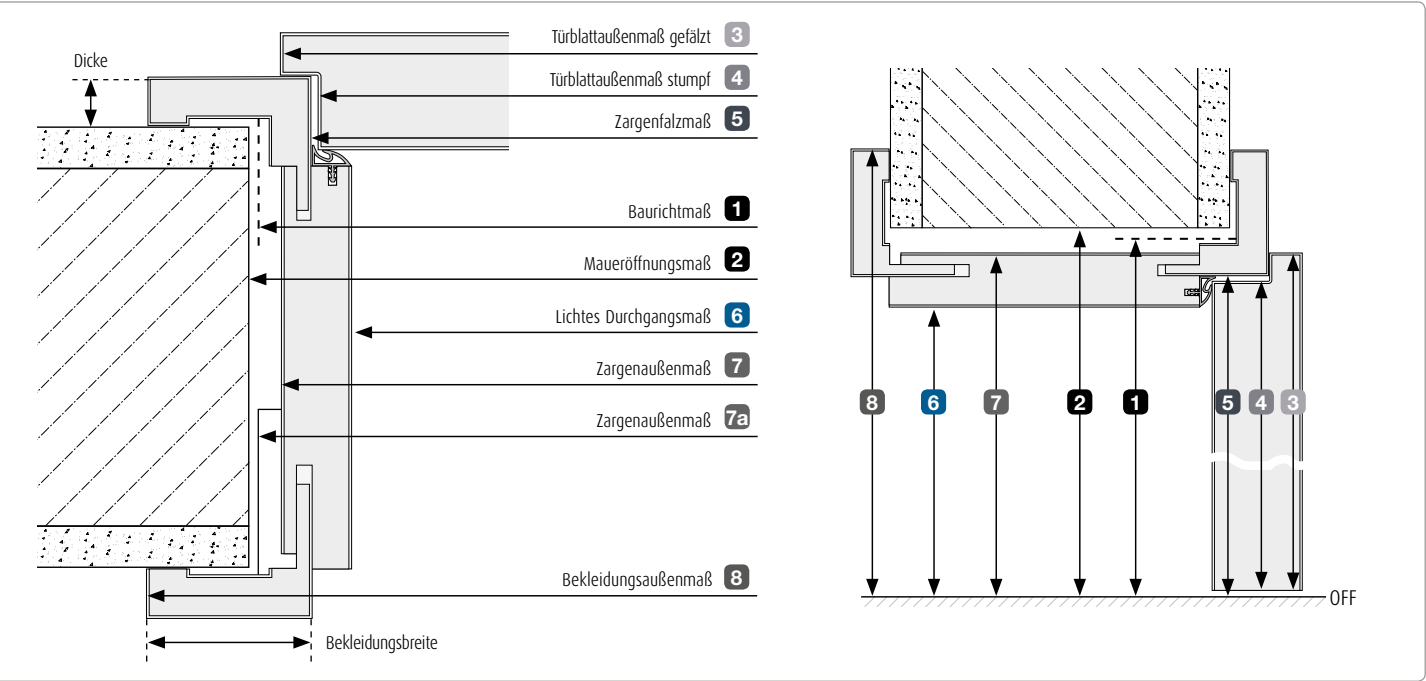


Drücker-Ausführung **Edelstahl-Optik**
Inlay Akazie quer CPL



Drücker-Ausführung **Titan**
Inlay Pinea Silver quer CPL

Türblatt- und Zargenmaße



			Türblattaußenmaße (=Zargenbestellmaße)		Zargenmaße							
		Baurichtmaß nach DIN 18100	Mauer- öffnungsmaß ¹⁾	Türblatt gefälzt	Türblatt stumpf	Zargen- falzmaß	lichtes Durchgangsmaß	Zargenaußenmaße		Bekleidungsaußenmaß		
								(Futterbrett- außenmaß)	(inklusive rückseitiger Beslagteile)	Bekleidungsbreite		
										60 mm	80 mm	100 mm
		1	2	3	4	5	6	7	7a	8	8	8
1-flügelige Türen	Breite in mm	625	635	610	584	591	567	612	625	711	751	791
		750	760	735	709	716	692	737	750	836	876	916
		875	885	860	834	841	817	862	875	961	1001	1041
		1000	1010	985	959	966	942	987	1000	1086	1126	1166
		1125	1135	1110	1084	1091	1067	1112	1125	1211	1251	1291
		1250	1260	1235	1209	1216	1192	1237	1250	1336	1376	1416
	Höhe in mm	1875	1885	1860	1847	1854	1842 ²⁾	1864	1868	1914	1934	1954
		2000	2010	1985	1972	1979	1967 ²⁾	1989	1993	2039	2059	2079
		2125	2135	2110	2097	2104	2092 ²⁾	2114	2118	2164	2184	2204
		2250	2260	2235	2222	2229	2217 ²⁾	2239	2243	2289	2309	2329
		2375	2385	2360	2347	2354	2342 ²⁾	2364	2368	2414	2434	2454
		2500	2510	2485	2472	2479	2467 ²⁾	2489	2493	2539	2559	2579

¹⁾ aufgrund der heute üblichen Beschlagtechnik bei Holzzargen hat es sich bewährt, die tatsächliche Maueröffnung etwa 10 bis 15 mm breiter zu erstellen als sich nach DIN 18100 ergäbe. Man vermeidet so in aller Regel eventuell notwendige Nachstemarbeiten am Mauerwerk im Bereich der Zargenbeschläge. So sollte z.B. für eine Baurichtmaßbreite von 875 mm das tatsächliche Mauerloch für eine Holzumfassungszarge etwa 895 mm bis 900 mm breit sein!

²⁾ Die rechnerische Bodenluft von 7 mm nach DIN 18101 wird häufig als zu hoch angesehen. Daher sind unsere Zargen in der Höhe 4 mm kleiner als in DIN 18101 vorgegeben, d.h. der Luftspalt („Bodenluft“) zwischen Türunterkante und Zargenunterkante beträgt rechnerisch nur 4 mm. Da Zargen auf glatten Böden gegen aufsteigende Wischfeuchte versiegelt werden müssen, sind die Zargen bauseits ca. 2-3 mm zu unterfüttern, um eine dauerhafte elastische Fugenabdichtung zu bekommen. So kann auch bei unterfütterten Zargen die rechnerische Bodenluft nach DIN 18101 von 7 mm eingehalten werden.



ist eine Produktmarke der



**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

www.grauthoff.com