

KOMPAKT

Auszug aus dem ASTRA- und HGM-Türenprogramm **2023/2024**







Eigenschaften | Gemeinsamkeiten | Unterschiede

ASTRA- und HGM-Produkte im Vergleich:



ASTRA CPL Türen - **moderne Kunststoffoberflächen** mit positiven Alltagseigenschaften.

Die ASTRA CPL Oberflächen 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 die Oberfläche eine hohe Abriebfestigkeit auf und hält einer hohen Stoß-

CPL - Oberflächenaufbau:



beanspruchung stand. Moderne Drucktechnik für naturnahe Nachbildungen in Dekor und Struktur sowie die hohe Qualität der eingesetzten Materialien sind überzeugende Argumente für ihren Einsatz. ASTRA-CPL Oberflächen sind ökologisch unbedenklich und beständig gegen alle haushaltsüblichen Lösemittel und Chemikalien.





HGM ECHTLACK-Türen und ihre Eigenschaften

Jede unserer lackierten Türen wird in sechs
Ebenen lackiert, die jeweils getrocknet und
gehärtet werden. Unsere perfekte LackierTechnologie garantiert eine perfekte,
ringfeste Echtlack-Oberfläche. Dabei
besitzen Türblatt, Zarge und Kante die
gleiche Lackierung. Klingt selbstverständlich, ist es aber nicht.
Aus Kosten- und Fertigungsgründen werden bei der herkömmlichen
Türenherstellung unterschiedliche, sichtbare Oberflächenmaterialien für das
Türblatt, die Türblattkante und die Zarge eingesetzt. Das kann zu unerwünschten
Farbabweichungen führen. Bei HGM-Echtlack-Türen und -Zargen wird jeweils der
gleiche Lack eingesetzt. Das ist ein klares Zeichen für kompromisslose Qualität die Sie
sehen und spüren werden.







HGM ECHTHOLZ-Türen und ihre Eigenschaften

Ein Furnier entsteht dadurch, dass ein
Baumstamm in viele dünne Furnierblätter
geschnitten wird und so Blatt für Blatt seine
individuellen Wuchsmerkmale freigelegt
werden. Auf diese Weise gehen wir schonend
mit Holz um und schöpfen zugleich das kreative
Potenzial voll aus, das der Werkstoff bietet. Die
Verarbeitung von Furnier schafft grenzenlose Einsatzmöglichkeiten in Form, Farbe und Ausführung.

mit Holz um und schöpfen zugleich das kreative
Potenzial voll aus, das der Werkstoff bietet. Die
Verarbeitung von Furnier schafft grenzenlose Einsatzmöglichkeiten in Form, Farbe und Ausführung.

Unser HEIMATHOLZ wächst in Deutschland und Europa und ist mit diesem Symbol gekennzeichnet.

UV Mattlack (klar)

Vlies hei FACHWERK



Kantentechnik

ASTRA- und HGM-Produkte im Vergleich:

ASTRA Kantentechnik für **CPL Türen**:

Die Kante eines Türblatts wird besonders beansprucht und muss einiges aushalten. Dank innovativer und modernster Fertigungsprozesse werden bei ASTRA robuste und gleichzeitig optisch perfekt passende Kanten praktisch ohne sichtbaren Übergang zum Türblatt gefertigt. Besonders bei weißen, stumpfen Türen kommt es auf einen sauberen Übergang an. Hier kommt die ASTRA-**NULL**FUGEN-Technik zum Einsatz.

smart²kante



Kantenausführung mit ca. 2 mm Radius, gefälzt Für **alle CPL-Oberflächen** lieferbar.

Gerade Kante mit **MULL PUGE**



Eckige Kantenausführung, stumpf
In CPL-Weißlack und CPL NANO-Matt lieferbar.

Gerade Kante, stumpf



Eckige Kantenausführung, stumpf Für **alle anderen CPL-Oberflächen** lieferbar.

Hier sind nur die Standard-Kanten für den normalen Wohnbereich dargestellt. Weitere Kantenausführungen möglich > Seite 59

HGM ECHTLACK-Kanten:

Die moderne HGM Kanten-Technologie ermöglicht die Kombination der modernen Türblattkante in verschiedenen Ausführungen (Eckig, Stumpf) mit der bewährten **HGM Echtlack-Oberfläche**. Durch die spezielle Lackiertechnik sind die Lackoberflächen bei HGM Türen und Zargen besonders robust und ringfest.

Gerade Kante



Eckige Kantenausführung, gefälzt Für alle **ECHTLACK**-Oberflächen lieferbar.

smartKante



Kantenausführung mit ca. 2 mm Radius Für alle **ECHTLACK**-Oberflächen lieferbar.

Gerade Kante, stumpf



Eckige Kante, stumpf Für alle **ECHTLACK**-Oberflächen lieferbar.

Hier sind nur die Standard-Kanten für den normalen Wohnbereich dargestellt. Weitere Kantenausführungen möglich.

HGM ECHTHOLZ-Kanten:

Gerade Kante



Eckige Kantenausführung, gefälzt Für alle **ECHTHOLZ**-Oberflächen lieferbar.

Gerade Kante, stumpf



Eckige Kante, stumpf
Für alle **ECHTHOLZ**-Oberflächen lieferbar.

Kanten bei **FACHWERK**:



Aufgrund der rustikalen und ungeschliffenen Oberfläche des FACHWERK-Furniers können unregelmäßige Übergänge von der Kante zum Türblatt auftreten.

Hier sind nur die Standard-Kanten für den normalen Wohnbereich dargestellt. Weitere Kantenausführungen möglich.

Die ASTRA CPL Kollektion 2023/2024





Weißlack

ähnl. 9010







Verkehrsweiß

ähnl. 9016



































Fachwerk Eiche













Fachwerk Eiche

Fachwerk Eiche Sand quer

Natur

Natur quer

Fachwerk Eiche Honig

Honig quer





NANO-MATT CPL

Modernste Oberflächentechnologie trifft Zeitgeist.

Die ASTRA **NANO**-MATT Kollektion besitzt eine besonders matte und gleichzeitig unempfindliche Oberfläche. Damit gehören Abdrücke durch Fingerschweiß oder ähnliche Verschmutzungen der Vergangenheit an. Besonders die beiden dunklen Farbtöne erhalten durch die **NANO**-MATT Beschichtung eine hohe Alltagstauglichkeit durch ihre geringe Verschmutzungsanfälligkeit und macht häufiges Putzen überflüssig. Das Gleiche gilt natürlich auch für den stets aktuellen Farbton Weiß.

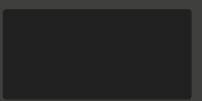
NANO-MATT CPL Kollektion











NANO-MATT Schwarz CPL

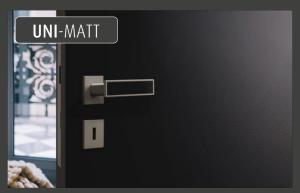


Das ist **neu**.

ASTRA vereint alle Vorteile des CPL-Materials mit einer neuen matten Oberflächen-Optik. Durch eine spezielle zusätzliche Beschichtung erreichen die **NANO**-MATT Oberflächen eine einzigartige matte Optik und samtig elegante Haptik. Bisher war das bei CPL-Türen nicht möglich, sondern war ausschließlich dem hochwertigen Innenausbau durch aufwändige Lacktechniken vorbehalten. Durch die Kombination von CPL mit der neuen **NANO**-MATT Oberflächentechnologie sind die ASTRA **NANO**-MATT CPL Dekore eine preislich sehr attraktive Alternative für die elegante Wohnraumgestaltung.

Das sind einzigartige Vorteile, die nur ASTRA bietet.

Vergleich Uni matt CPL > NANO-MATT CPL

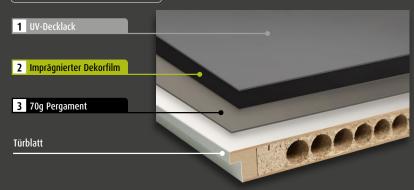


Alle ASTRA CPL-Oberflächen besitzen ein mattes Oberflächen-Finish. Bei Uni-Oberflächen sorgt eine sehr feine Struktur für eine hochwertige Optik und bei Holzdekoren für den besonderen Echtheitseindruck.



Die ASTRA **NANO**-MATT Oberflächen wirken durch den speziellen Oberflächenaufbau noch matter. Dabei überzeugen sie aufgrund ihrer Beschichtung durch Unempfindlichkeit gegen Abdrücke von Fingerschweiß oder ähnlichen Verschmutzungen.

NANO-MATT CPL





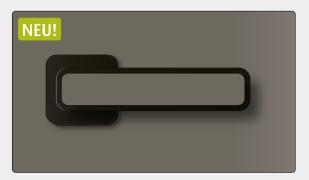
Der UV Decklack macht den Unterschied. Er sorgt für Unempfindlichkeit trotz mattem Oberflächen-Finish.

Unsere **NANO-**MATT Oberflächen kennzeichnen wir mit diesem Symbol.



NANO-MATT Fossil

Der Farbton "Fossil" strahlt eine unvergleichliche Ruhe und Behaglichkeit aus. Er ist die perfekte Verbindung von Modernität und Gemütlichkeit und dank der zukunftsweisenden Oberflächentechnologie gehören unerwünschte Spuren und Verschmutzungen der Vergangenheit an.



Curved >Plug In< Black - Inlay NANO-MATT Fossil CPL





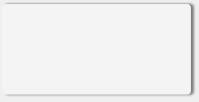
NANO-MATT **CPL** Modernste Oberflächentechnologie trifft Zeitgeist.

Die ASTRA **NANO**-MATT Kollektion besitzt eine besonders matte und gleichzeitig unempfindliche Oberfläche. Damit gehören Abdrücke durch Fingerschweiß oder ähnliche Verschmutzungen der Vergangenheit an. Besonders die beiden dunklen Farbtöne erhalten durch die **NANO**-MATT Beschichtung eine hohe Alltagstauglichkeit durch ihre geringe Verschmutzungsanfälligkeit und macht häufiges Putzen überflüssig. Das Gleiche gilt natürlich auch für den stets aktuellen Farbton Weiß.





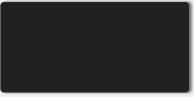
NANO-MATT CPL Kollektion



NANO-MATT Weiß CPL



NANO-MATT Fossil CPL



NANO-MATT Schwarz CPL



Unsere Klassiker – CPL Weißlack Türen

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.



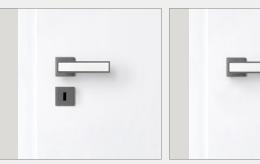


Weißlack ähnl. 9010 CPL gefälzt mit smart²kante



gefälzt mit smart²kante 60 mm

Schlüsselrosette



Standardmäßig ist das Türblatt mit einer Schlüsselrosette versehen. Wenn die Tür nicht abschließbar sein muss, kann auf diese verzichtet werden.



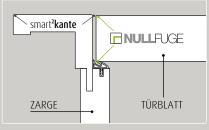
Stumpfe Türen – kleines Detail, große Wirkung!

Stumpfe Türen und Zargen sind aus dem modernen Wohnambiente nicht mehr wegzudenken. Angenehm zurückhaltend und minimalistisch stecken sie voller Details die man sehen und spüren kann. Die innovative ASTRA Kantentechnologie, sorgt für perfekte Kantenübergänge und wird auch nach Jahren noch begeistern.

Ausführung | Stumpf



Bei der stumpfen Ausführung bildet das Türblatt eine annähernd bündige Ebene mit der Bekleidung.



Die innovative ASTRA-Kantentechnologie auf einem Blick. Sie garantiert perfekte Optik und langanhaltende Qualität.





Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL stumpf mit ☐ NULLFUGE



Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL stumpf mit ☐ NULLFUGE LA 110 | Verglasung "Float hell"

Stumpfes Türblatt mit Magnetschloss

Vorteil Magnetschloss: Das Schließblech ist bei geschlossener Tür nicht sichtbar, da die Falle erst bei vollständig geschlossener Tür magnetisch verriegelt, ohne dass ein mechanischer Kontakt zum Schließblech nötig ist. Dadurch reduziert auch sich das Schließgeräusch deutlich.



Ausführung "stumpf" mit Standard Schloss und Schließblech.



Ausführung "stumpf" mit Magnetschloss. Geschlossen ohne sichtbares Schließblech.



Lichtausschnitte In vielen Varianten und Verglasungen.

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 | NULL PUSE | Weißlack ähnl. 9010 CPL Lichtausschnitt LA 110 | Verglasung "Float hell" | Zarge smart²kante 60 mm



Modell Glatt | gefälzt mit smart²kante | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL Lichtausschnitt LA 110 | Verglasung "Float grau" | Zarge smart²kante 60 mm

Türen mit Glas | im Vergleich

Moderne Lichtausschnitte wie der LA 110 sind eine interessante Alternative zu Ganzglastüren.

Vorteil: Das Türblatt kann in der gleichen Optik und mit den gleichen Beschlägen wie die übrigen Türen der Wohnung – wahlweise gefälzt oder stumpf – ausgeführt sein. Dabei ist die Glasfläche fast genauso groß wie bei einer Ganzglastür. Zudem wirken die symmetrischen Proportionen deutlich moderner als beim Standard-Lichtausschnitt LA 3. Verschiedene Glasarten runden das Gesamtbild ab und sind auf Wunsch transparent oder undurchsichtig.



Lichtausschnitt LA 3 = Standard-LA



Ganzglastür



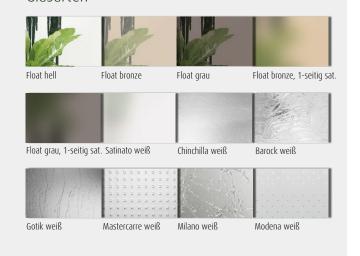
Lichtausschnitt LA 110



Lichtausschnitte | Typen



Glasarten







Corteo Weiß quer CPL | gefälzt Zarge Corteo Weiß quer CPL mit smart²kante Drücker ›Plug In Curved< Black



Corteo Weiß quer CPL | stumpf Lichtausschnitt LA 115 Zarge Corteo Weiß quer CPL mit smart**²kante**



Ganzglastür Modell Corteo matt, Classic White auf Satinato Zarge Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL



Corteo Weiß CPL NEU! Die neue Weiß-Oberfläche mit dezenter Streifenoptik.

Durch die extrem feinen Linien wirkt diese neue Weiß-Oberfläche absolut unaufdringlich und neutral. Erst bei genauerem Hinsehen wird die Streifenoptik und damit eine leichte Struktur sichtbar. Das ist Oberflächentechnologie auf allerhöchstem Niveau und begeistert durch das gewisse Etwas – wie es nur ASTRA kann.

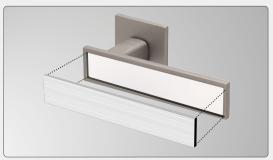


Corteo Weiß CPL - Detail:



Corteo Weiß quer CPL – Beim Türblatt und bei der Zarge verlaufen die feinen Linien quer.

Drücker Quadro >Plug In<



Drücker **Quadro ›Plug In‹** Edelstahl Optik mit Inlay Corteo Weiß quer CPL

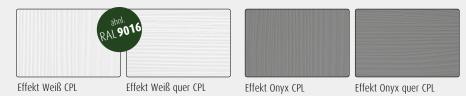


EFFEKTWELT | Die Oberflächen mit dem "wow" Effekt.

Mit ihrer außergewöhnlichen und dezenten Holzstruktur strahlen die Effektwelt-Oberflächen eine angenehme Atmosphäre mit besonderem Designanspruch aus. Die unverwechselbare Schönheit offenbart sich oft erst auf den zweiten Blick, denn je nach Lichteinfall erleben Sie den Effekt mal stärker und mal weniger stark. Dabei besitzen die Effektwelt-Türen alle positiven Eigenschaften moderner CPL Oberflächen.



Effekt-Uni-Oberflächen



Effekt-Holz-Oberflächen





Oberfläche glatt oder mit Struktur?





Im direkten Vergleich ist die Besonderheit der Effekt-Oberflächen gut zu sehen. Die feinen Strukturen geben der Effekt-Tür ihre unvergleichliche Wirkung ohne dabei aufdringlich zu sein. So geht modernes Türendesign – zurückhaltend aber mit "Effekt"!



Effekt Onyx Die Designoberfläche für Anspruchsvolle.

Denn wer bei seinen Türen in Sachen Qualität und Langlebigkeit keine Kompromisse macht, macht sie auch nicht beim Design. Mit den individuellen Uni-Effekt Oberflächen verleihen Sie Ihrem Raum ein neuartiges Wohngefühl. Der puristische Farbton "Onyx" bleibt angenehm zurückhaltend und passt perfekt in ein modernes Ambiente.





Effekt Onyx – Spannende Details



Detail: Türblatt mit Verglasung, stumpf einschlagend Zarge wandflächenbündig

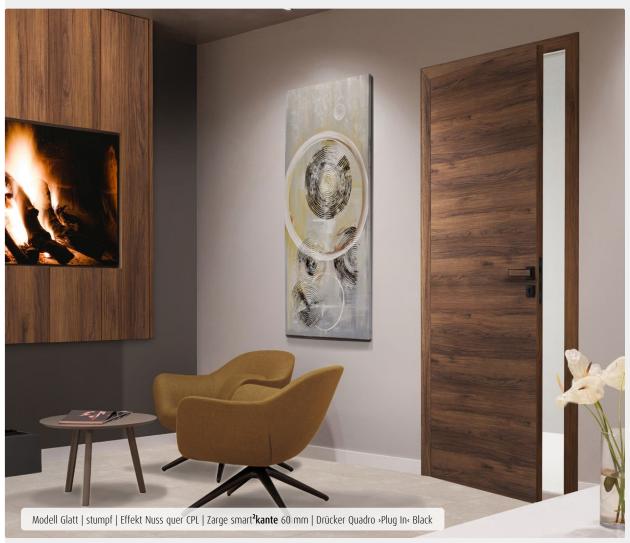


Detail: Zarge mit smart²kante 60 mm, Dichtungsfarbe schwarz



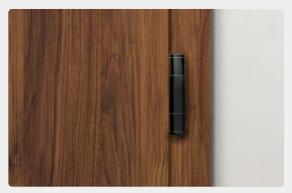
Effekt Nuss **NEU!** Angenehme Wärme und Harmonie.

Neben der Eiche ist die Holzart Nussbaum die zweithäufigste Holz-Oberfläche in der Inneneinrichtung. Die lebhafte Nussbaum Maserung und der warme, dunkle Farbton ist in der ASTRA Oberfläche "Effekt Nuss CPL" nahezu perfekt nachempfunden. Die matte Oberfläche mit der Effekt-Struktur ist CPL-Technologie auf höchstem Niveau.





Schwarze Beschläge – Unsere Empfehlung zur Effekt Nuss Oberfläche



3-teiliges Band bei gefälzten Türen, Oberfläche schwarz



Drücker: Curved >Plug In< Black - Inlay Effekt Nuss CPL



Effekt Eiche Corda NEU! Hell, natürlich und authentisch

Die Effekt-Oberfläche mit ihrer authentischen Struktur und dem matten Oberflächenfinish verleiht der hellen Eiche-Nachbildung ein unverwechselbares Aussehen. Die Kombination aus der vertrauten Holzoptik und der modernen Oberflächentechnologie macht die Effekt Eiche Corda so einzigartig.





Drückerrosette



Standardmäßig ist das Türblatt mit einer Schlüsselrosette versehen. Wenn die Tür nicht abschließbar sein muss, kann auf diese verzichtet werden.



Effekt Eiche Corda CPL | gefälzt Drücker >Ellisse< Black Bänder 3-teilig, Schwarz



Effekt Eiche Corda CPL | stumpf Lichtausschnitt LA 114, Verglasung "Float hell" Drücker >Plug In Curved< Titan



Effekt Eiche Nero Charakterstark und elegant

Der dunkle, fast schwarze Farbton mit der bekannten Eiche-Struktur, ist die moderne Interpretation eines klassischen Oberflächendesigns. Die bestechende Eleganz dieser hochaktuellen CPL-Oberfläche wird Sie begeistern. Das Türblatt ist mit aufrechter oder der modernen Quer-Optik zu haben.







Effekt Eiche Nero | gefälzt Drücker >Quadro Plug In< Edelstahl



Effekt Eiche Nero quer | stumpf Lichtausschnitt LA 115 Verglasung "Float hell"

Drücker Curved >Plug In<

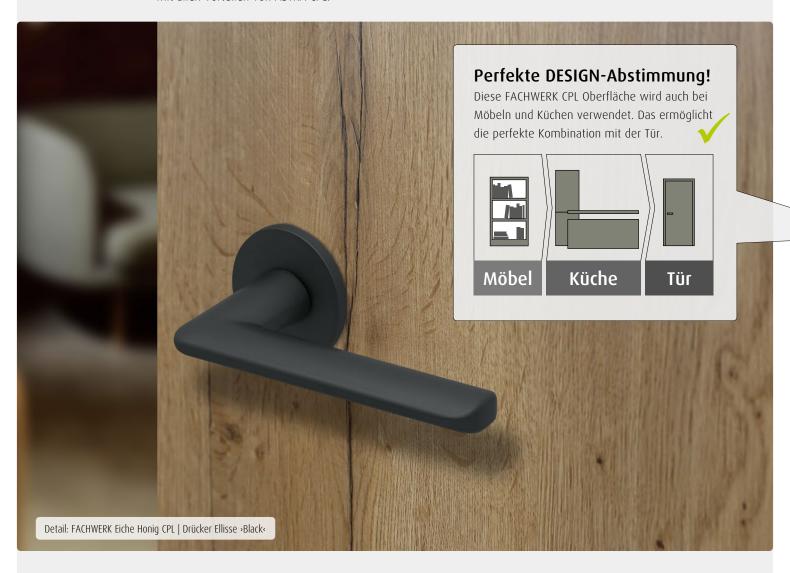


Curved >Plug In< Black - Inlay Eiche Nero quer CPL

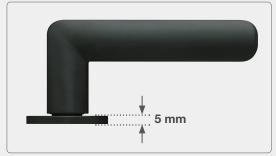


Die FACHWERK CPL-Kollektion Natürlichkeit auf höchstem Niveau

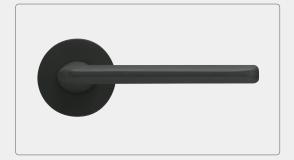
Tauchen Sie ein in die wundervolle Welt der FACHWERK Oberflächen. Mit FACHWERK Eiche CPL gelingt der Einstieg in die FACHWERK Kollektion. Im Echtholz Bereich ist diese Oberfläche bereits etabliert. Nun können Sie mit der gelungenen Holznachbildung den urwüchsigen Charme der Eiche auch in Ihr Zuhause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



Drücker Ellisse ›Black‹



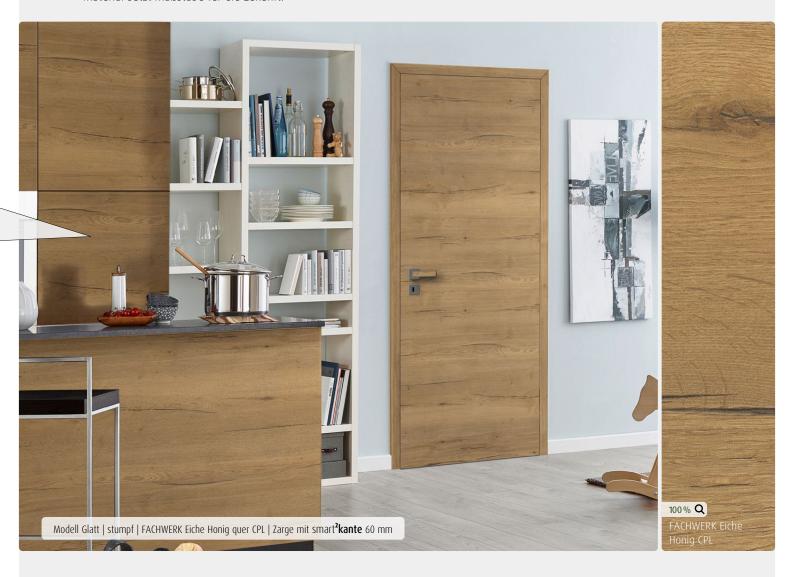
Bei den Ellisse Drückern sind die Rosetten nur 5 mm dick und wirken dadurch besonders elegant.





FACHWERK Eiche Honig Natürlicher Charme mit Echtholzcharakter

Die Oberfläche **FACHWERK Eiche Honig** ist das Ergebnis der stetigen Weiterentwicklung im Bereich FACHWERK CPL. Sie besticht durch die einzigartige Oberflächenbeschaffenheit, die sich in Struktur und dem edlen, matten Finish kaum noch vom Original unterscheidet. Dieses absolut zeitgemäße Material setzt Maßstäbe für die Zukunft.



ASTRA CPL-FACHWERK-Kollektion



FACHWERK Eiche Sand CPL



FACHWERK Eiche Sand quer CPL



FACHWERK Eiche Natur CPL



FACHWERK Eiche Natur quer CPL



FACHWERK Eiche Honig CPL

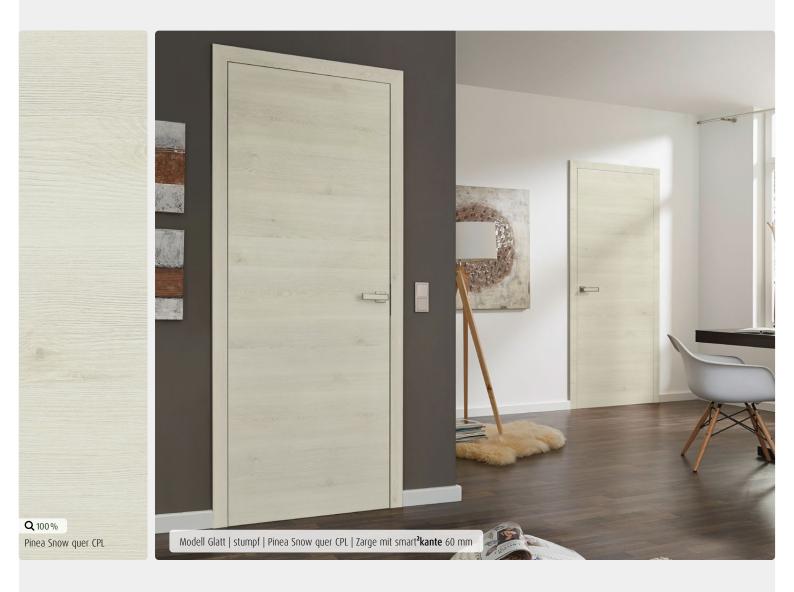


FACHWERK Eiche Honig quer CPL



Pinea – Moderne und zeitlose Holzoptiken

Die ASTRA Pinea Oberflächen passen sich ganz nach Wunsch dem Ambiente an. Es muss nicht immer Weiß sein. Die Pinea Oberflächen überzeugen durch die typische, naturgetreue Holzoptik in verschiedenen Farbnuancen.



Moderne Holzoptiken – beim Türblatt in aufrecht oder quer!



Pinea Snow Pinea Snow quer



Pinea Silver



Pinea Silver quer



Ureiche

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.



Helle Holzoberflächen bringen eine freundliche Atmosphäre in jeden Wohnbereich. Die kräftige Holzoptik mit dem dezenten Farbspiel aus Beige-Tönen ist eine gelungene Komposition, die zu einer harmonischen Flächenwirkung führt.





Variantenvielfalt



Ureiche CPL | stumpf Zarge mit smart²kante 60 mm



Ureiche CPL | gefälzt, smart²kante | Lichtausschnitt LA 8 | Verglasung >Satinato«

Schiebesystem TVIN 2.0



Ästhetisch, puristisch, flexibel:

Das bis ins kleinste Detail durchdachte Schiebesystem TVIN 2.0 passt perfekt zu allen CPL-Oberflächen. Es zaubert ein Maximum an Platzfreiheit, Transparenz und Leichtigkeit in Ihr Wohnumfeld.

Alle ASTRA CPL-Oberflächen sind auch als Schiebetür mit TVIN System erhältlich.



Ahorn, Eiche, Buche oder Esche weiß. Unsere Klassiker mit modernem Charme

Oberflächentrends kommen und gehen – aber Gutes bleibt. So wie unsere Klassik-Kollektion, bestehend aus zeitlosen Holzoptiken, die bereits seit Jahren im Programm sind und nach wie vor gefragt sind.



ASTRA CPL-Klassiker | Zeitlose Oberflächen für den Renovierungsbereich





Angora matt NEU! Beeindruckend anders

Es muss nicht immer Weiß sein. Der Farbton **Angora matt** ist kein Zufallsprodukt, sondern das Resultat langer und sorgfältiger Recherche. Er besitzt genau die ausgewogene Mischung aus Emotionalität und Neutralität, die ein Produkt haben sollte, wenn es lange Zeit in Gebrauch ist.



Nuancen machen den Unterschied.

Das Beispielbild verdeutlicht, wie harmonisch eine Tür mit Angora matt CPL Oberfläche in einem Wohnambiente wirkt. Im Vergleich dazu könnte eine weiße Tür einen zu starken Kontrast schaffen.



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



Uni Weiß matt CPL



Angora matt CPL



Uni grau matt CPL



Anthrazit matt CPL



HGM ECHTLACK an Türblatt, Zarge und Kante



Klingt selbstverständlich, ist es aber nicht.

Aus Kosten- und Fertigungsgründen werden bei der herkömmlichen Türenherstellung unterschiedliche, sichtbare Oberflächenmaterialien für das Türblatt, die Türblattkante und die Zarge eingesetzt. Das kann zu unerwünschten Farbabweichungen führen.

Bei HGM-Echtlack-Türen und -Zargen wird jeweils der gleiche Lack eingesetzt. Das ist ein klares Zeichen für kompromisslose Qualität die Sie sehen und spüren werden.

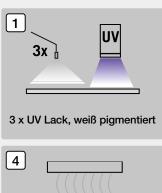


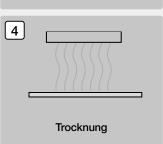
Konventionelle Verarbeitung



ECHTLACK-Aufbau für Qualität ohne Kompromisse

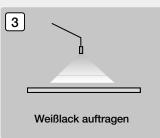
Jede unserer lackierten Türen wird in sechs Ebenen lackiert, die jeweils getrocknet und gehärtet werden. Unsere perfekte Lackier-Technologie garantiert eine perfekte, ringfeste Echtlack-Oberfläche. Diese besondere Lackqualität kennzeichnen wir daher immer mit dem Etikett "Echtlack by HGM"

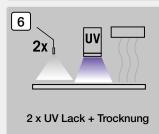


















Viele Vorteile > **ein** Mehrpreis

Nutzen Sie die Vorteile der BARTELS Ausführung und werten ihr HGM-Türelement mit folgenden optischen und technischen Finessen auf:

Premiumlack Handmade by BARTELS



Ringfeste Handlackierung für höchste Lack-Qualität.

Stumpfe Ausführungen



Inkl. Magnetschloss, Magnetschließblech und verdecktliegenden Tectus-Bändern

Gefälzte Ausführungen



Inkl. Schloss mit Flüsterkomfort, WE-Schließblech und 3-teiligen Bändern

Weitere Vorteile der BARTELS Ausführung bei Türen und Zargen



Dezente Micro-Fase für einen perfekten Übergang im Gehrungsbereich bei Lack-Oberflächen. (3-teilig verpackt)



Türdicke 40 mm, 2 Massivholzriegel Klimaklasse II Beanspruchungsgruppe S



Jeder RAL- oder NCS-Farbton lieferbar.



Zwischenschliff von Hand bei Stilund Designtüren

Made in Germany



Gefälzte Türen – Natürlich mit Echtlack

Die Qualität einer Weißlacktür setzt sich aus vielen Einzelfaktoren zusammen. Eine HGM-Echtlacktür wird in sechs Schichten lackiert, die jeweils getrocknet und gehärtet werden. Bei HGM-Echtlack-Türen und -Zargen wird jeweils der gleiche Lack eingesetzt.



HGM ECHTLACK - Kollektion 2023 / 2024.



ECHTLACK Weiß ähnl. RAL 9010



ECHTLACK Weiß ähnl. RAL 9016



ECHTLACK Seidengrau ähnl. NCS S 1500 N



ECHTLACK Dunkelgrau ähnl. DB 703



ECHTLACK Schwarz ähnl. RAL 9005



Stumpfe Türen – kleines Detail, große Wirkung!

Stumpfen Türen und Zargen in weiß sind aus dem modernen Wohnambiente nicht mehr wegzudenken. Angenehm zurückhaltend und minimalistisch stecken sie voller Details die man sehen und spüren kann. Die perfekte Lackoberfläche auf der Tür, der Zarge und den Kanten wird auch nach Jahren noch begeistern.





Lichtausschnitt



Alle glatten Türen sind mit einem Lichtausschnitt in vielen Varianten und Glasarten möglich.



Typen und Verglasungen siehe Seite 11

Stumpfes Türblatt mit Magnetschloss

Vorteil Magnetschloss: Das Schließblech ist bei geschlossener Tür nicht sichtbar, da die Falle erst bei vollständig geschlossener Tür magnetisch verriegelt, ohne dass ein mechanischer Kontakt zum Schließblech nötig ist. Dadurch reduziert auch sich das Schließgeräusch deutlich.



Ausführung "stumpf" mit Standard Schloss und Schließblech.



Ausführung "stumpf" mit Magnetschloss. Geschlossen ohne sichtbares Schließblech.



Modell Lines CURVED

HGM Echtlack-Türblatt mit schmalen Rillenfräsungen

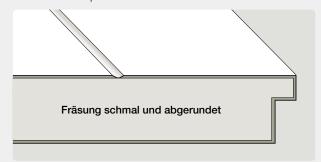




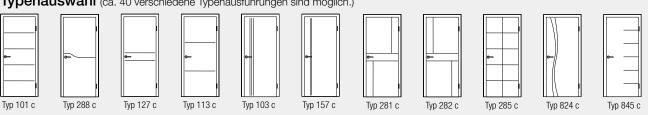
Detail | Lines CURVED



Querschnitt | Lines CURVED



Typenauswahl (ca. 40 verschiedene Typenausführungen sind möglich.)





Modell Lines STRAIGHT

HGM Echtlack-Türblatt mit breiten Rillenfräsungen

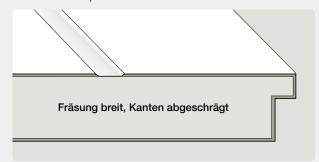




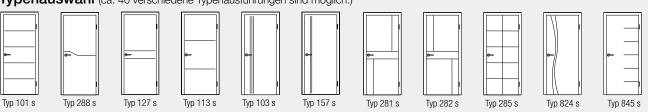
Detail | Lines STRAIGHT



Querschnitt | Lines STRAIGHT



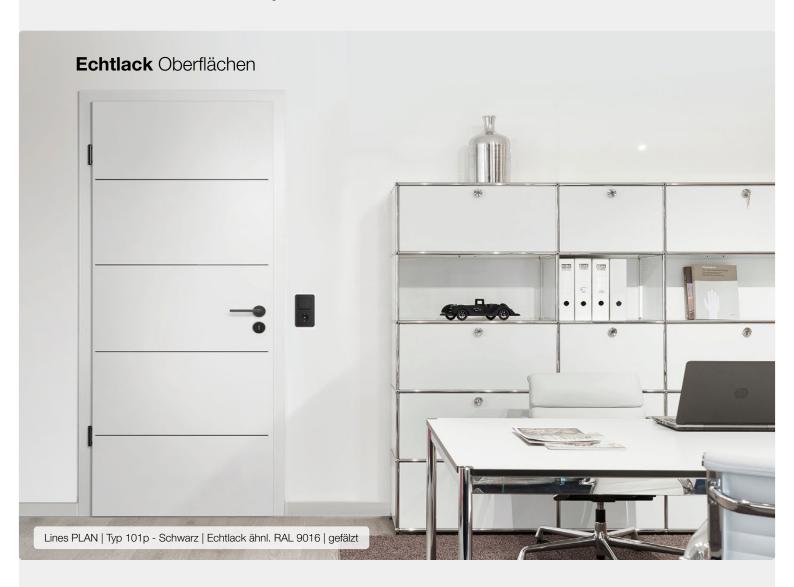
Typenauswahl (ca. 40 verschiedene Typenausführungen sind möglich.)





Lines PLAN - Türblatt mit eingelegten Applikationen.

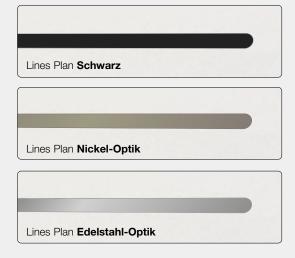
Extravagante Lösungen lassen sich mit dem Türenmodell Lines PLAN verwirklichen: Lineare, eingelassene Applikationen, z.B. in edlem Schwarz, schmücken dezent das Türblatt. Das passt besonders gut zu weißen Türoberflächen, die in Kombination mit schwarzen Beschlägen eine kontrastreiche aber harmonische Einheit bilden.



Detail | Lines PLAN



Applikationsfarben | Lines PLAN

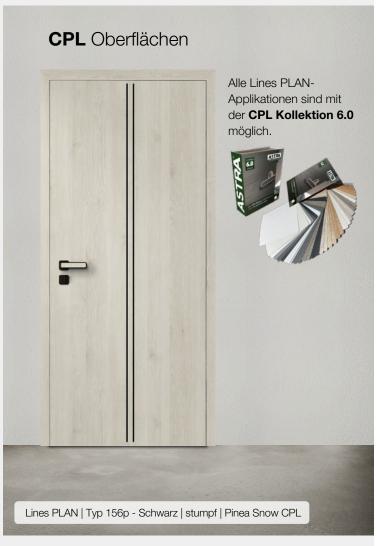




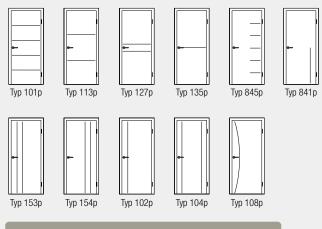
Lines PLAN – Feinste Linienführung.

Die Lines PLAN Applikationen sind neben Schwarz auch in Edelstahl- oder in matt-vernickelter Optik lieferbar. Je nach gewählter Applikationsfarbe und Typ entsteht eine eigenständige Optik. Lines PLAN ist bei Echtlack- und CPL-Oberflächen möglich.



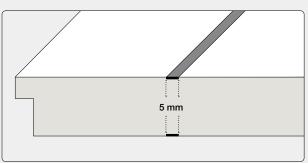


Typenauswahl | Lines PLAN



Ca. 40 verschiedene Typenausführungen sind möglich.

Querschnitt | Lines PLAN



Die ca. 5 mm breite Lines PLAN Applikation ist **bündig** in das Türblatt eingelassen und in 'Schwarz', 'Nickel-Optik' und 'Edelstahl-Optik' erhältlich.

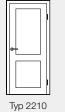


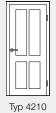
HGM Modell Madison

Der klassische Stiltürentwurf 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 HGM-Qualität.



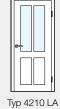
Typenübersicht | Madison

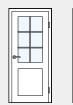






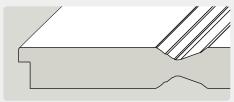
Typ 2210 LA







Querschnitt | Madison



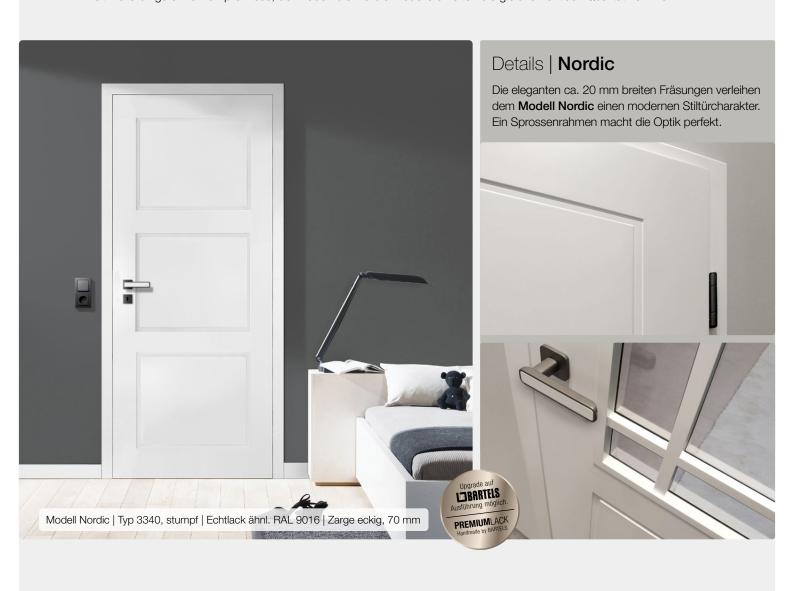
Modell Madison gefälzt

Das Modell Madison ist in den Normbreiten 610 / 735 / 860 / 985 mm und Normhöhen 1985 und 2110 mm erhältlich.



HGM Modell Nordic

Klassische, weißlackierte Stiltüren sind zeitlos und universell. Mit dem Modell Nordic ist eine Modellreihe entstanden, die mit ihrer schlichten Eleganz bekannte Stiltürformen in die Gegenwart überträgt. Sie bilden den Preiseinstieg in die HGM Stiltürenwelt – allerdings ohne Kompromisse, denn auch die Nordic Modelle erhalten die gleiche Echtlack Qualität von HGM.





Stumpf + Gefälzt | Nordic





Modell Nordic stumpf

Das Modell Nordic ist auch mit Lichtausschnitten und Sprossenrahmen erhältlich.

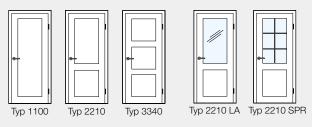


HGM Modell Classique Nouveau

Classique Nouveau – die Tür, die Schlichtheit und Eleganz in sich vereint. Die besondere Fertigungsmethode der Classique Nouveau führt zu ihrer einzigartigen Optik, die durch die absolut eckig ausgeführten Kassetten hervorgerufen wird.

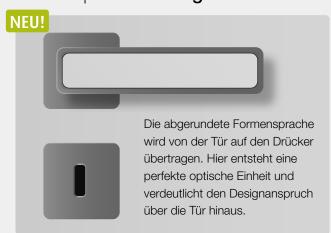


Typenübersicht | Classique Nouveau



Weitere Typen und Lichtausschnitte möglich. Fragen Sie Ihren Fachhändler.

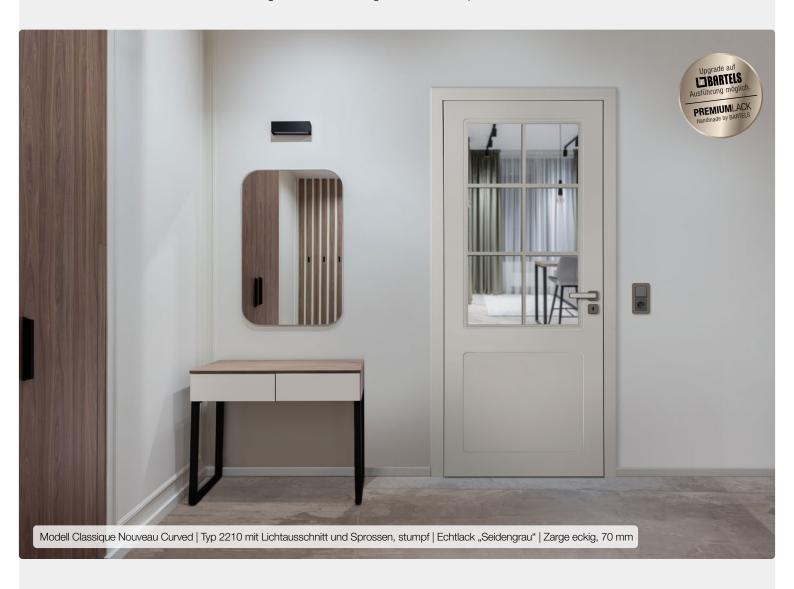
Drücker | Curved >Plug In«





HGM Modell Classique Nouveau - Curved

Eckig oder rund? Als Ergänzung zu den bekannten Classique Nouveau Ausführungen mit den eckigen Kassettierungen, ist nun auch eine gerundete Form möglich. Diese Rundungen erhalten die Eleganz des Modells und sind dabei harmonisch abgestimmt auf eine organische Formensprache.



Classique Nouveau - Curved



Classique Nouveau Curved Typ 1100 mit Lichtausschnitt



Classique Nouveau Curved Typ 2210, Echtlack DB 703

Detail | Classique Nouveau - Curved



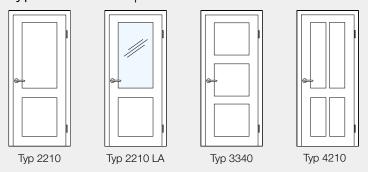


Türblattaufbau | Park Lane



Im Querschnitt ist der besondere Türblattaufbau und die Brüstungsfräsung gut sichtbar.

Typenübersicht | Park Lane

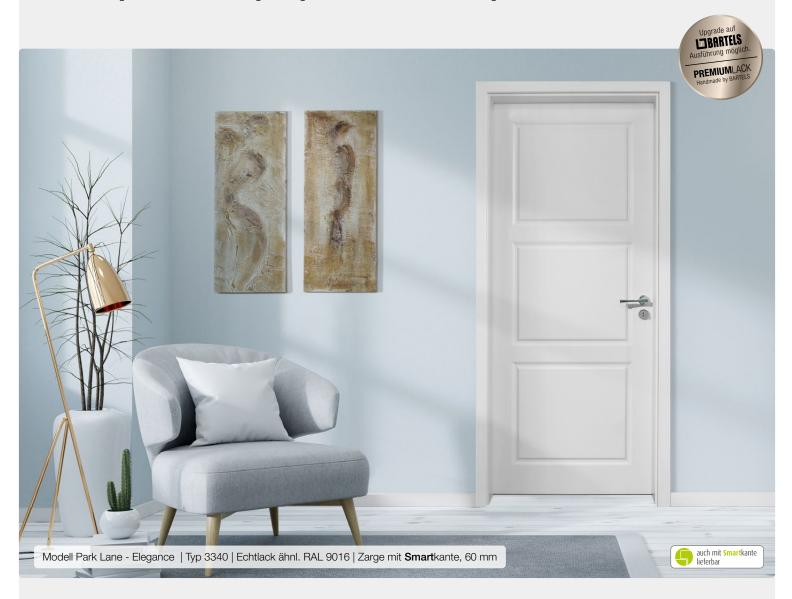


Weitere Typen und Lichtausschnitte möglich.



Modell Park Lane

Das Beste am Modell Park Lane ist das, was man nicht sieht. Der 3-schichtige Türblattaufbau aus Tischlerplatte und MDF sorgt für absolute Langzeitstabiltät. Die bei den Varianten "Classic" und "Elegance" lieferbaren Brüstungsfräsungen runden das klassische Stiltürdesign ab.



Varianten | Park Lane







ECHTHOLZ - Kollektion 2023 / 2024

Die aktuelle, innovative und zeitgemäße Echtholz-Kollektion auf einem Blick. Hier steht die absolute Natürlichkeit und besondere Schönheit des Holzes im Fokus. Der Mattlack unterstreicht dieses Naturerlebnis.

ECHT Natur | Silent Eiche (Technische Furniere aus Eiche mit geschliffener Oberfläche und mattem Klarlack endlackiert)

NEU!

Furnier-Oberflächen mit feiner, edler Maserung.











NEU!





Smoke



NEU!

ECHT Natur | geplankt (Furniere geplankt verarbeitet mit geschliffener Oberfläche und mattem Klarlack endlackiert)

Furnier-Oberflächen mit leichter Rustikalität.







Eiche Perla geplankt quer



Eiche Natur geplankt



Eiche Natur geplankt quer



Eiche Bourbon geplankt



NEU!

Eiche Bourbon geplankt quer



Eiche Smoke geplankt



Eiche Smoke geplankt quer

ECHT Natur | astig (Furniere astig. Mit kleinen und mittleren Ästen, ausgekittet, mit geschliffener Oberfläche und mattem Klarlack endlackiert)

Furnier-Oberflächen mit mittlerer Rustikalität.



Eiche Perla astig



Eiche Perla astig quer



Eiche Natur astig



Eiche Natur astig quer



Eiche Bourbon astig



Eiche Bourbon astig quer



Eiche Smoke astig



Eiche Smoke astig quer

ECHT FACHWERK (Furniere mit offenen Ästen und Rissen. Oberfläche ungeschliffen aber mit mattem Klarlack endlackiert)

Furnier-Oberflächen mit voller Rustikalität.



FACHWERK Eiche Natur



FACHWERK Eiche Natur quer



FACHWERK Eiche Bronze



FACHWERK Eiche Bronze guer



FACHWERK Eiche Titan



FACHWERK Eiche Titan quer



Unser HEIMATHOLZ wächst in Deutschland und Europa und ist mit diesem Symbol gekennzeichnet.





Weiß geplankt



geplankt quer



Ulme geplankt quer

NEU!



Lärche Streifer

Französisch

Nussbaum geb.

geplankt





geplankt



Nussbaum geplankt quer

Vergleich Furnier astig > Furnier FACHWERK

Bei astigem Furnier bleiben Astlöcher und die natürlichen Wuchsmerkmale des Holzes gut sichtbar. Die Furniere sind glatt geschliffen und erhalten eine matte Endlackierung.

FACHWERK ist Holz in seiner natürlichsten Form, mit Charaktermerkmalen, wie sie es nur bei dieser Kollektion gibt! Um den markanten Ausdruck des Fachwerk-Furniers zu erhalten sind Äste, Verwirbelungen, Risse, Farb- und Strukturunterschiede durchaus erwünscht und spiegeln die Natürlichkeit des Altholzcharakters wieder.







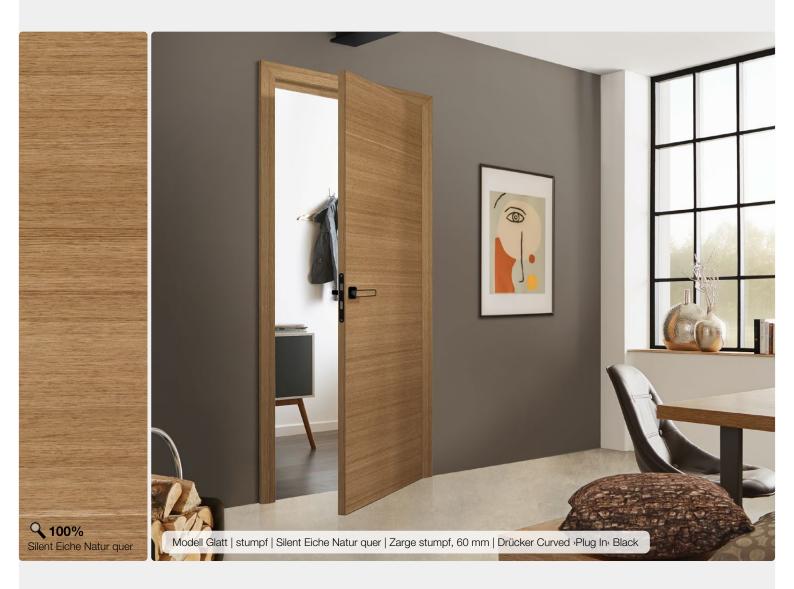






Echtholz Silent Eiche Natur

Hier steht die Natürlichkeit im Vordergrund. Der klassische Eiche-Farbton ist zeitlos und angenehm. Gerade die besondere Furnierverarbeitung bei der Silent Eiche mit ihrer feinen und gleichmäßigen Maserung trägt zu einem natürlichen Oberflächencharakter bei.



Die Silent-Eiche Kollektion

Die komplette Silent-Eiche Kollektion bestehend aus vier fein gemaserten Oberflächen in verschiedenen, sorgfältig ausgesuchten Farbtönen. Die Türblätter sind in aufrecht oder quer erhältlich – und lassen keine Gestaltungswünsche offen.



Silent Eiche Perla



Silent Eiche Perla quer



Silent Eiche Natur



Silent Eiche Natur quer



Silent Eiche Bourbon



Silent Eiche Bourbon quer



Silent Eiche Smoke

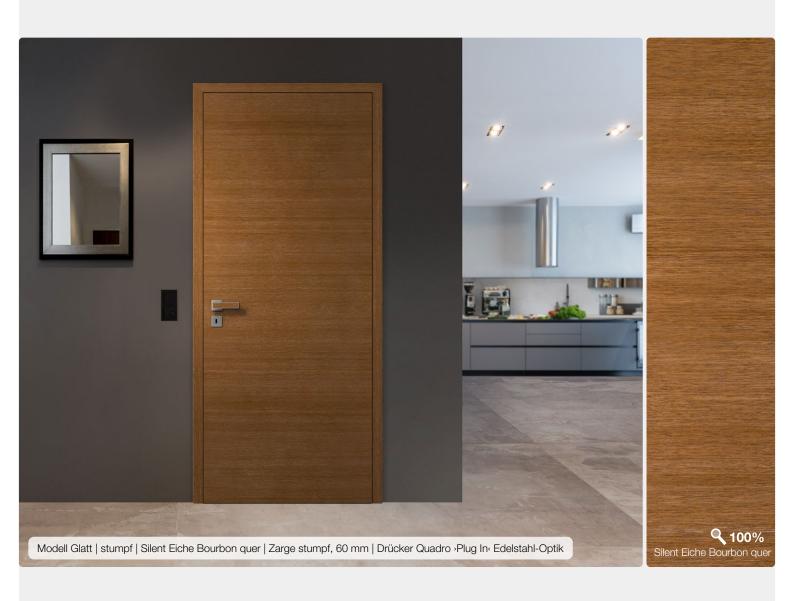


Silent Eiche Smoke quer



Echtholz Silent Eiche Bourbon

Der Eiche-Farbton mit markantem Charakter. Die dunkelbraune Holzfärbung passt hervorragend zur feinen Oberflächenstruktur.



Drücker | Curved , Plug In .

Die Furnierrichtung des Inlays wird individuell zum Furnierverlauf des Türblattes angepasst. Das neue Modell "Curved" nimmt mit den Rundungen die organische Formensprache modernen Designs auf.



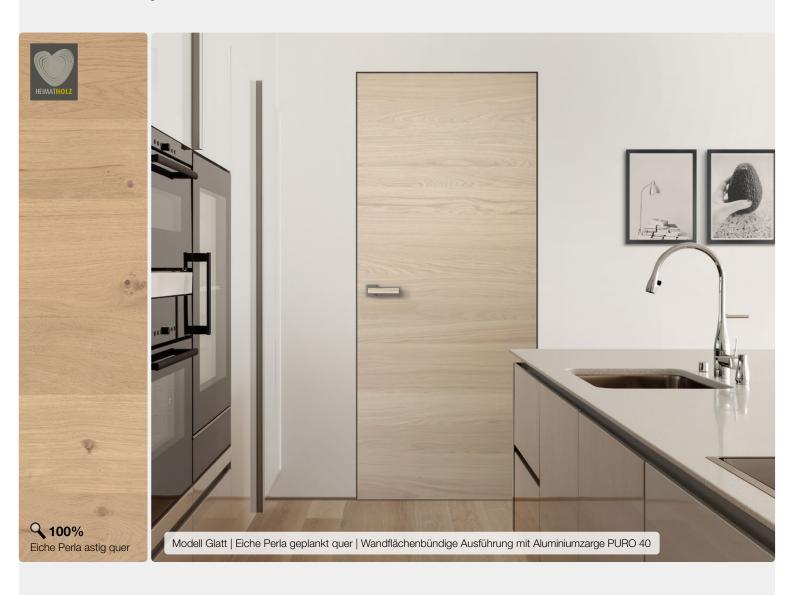
Curved »Plug In« - Farbe: Titan Inlay: Silent-Eiche Bourbon



Curved Plug In - Farbe: Titan Inlay: Silent-Eiche Bourbon quer

Echtholz Eiche Perla (astig oder geplankt)

Jede Holzart hat ihren eigenen, individuellen Charakter. Um die unterschiedliche Wirkung der Eiche-Oberflächen zu zeigen, haben wir sie hier jeweils in geplankter oder astiger Ausführung gegenüber gestellt. Beide Varianten erhalten eine matte Endlackierung wodurch sie ihren besonderen Charakter entfalten.



EICHE | Perla geplankt



Eiche Perla geplankt | stumpf LA 110 - Glas Float hell Zarge eckig



Eiche Perla geplankt quer stumpf | Zarge eckig

EICHE | Perla astig



Eiche Perla astig | stumpf Zarge eckig

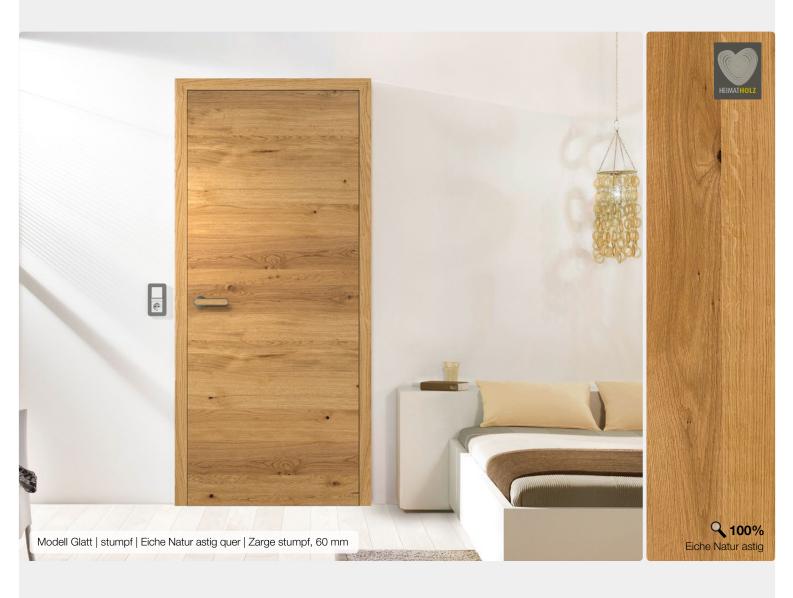


Eiche Perla astig quer stumpf | Zarge eckig



Echtholz Eiche Natur (astig oder geplankt)

Die Eiche-Oberfläche in ihrer natürlichsten Form. Ob astig oder geplankt, aufrecht oder quer – jede Ausführung hat ihren eigenen Charme. Alle Oberflächen werden mit einem matten Klarlack endlackiert – dadurch erhalten die Oberflächen einen Schutz gegen äußere Einflüsse, behalten jedoch ihre Natürlichkeit.



EICHE | Natur geplankt



Eiche Natur geplankt stumpf



Eiche Natur geplankt quer

EICHE | Natur astig



Eiche Natur astig stumpf



Eiche Natur astig quer stumpf | LA 8 - Glas Satinato

Oberfläche geölt



Die Eiche Natur Furniere sind wahlweise auch mit geölter Oberfläche erhältlich. Das hebt die Natürlichkeit des Holzes besonders hervor.

Echtholz Eiche Bourbon (astig oder geplankt)

Der warme Farbton von Eiche Bourbon lässt die charakteristischen Merkmale des geplankten Furniers besonders gut wirken. Diese Türen erscheinen altbewährt sind aber durch die zeitgemäße Furnierverarbeitung hochmodern.



EICHE | Bourbon geplankt



Eiche Bourbon geplankt stumpf



Eiche Bourbon geplankt quer, stumpf

EICHE | Bourbon astig



Eiche Bourbon astig stumpf



Eiche Bourbon astig quer stumpf



Echtholz **Eiche Smoke** (astig oder geplankt)

Dunkle Holzarten liegen voll im Trend und da ist es wirklich beeindruckend, wie wandlungsfähig die Holzart Eiche ist. Denn auch in der fast schwarzen Ausführung sorgt diese Oberfläche für einen besonderen Reiz.





EICHE | Smoke geplankt



Eiche Smoke geplankt stumpf | Zarge eckig



Eiche Smoke geplankt quer stumpf | Zarge eckig

EICHE | Smoke astig



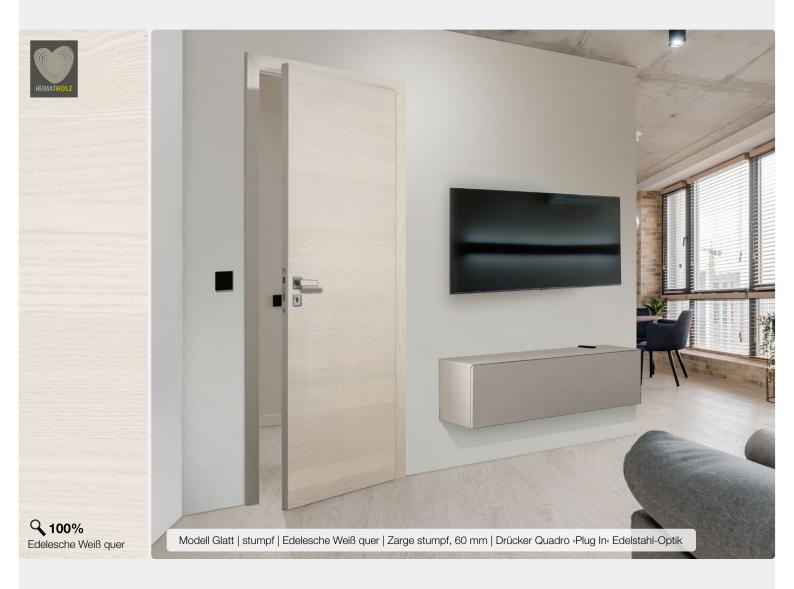
Eiche Smoke astig stumpf | Zarge eckig



Eiche Smoke astig quer stumpf | Zarge eckig

Echtholz Edelesche Weiß (geplankt)

Esche in ganz neuem Look. Die Edelesche ist als geplanktes Furnier und in dem Farbton "Weiß" eine Holzart mit einem sehr modernen und eleganten Auftritt. Dabei bleibt die Maserung unaufgeregt im Hintergrund, ist aber charakteristisch für diese besondere Oberfläche.



EDELESCHE | Weiß geplankt

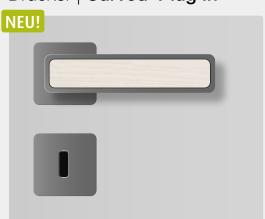


Edelesche Weiß, stumpf



Edelesche Weiß quer, stumpf, LA 115 - Glas Float grau

Drücker | Curved >Plug In«





Echtholz **Ulme** (geplankt)

Die Ulme zeichnet sich besonders durch ihre angenehme Farbgebung sowie der lebhaften Maserung aus. Gerade die geplankte Furnierverarbeitung bringt die Natürlichkeit dieser außergewöhnlichen Holzart schön zur Geltung.



ECHT Natur

Bekannte Holzarten wie Buche oder Nussbaum entfalten in der geplankten Ausführung eine komplett neue Wirkung und setzen den Trend nach größtmöglicher Natürlichkeit überzeugend fort. Die auffälligen Kern- bzw. Splintanteile bei der Kernbuche oder dem Nussbaum betonen diese Wirkung.

KERNBUCHE | geplankt



Kernbuche geplankt stumpf | Zarge eckig



Kernbuche quer geplankt stumpf | Zarge eckig

NUSSBAUM | geplankt



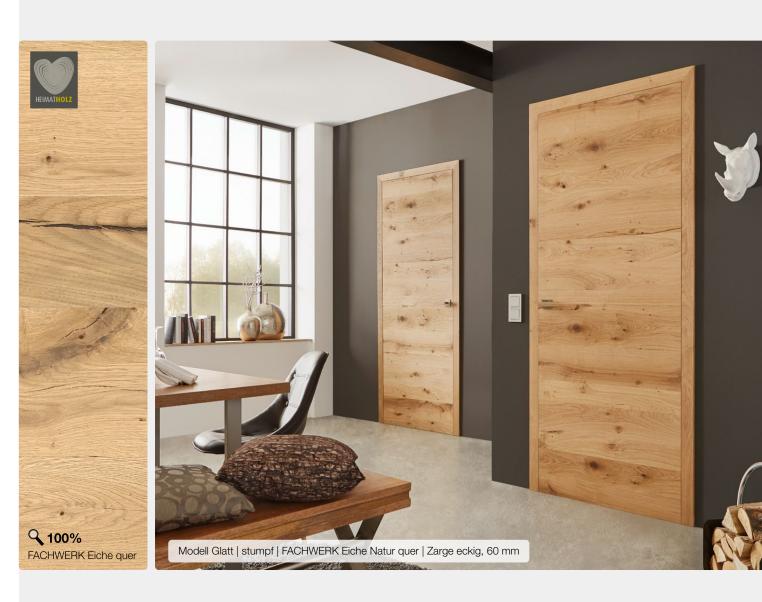
Nussbaum geplankt stumpf | Zarge eckig



Nussbaum quer geplankt stumpf | Zarge eckig

FACHWERK Eiche Natur

Mit der HGM FACHWERK Kollektion holen Sie sich ein Stück Natur in Ihr Heim. Das besondere Herstellungsverfahren der Oberflächen erzeugt den maximalen Echtheits-Charakter des Holzes.



Furnier-Eigenschaften FACHWERK









Die Detailabbildungen zeigen die typischen Merkmale des FACHWERK Furniers. Von Astlöchern und Rissen bis hin zu deutlich sichtbaren Farbunterschieden innerhalb einer Fläche reicht die natürliche Anmutung der Echtholz-Oberfläche.

Diese besonderen Eigenschaften sind gewollt und für die FACHWERK-Kollektion absolut charakteristisch.



FACHWERK Eiche Bronze

Die erste Wahl für alle, die das Besondere schätzen. Die rot-braune Färbung der FACHWERK Eiche Bronze strahlt eine angenehme Wärme aus, die jedes Ambiente noch wohnlicher macht.



FACHWERK Eiche Titan

FACHWERK Eiche Titan ist das genaue Gegenteil von klassischer Holzoptik. Hochmodern ist sie die perfekte Oberfläche für die moderne und puristische Architektur.



Magnetschloss bei stumpfer Ausführung:



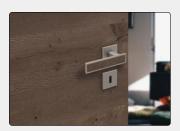
Standard-Schloss:
Bei der Standard-Schloss-Ausführung bleibt das Schließblech im geschlossenen Zustand sichtbar.



Magnet-Schloss:

Beim Magnetschloss ist das Schließblech im geschlossenen Zustand nicht sichtbar. Weiterer Vorteil ist das leisere Schließgeräusch, da kein mechanischer Kontakt zum Schließen erforderlich ist.

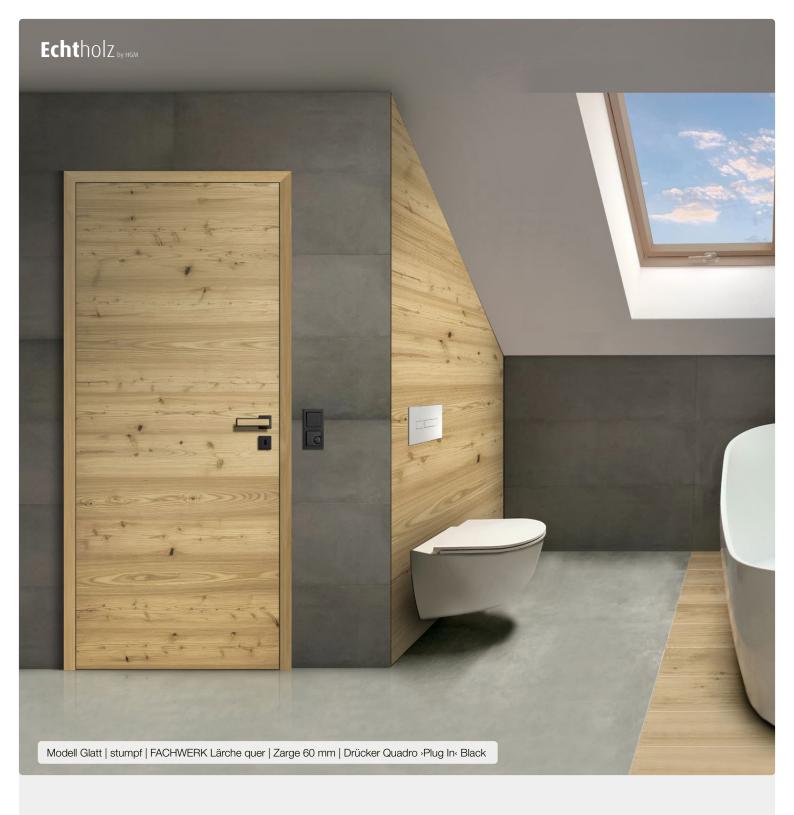
Schlüsselrosette



Standardausführung: Türblatt mit Schlüsselrosette



Optional: Türblatt ohne Schlüsselrosette



Eine besondere Holzart | Die Lärche



Was gibt es Schöneres als die Wärme und Natürlichkeit von echtem Holz. Dies sind besondere Eigenschaften die man sehen und fühlen kann.

Die Lärche ist eine Besonderheit im Reich der Nadelbäume, denn sie verliert jedes Jahr ihre Nadeln.

Das Abwerfen der Nadeln ist ein Überlebenstrick der Lärche, denn sie kam ursprünglich nur im Gebirge wie den Zentral- und Ostalpen bis zu einer Höhe von 2500 Metern vor. Diese extremen Bedingungen setzen dem Baum besonders im Winter zu. Ohne ihre Nadeln kann die Lärche jedoch Temperaturen bis zu Minus 40 Grad Celsius unbeschadet aushalten!



FACHWERK Lärche

Die Holzart Lärche ist in der FACHWERK Ausführung Natur pur! Die lebhafte Struktur wirkt besonders natürlich und erhält durch die rohe Oberflächenbehandlung eine besonders schöne und zeitgemäße Rustikalität.



Modell Glatt, stumpf | FACHWERK Lärche Zarge eckig, 60 mm

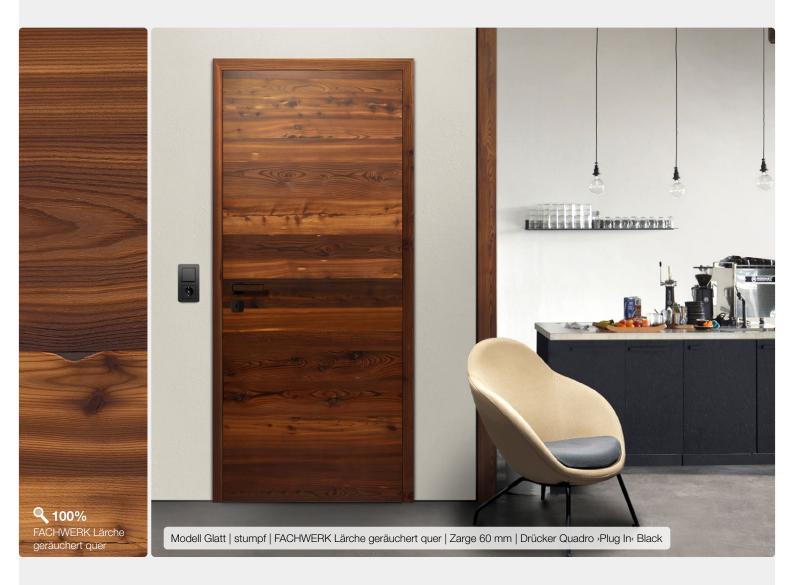


Modell Glatt, stumpf | FACHWERK Lärche Lichtausschnitt LA 115, Glas Satinato | Zarge eckig, 60 mm



FACHWERK Lärche geräuchert

Lärchenholz wird aufgrund seiner Eigenschaften als Bauholz für Dachtragwerke, Wand- und Deckenkonstruktionen, im Innenausbau für nahezu alle Holzverwendungen genutzt, darunter Treppen, Geländer, Wandverkleidungen, Türen, Parkett- und Dielenböden.



Das ist FACHWERK | Holz in seiner natürlichsten Form.

Um den markanten Ausdruck des Fachwerk Furniers zu erhalten wird bewusst das Kernholz zu Furnier verarbeitet. Wer sich für FACHWERK entscheidet, der hat sich für Holz entschieden, wie es auch an entsprechenden Häusern zu finden ist: Äste, Verwirbelungen, Risse, Farb- und Strukturunterschiede sind erwünscht und spiegeln die Natürlichkeit des Altholzcharakters wieder.









Durch die geplankte Zusammensetzung der Furniere und den bewussten Farbunterschieden zwischen Türblatt und Zarge entsteht ein natürliches Farbspiel mit Altholzcharme. FACHWERK-Oberflächen werden nicht geschliffen, denn nur so bleibt der raue, charakteristische Echtholzeindruck erhalten. Dabei können unregelmäßige Übergänge von der Kante zum Türblatt auftreten.



ECHT Basic - Kollektion

Mit über 70 verschiedenen Furnieren ist HGM der Spezialist bei der Verarbeitung von Echtholz. Das garantiert qualitativ hochwertige und langanhaltend schöne Türen. Holz ist ein natürlich gewachsener Rohstoff mit unterschiedlichen, charakteristischen Eigenschaften. So ist jede Tür ein Unikat.





Weitere Holzarten der Basic Kollektion



Das komplette HGM ECHTHOLZ Programm umfasst mehr als 70 Holzarten und ist im Katalog 100% ECHT zu finden.



ECHT Klassiker – Kollektion

Holzarten wie Nussbaum oder Kirschbaum zählen neben der Eiche zu den zeitlosen Klassikern und sind seit vielen Jahren bei hochwertigen Inneneinrichtungen vertreten. Türen mit diesen Echtholz-Oberflächen strahlen eine unverwechselbare Eleganz aus.





Weitere Holzarten aus der »Klassiker Kollektion (Auswahl)



Fichte mit Ästen



Lärche Streifer



Schweizer Birnbaum



Zebrano



Teak



Amazaque



Sapeli Mahagoni



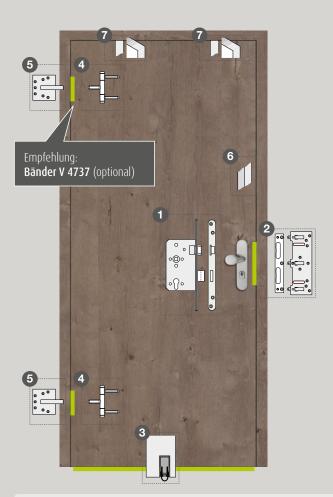
Franz. Nussbau gebeizt

Das komplette HGM ECHTHOLZ Programm umfasst mehr als 70 Holzarten und ist im Katalog 100% ECHT zu finden.

Wohnungseingangstüren

Eine schöne Eingangstür ist die Visitenkarte eines Hauses. Aber sie muss vor allem wirksamen Schutz gegen Einflüsse von außen bieten. Neben Lärm-, Klima- und Feuerschutz ist auch die Einbruchhemmung hier ein wichtiges Thema. Türen von HGM und ASTRA lassen sich ganz individuell auf die entsprechenden Anforderungen anpassen. Lassen Sie sich beraten!

Aufbau und Funktion – RC2-SK1-Türelement Klimaklasse III





RC2 = Standardsicherheit mit mittlerer Einbruchhemmung

- 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
- Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabsperrung

Einbruchhemmende Türen RC2 - Mehr Sicherheit für Ihr Zuhause

Eine RC2 Tür weist gegenüber einer RC1 Tür nochmals verstärkte Komponenten, besonders im Bandbereich, auf. Dadurch wird eine noch höhere Sicherheit erzielt, die das unerwünschte Eindringen in den Wohnbereich noch stärker erschwert. Mit weiteren optionalen Sicherheitsausstattungen lässt sich mit der RC2 Tür eine gute Einbruchhemmung erzielen.







Alles Weitere zu den Themen Wohnungseingangstüren, Schallschutz, Einbruchhemmung und weiteren Funktionen finden Sie in der Broschüre

»Wohnungseingangstüren«





Kantentechnik: Die LONGLIFEKante

Gerade die Kante eines Türblatts wird besonders beansprucht und muss einiges aushalten. Die neue GRAUTHOFF 2 mm **LONGLIFE**Kante vereint Schutz und Optik in einem, bietet optimalen Schutz gegen Stöße und andere Beschädigungen und sieht dabei auch noch unglaublich gut aus.

Die LONGLIFEKante für den stark beanspruchten Wohn- und Objektbereich.









 \widehat{T}

Stoßfestiakeit











√reduzierte rletzungsgefahr

2mm LONGLIFEKante stumpf



2 mm LONGLIFEKante gefälzt



2mm LONGLIFEKante mit Doppelfalz

Die Vorteile zur herkömmlichen Standardkante:

- reduzierte Verletzungsgefahr durch abgerundete Radien im Kantenbereich – für KiTa's geeignet
- hohe Stoßfestigkeit durch 2 mm PP-Kante
- erhöhter Schutz vor Absplitterung oder Ausreißen
- hohe Lichtechtheit, kein Vergilben der Kante
- sehr leichtes Reinigen

Die LONGLIFEKante ist mit einer Vielzahl unserer CPL und Schichtstoff

- geringe Schmutzanfälligkeit
- unempfindlich gegenüber verschiedenen Chemikalien
- hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Löse- und Reinigungsmitteln
- Beanspruchungsgruppe E für extreme Beanspruchungen

Lieferbare Kantenfarben



Multiplex Optik

Unzählige Kombinationsmöglichkeiten





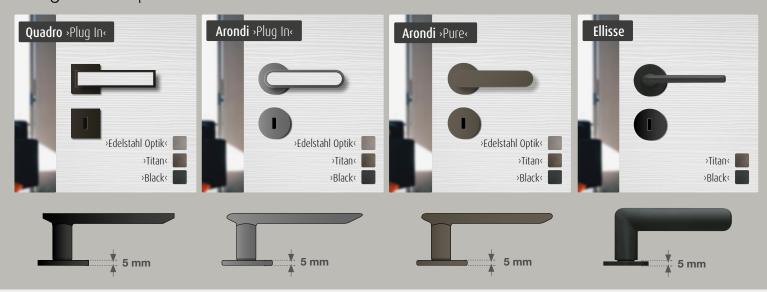




Designdrücker | Curved Plug In«



Designdrücker | Kollektion



GT Ultra | **Drücker-Kollektion** | Stedelstahl matte









GT-Ultra 1106

Rosetten rund, 5 mm





Made in Germany

Aus dem Handwerk - für das Handwerk!

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Standort Mastholte

33397 Rietberg

fon +49 (0) 2944 . 803info@grauthoff.com GRAUTHOFF Türengruppe GmbH Standort Güsten

Astra Straße 1–8 39439 Güsten

fon +49 (0) 39262 . 84-0 info@grauthoff.com

Unsere Modelle sind mit 860mm Normbreite | 2110mm Normhöhe abgebildet. Bitte beachten Sie mögliche optische Veränderungen bei anderen gewünschten Türmaßen. Farb- und Strukturabweichungen sind durch die drucktechnische Wiedergabe möglich. Bilder: GRAUTHOFF Türengruppe GmbH, adobestock.com, pexels.com Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Die **smart**²kante ist ein innovatives Lizenzprodukt.

© 2023 GRAUTHOFF Türengruppe GmbH | Stand 05/2023-1