

1 0 0 %

E C H T

›KOMPAKT‹

Auszug aus der HGM Echtholz- und Echtlack-Türenkollektion



ECHTHOLZ

Der Klassiker für natürliches und stilbewusstes Wohnen. Türen mit Echtholzoberflächen gibt es in einer Vielzahl unterschiedlicher Optiken.

ECHTLACK

Türen in Weiß bringen Licht und Helligkeit in den Wohnraum. Die exzellente HGM Lackqualität sorgt für langanhaltend schöne Oberflächen.

ECHT SCHNELL

Die meisten der hier gezeigten Produkte sind im HGM Schnelllieferprogramm DRIVE IN enthalten und in kürzester Zeit verfügbar.

Lackierte Zargen und Kanten

HGM Türblätter, Zargen und Türkanten erhalten komplett den gleichen Echtlack.
Vorteil: keine Farbunterschiede zwischen Türblatt, Zarge und Kante.

Lack-Qualität ohne Kompromisse

Jede Echtlack-Türen wird in mehreren Ebenen lackiert.

Akustischer Genuss

Sanftes, schallgedämpftes Schließen durch die speziell entwickelte und nahezu lichtundurchlässige Zweikammerdichtung.

Echtlack in verschiedenen Farbtönen

Neben den Standard-Weißtönen stehen Ihnen weitere Farbtöne aus der HGM-Echtlack-Farbkollektion zur Auswahl.

Beschläge

Im Dauerfunktionstest geprüfte Schlösser, Bänder und Schließbleche sind Qualitätsbeweis und sichern Langlebigkeit.

Manueller Schliff

Bei unseren Stil- und White Line-Türen werden die Kassetten oder Fräsungen von Hand geschliffen, um eine optimale Oberfläche zu erzielen.



Gesundheit und Ökologie

Es ist für uns selbstverständlich, die Anforderungen der modernen Technik mit der Umweltverträglichkeit abzustimmen. Modernste Lackiertechnik sowie umweltfreundliche Lacke sichern höchste Qualität und Umweltverträglichkeit.

Gleiche Echtlack-Oberfläche an
Türblatt, Zarge und Kante

HGM **ECHTLACK**
mit moderner **Smartkante**

Echtlack® by HGM



Klingt selbstverständlich, ist es aber nicht.

Aus Kosten- und Fertigungsgründen werden bei den meisten Türenherstellern unterschiedliche Oberflächenmaterialien für die Türblattkante und die Zarge eingesetzt. Das hat durchaus sichtbare Farbabweichungen zur Folge. Um diesen unerwünschten Effekt zu vermeiden, besitzen HGM Echtlack Türen und Zargen jeweils die exakt gleiche Echtlack-Oberfläche mit der gleichen Nass-Lackierung. Das ist ein klares Zeichen für kompromisslose Qualität die Sie sehen und spüren werden.

Oberflächen-Farbveränderungen im Laufe der Zeit

Echtlack® by HGM

Neu **nach mehreren Jahren**

Durch die exakt gleiche Nass-Lackierung für das Türblatt, der Türblattkante und der Zarge entstehen auch im Alterungsprozess kaum sichtbare Farbunterschiede bei Echtlack-Oberflächen.

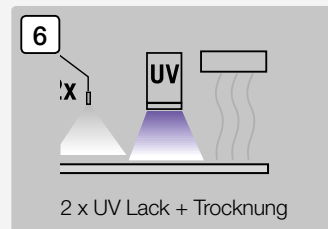
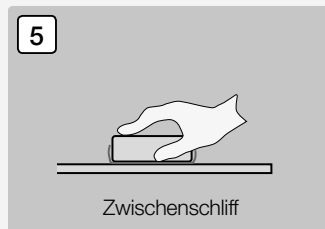
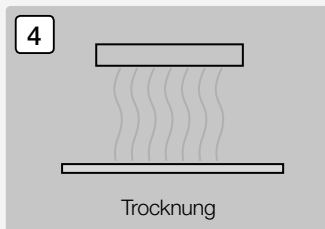
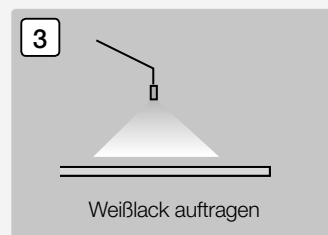
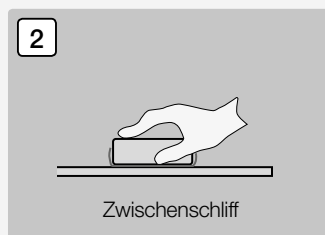
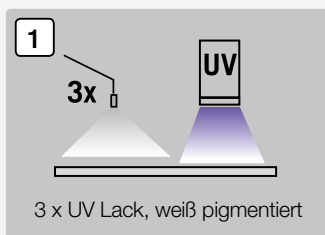
Konventionelle Verarbeitung

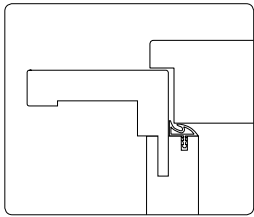
Neu **nach mehreren Jahren**

Bei der Verwendung von unterschiedlichen Oberflächenmaterialien für das Türblatt, die Türblattkante und die Zarge, können sich deutlich sichtbare Farbunterschiede im Alterungsprozess ergeben.

Lack-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“



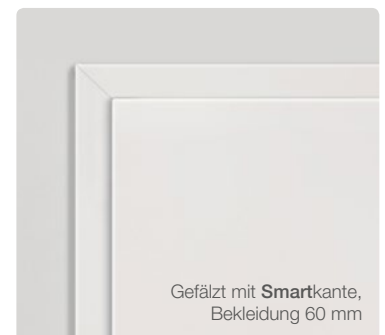
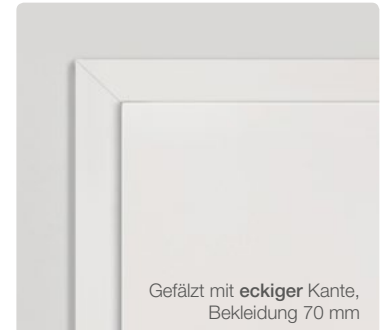


Gefälzt

Bei der gefälzten Ausführung liegt das Türblatt auf der Bekleidung auf.



Kanten-Varianten | Gefälzt



Lichtausschnitte



Lichtausschnitt Typen

 auch mit **Smartkante** lieferbar



LA 3



LA 4



LA 5

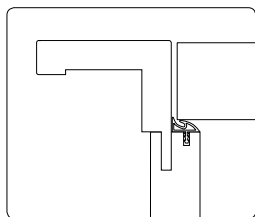


LA 11



LA 110

Weitere Lichtausschnitte möglich. Fragen Sie Ihren Fachhändler.



Stumpf

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



Echtlack[®]

Modell Glatt | stumpf | Lack ähnl. RAL 9010 | Zarge eckig 70 mm

Details Stumpf



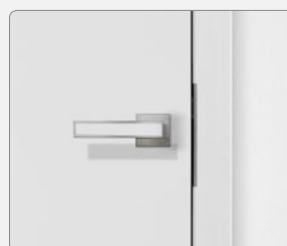
verdecktes Tectus Band



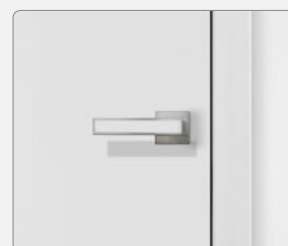
Stumpf mit Magnetschloss

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 sich das Schließgeräusch deutlich.



Ausführung „stumpf“ mit Standard Schloss und Schließblech.



Ausführung „stumpf“ mit Magnetschloss. Geschlossen ohne sichtbares Schließblech.

White Line

Echtlack Türblatt + Zarge mit **smart²kante** = Die clevere Kombination!

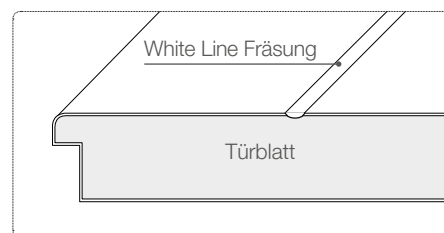
Die beliebtesten Türblatt-Applikationen bieten wir im DESIGNverbund auch als HGM White Line Ausführung an. HGM Türblätter mit weißer Echtlack Oberfläche und dezenten Rillenfräsungen lassen sich problemlos auch mit ASTRA Zargen mit **smart²kante** kombinieren. Beide haben eine ähnliche Kantenausführung, so dass Sie keine Kompromisse bei der Optik eingehen.



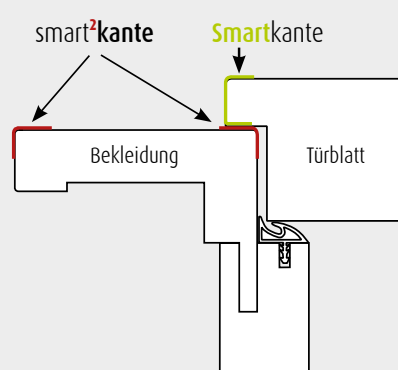
Echtlack^{by HGM}

Modell White Line Typ 157e | gefälzt mit Smartkante, ohne Schlüsselrosette
Lack ähnl. RAL 9016 | Zarge **smart²kante** 60 mm | Verkehrsweiß ähnl. 9016 CPL

White Line – Querschnitt



Innovative Kantentechnik



White Line – Detail



HGM
100% ECHT

White Line – Typen



Typ 156e



Typ 157e



Typ 101e



Typ 103e



Typ 127e



Typ 824e

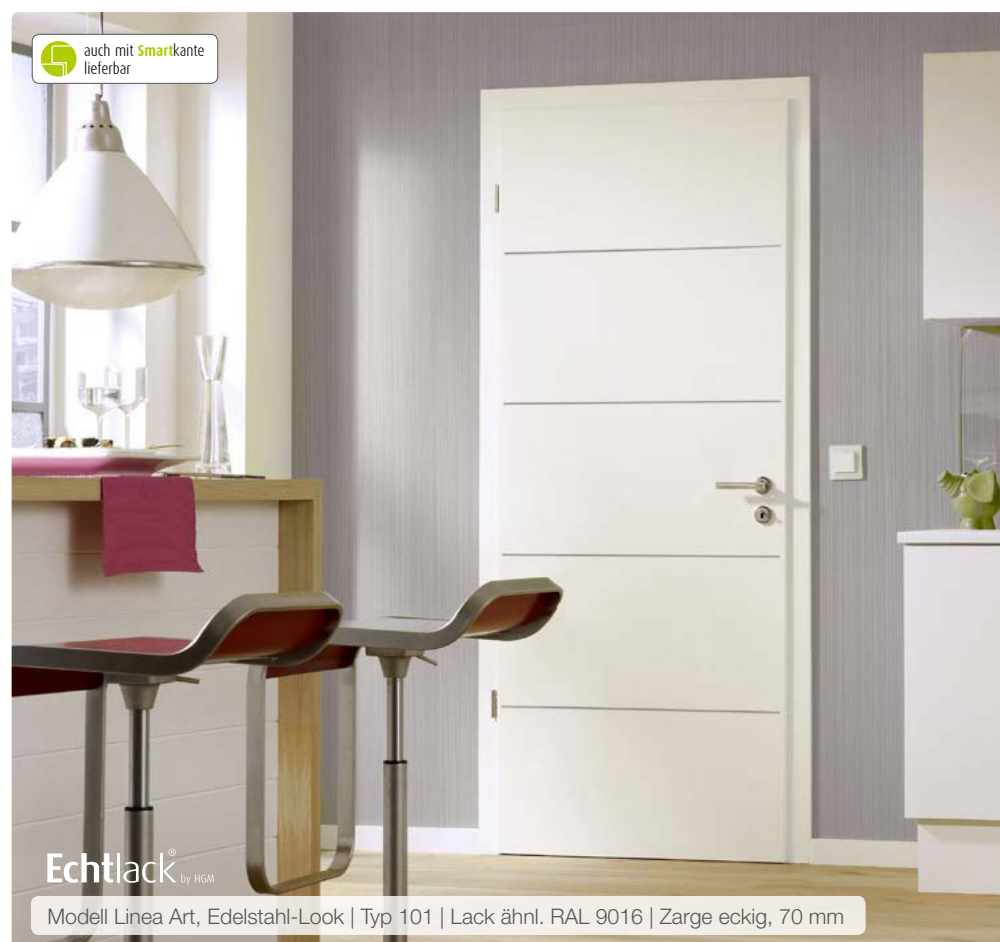


Typ 848e

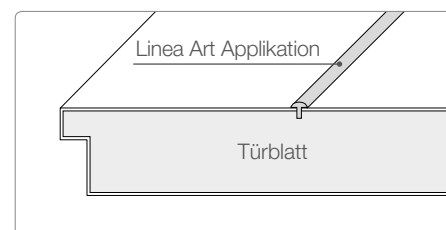
Linea Art

Feinste Linienführung

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



Linea Art – Querschnitt



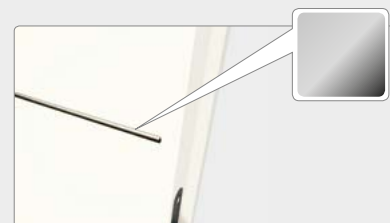
Linea Art – Ausführungen



Linea Applikation Chrom-Look



Linea Applikation Schwarz



Linea Applikation Edelstahl-Look



Typ 101



Typ 108



Typ 127



Typ 156



Typ 157



Typ 840

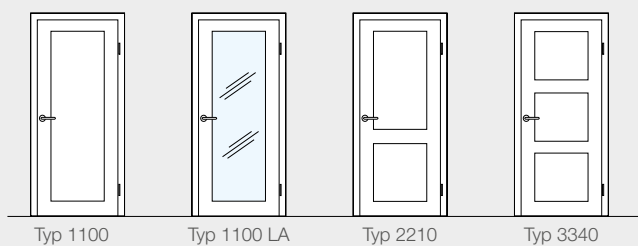


Typ 845

 auch mit **Smartkante**
lieferbar



Fino - Typen | Lichtausschnitte



Weitere Lichtausschnitte und Sprossenrahmen möglich.

Fino - Querschnitt



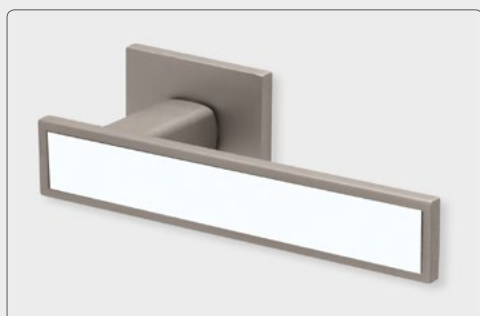
 auch mit **Smartkante**
lieferbar



Echtlack[®]
by HGM

Modell Fino | stumpf | Typ 3340 | Echtlack ähnl. RAL 9016 | Zarge eckig, 70 mm

Plug In 2.0 – Drücker



Der geradlinige ›Plug In 2.0‹ Drücker passt optimal zur puristischen Optik der Modells Fino.



Echtlack[®]
by HGM

Modell Fino | stumpf | Typ 1100 mit Klarglas | Echtlack ähnl. RAL 9016 | Zarge eckig, 70 mm

 auch mit **Smartkante**
lieferbar



Modell Park Lane - Classic mit Brüstungsfräsungen | Typ 4210 mit Verglasung | Echtlack ähnl. RAL 9010 | Zarge mit **Smartkante**

Echtlack[®]
by HGM



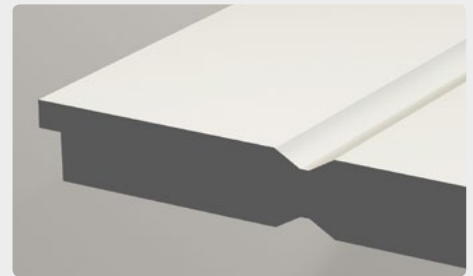
Modell **Park Lane**

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

Die bei den Varianten „Classic“ und „Elegance“ lieferbaren Brüstungsfräsungen runden das klassische Stiltürdesign ab.

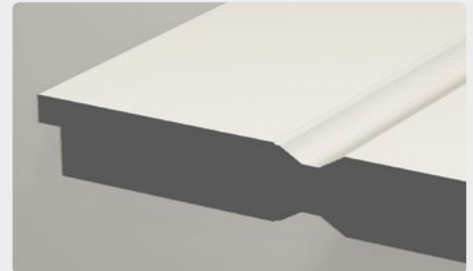


Park Lane **Trend**



Nur **ohne** Brüstungsfräsung lieferbar

Park Lane **Classic**



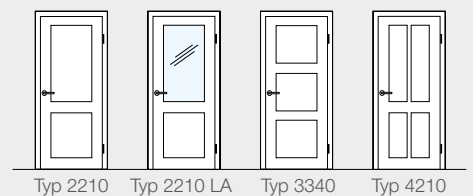
Wahlweise mit Brüstungsfräsung lieferbar

Park Lane **Elegance**



Wahlweise mit Brüstungsfräsung lieferbar

Park Lane – Typen



Weitere Typen und Lichtausschnitte möglich.

Detail - mit Verglasung



Perfekt auf die Optik abgestimmte Glasleisten.

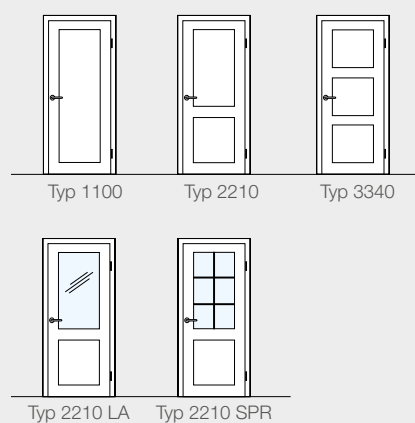
Modell **Classique Nouveau**

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.



Classique Nouveau

Typen / Lichtausschnitte / Sprossenrahmen



Weitere Typen und Lichtausschnitte möglich. Fragen Sie Ihren Fachhändler.



Classique Nouveau

Querschnitt



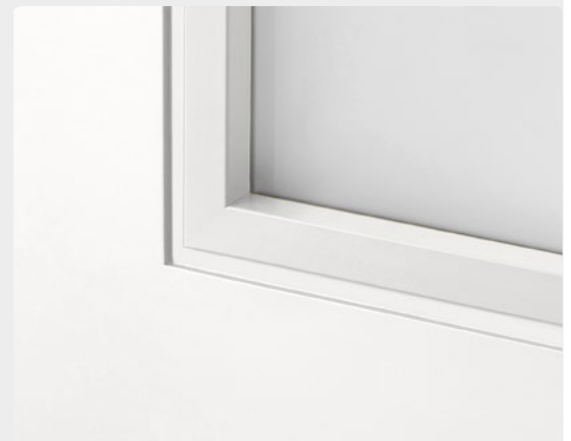
Türblatt mit gegenüber der Oberfläche etwa 3 mm zurückliegenden Feldern mit Füllungscharakter.

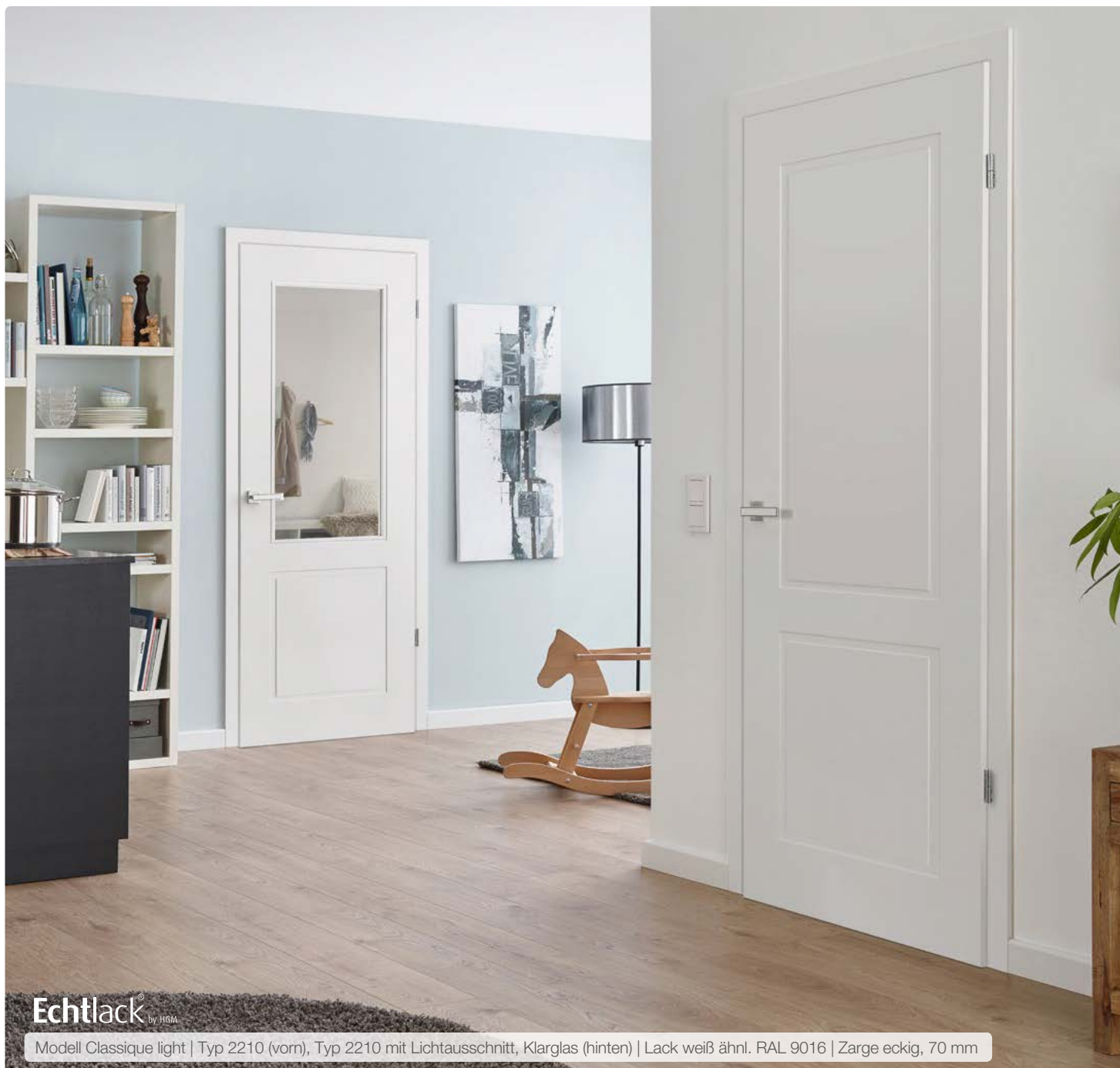
Lichtausschnitt Querschnitt



Die flächenbündige Glasleiste mit der leichten Schattenfuge passt optisch perfekt zur Geradlinigkeit der Tür.

Lichtausschnitt Detail

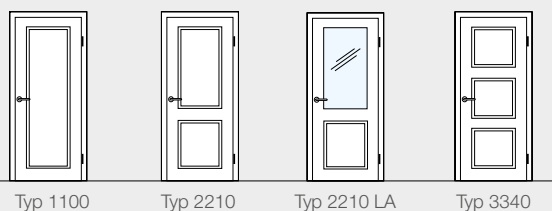




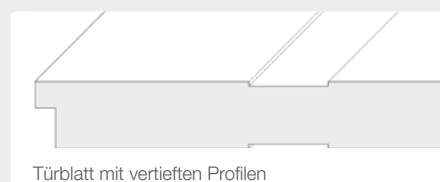
Modell Classique light

Mit der Classique light Kollektion ist eine Modellreihe entstanden, die mit ihrer schlichten Eleganz bekannte Stiltürformen in die Gegenwart überträgt. Sie bilden den Preiseinstieg zur Classique Nouveau Serie, allerdings ohne Kompromisse, denn auch sie erhalten die gleiche Echtlack Qualität von HGM.

Typen / Lichtausschnitte



Querschnitt



Lieferbar in den Normbreiten 610 / 735 / 860 / 985 mm und Normhöhen 1985 und 2110 mm.

auch mit **Smartkante**
lieferbar



Echtlack[®] by HGM

Modell Madison | Typ 2210 | Lack ähnl. RAL 9010 | Zarge rund, 60 mm



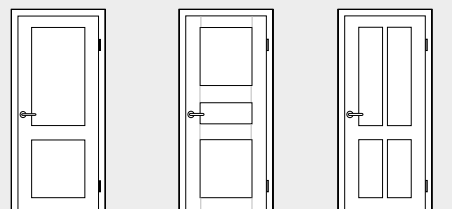
Das tiefgezogene Profil beim Modell ›Madison‹ bildet die charakteristische Stiltüroptik

Madison – Querschnitt



Türblatt mit innen liegenden Hohlprofilen,
Einlage aus Röhrenspanplatten

Madison – Typen



Typ 2210

Typ 3330

Typ 4210

Lichtausschnitte und Sprossenrahmen sind
nur in diesen Typenausführungen möglich.

Modell **Madison**

Der klassische Türenentwurf für alle, die Schönheit und Funktionalität miteinander verbinden wollen. Madison ist lieferbar in drei Aufteilungsvarianten und in den gängigen Tür-Norm-Maßen - auch 2-flügelige Ausführungen und Schiebetüren sind möglich.

Lieferbar in den Normbreiten 610 / 735 / 860 / 985 mm und Normhöhen 1985 und 2110 mm.



Echtlack[®] by HGM

Modell Madison | Typ 3330 | Lack ähnl. RAL 9010
Zarge rund, 60 mm

Echtholz Furnier | Das Beste, was Holz passieren kann.

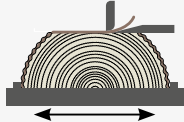
Ein Furnier entsteht dadurch, dass ein Baumstamm in viele dünne Furnierblätter geschnitten wird und so Blatt für Blatt seine individuellen Wuchsmerkmale freigelegt werden. Die Verarbeitung von Furnier schafft grenzenlose Einsatzmöglichkeiten in Form, Farbe und Ausführung. So wird jede Echtholztür zu einem Unikat, die Ihren ganz persönlichen Stil zum Ausdruck bringt.

Furnierherstellung

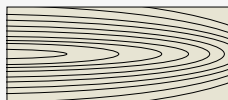
Stamm (halbiert)



Ein flach stehendes Messer schneidet die Furnierstreifen von außen nach innen aus dem Stamm



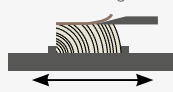
Furnierblatt blumig



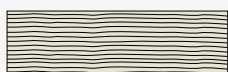
Stamm (geviertelt)



Ein flach stehendes Messer schneidet die Furnierstreifen aus dem geviertelten Stamm.



Furnierblatt streifig



ECHTHOLZ | Kollektion



Esche weiß deckend
ähnl. RAL 9010

Europ. Kiefer

Limba

streichfähig

Ahorn
(Hard Maple)

Eiche

Eiche Naturmatt

Europ. Eiche astig



Europ. Eiche astig
Naturmatt

Buche gedämpft

Amerik.
Kirschbaum 07

Eiche gebeizt
rustikal

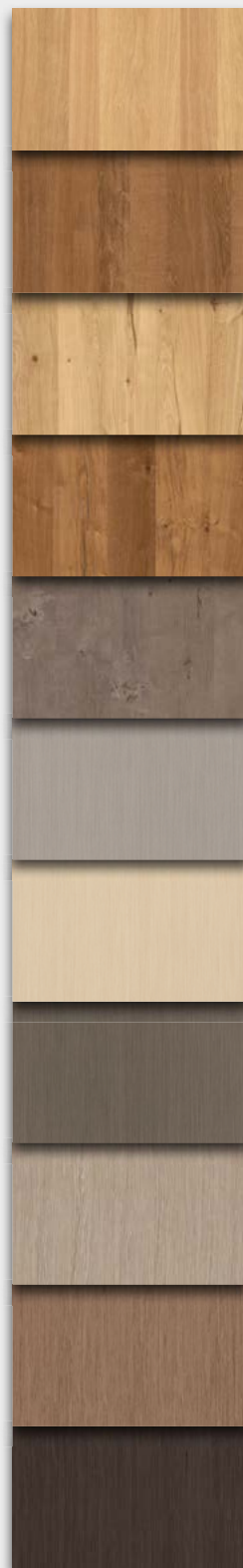
Macore

Mahagoni

Amerik.
Nussbaum

Eiche zartbitter

FACHWERK / FEINSCHLIFF Oberflächen



FACHWERK
light Natur

FACHWERK
light Bronze

FACHWERK
Natur

FACHWERK
Bronze

FACHWERK
Titan

FEINSCHLIFF
Bianco

FEINSCHLIFF
Viala

FEINSCHLIFF
Grigio

FEINSCHLIFF
Vivo

FEINSCHLIFF
Cino

FEINSCHLIFF
Mocca

Die hier gezeigten Echtholz-Oberflächen sind im **HGM Schnell-Lieferprogramm DRIVE IN** enthalten. Das komplette HGM ECHTHOLZ Programm umfasst mehr als 70 Holzarten und ist im Katalog 100% ECHT zu finden.

ECHTHOLZ | Feinschliff

Die feine und gleichmäßige Struktur erhält die FEINSCHLIFF Oberfläche durch das besondere Fertigungsverfahren. Mit den angenehmen Farbtönen ist sie die optimale Oberfläche für Innentüren mit Echtholz-Charakter.



Modell Glatt | FEINSCHLIFF Viala | Zarge eckig, 60 mm



FEINSCHLIFF | Bianco | Viala | Grigio



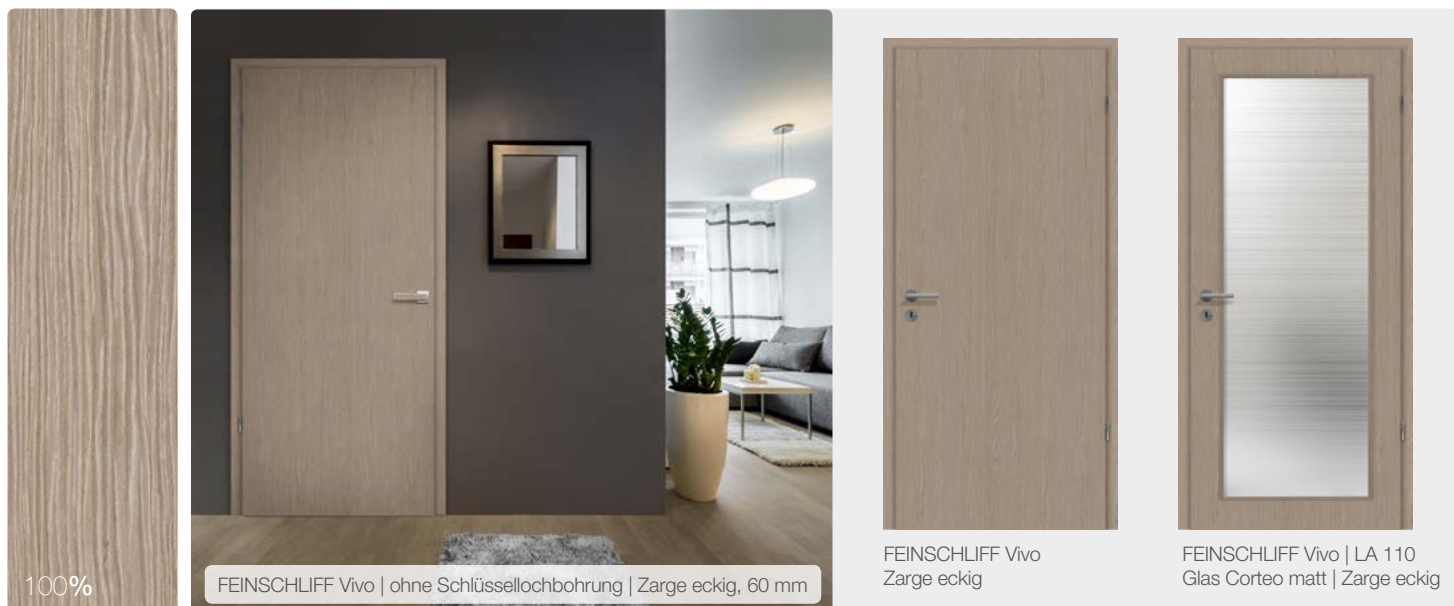
Faszination | FEINSCHLIFF

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

FEINSCHLIFF | Cino



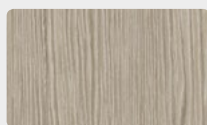
FEINSCHLIFF | Vivo





FEINSCHLIFF Kollektion

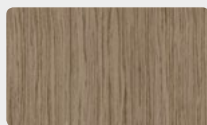
Die Kollektion bestehend aus 6 sorgfältig ausgesuchten Oberflächen – in aufrecht oder quer erhältlich – lassen keine Wünsche offen.



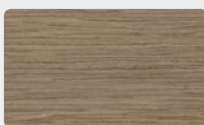
FEINSCHLIFF Vivo



FEINSCHLIFF Vivo quer



FEINSCHLIFF Cino



FEINSCHLIFF Cino quer



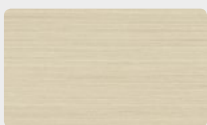
FEINSCHLIFF Mocca



FEINSCHLIFF Mocca quer



FEINSCHLIFF Viala



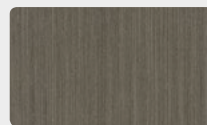
FEINSCHLIFF Viala quer



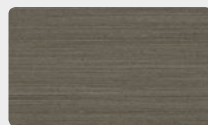
FEINSCHLIFF Bianco



FEINSCHLIFF Bianco quer



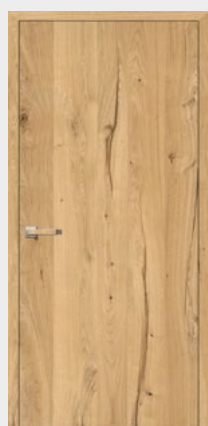
FEINSCHLIFF Grigio



FEINSCHLIFF Grigio quer

FACHWERK Kollektion

Mit der HGM FACHWERK Kollektion holen Sie sich ein Stück Natur in Ihr Heim. Das besondere Herstellungsverfahren der FACHWERK Oberflächen erzeugt den maximalen Echtheits-Charakter des Holzes. Natürlich mit Eichenholz als Basis, das wegen seiner besonderen Eigenschaften seit vielen Jahrhunderten so beliebt ist.



FACHWERK Natur, stumpf
Zarge eckig, 60 mm



FACHWERK Bronze
Zarge eckig, 60 mm



FACHWERK Titan
Zarge eckig, 60 mm

Plug In 2.0 – Drücker

Der ›Plug In 2.0‹ Drücker passt perfekt zu den FACHWERK Oberflächen.





Furnier-Eigenschaften FACHWERK

Diese Detailabbildungen zeigen die typischen Merkmale des FACHWERK Furniers. Von Astlöchern und Rissen bis hin zu deutlich sichtbaren Farbnuancen innerhalb einer Fläche reicht die natürliche Anmutung des Holzes.



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

FACHWERK light

FACHWERK light ist die gelungene Ergänzung zu den klassischen FACHWERK Oberflächen. Das Furnier ist in den bekannten Farbtönen „Natur“ und „Bronze“ erhältlich, allerdings ohne die charakteristischen Astlöcher oder Risse. Dadurch ist die Wirkung zwar ruhiger, verliert aber trotzdem nicht den unverwechselbaren Charme der FACHWERK Kollektion. Ein matter Klarlack schützt dabei die Oberfläche und unterstützt die herausragende Wirkung.



100%



FACHWERK light Natur quer | stumpf | Lichtausschnitt LA 5 | Zarge eckig, 60 mm



100%



FACHWERK light Bronze | Zarge eckig, 60 mm



FACHWERK light Bronze quer
stumpf | Zarge eckig, 60 mm



Modell Glatt | Eiche zartbitter | stumpf ohne Schlüssellochbohrung | Zarge eckig, 60 mm

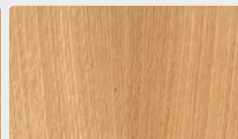


Modell Glatt | Eiche | Zarge eckig, 60 mm

Eiche Klassik Kollektion



Eiche



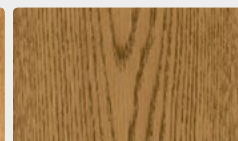
Eiche naturmatt



Europ. Eiche astig



Europ. Eiche astig naturmatt



Eiche gebeizt rustikal



Eiche zartbitter

Die hier gezeigten Eiche-Oberflächen sind im **HGM Schnell-Lieferprogramm DRIVE IN** enthalten. Das komplette HGM Eiche Programm finden Sie im Katalog 100% ECHT.

FURNIER | Kollektion



Buche

Die Buche ist eine der beliebtesten Holzoberflächen der letzten Jahre. Ihre gleichmäßige und ruhige Struktur mit dem angenehmen Farbton passt zu vielen Einrichtungsstilen und ist ebenfalls eine beliebte Oberfläche in der Möbelindustrie.



Ahorn

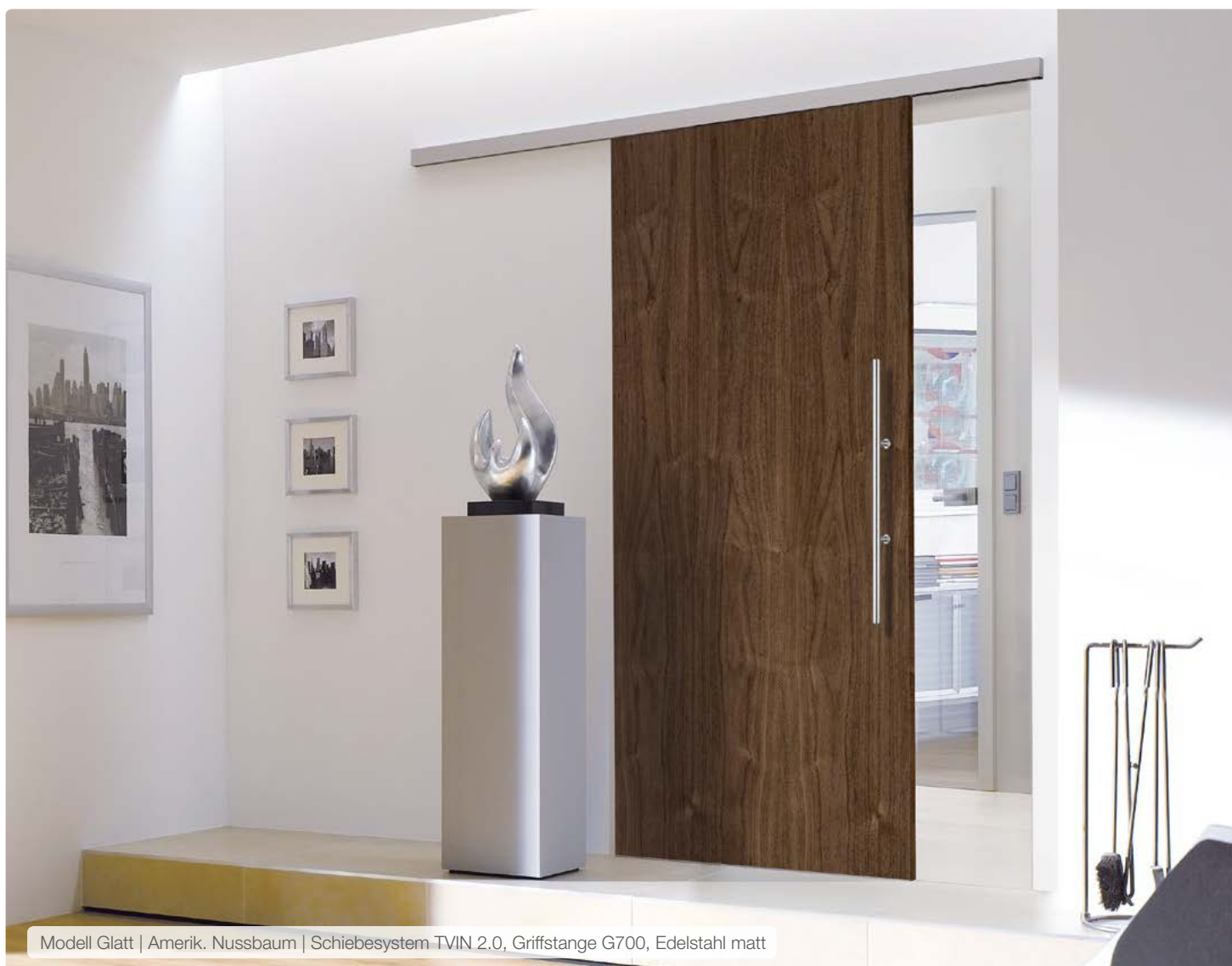
Ahornholz ist gleichmäßig strukturiert und mit einer zarten Zeichnung ausgestattet. Türen aus Ahorn schaffen durch ihre Helligkeit ein freundliches, offenes und luftiges Wohnambiente.

Modell Glatt mit LA 4, Klarglas
Ahorn | Zarge eckig, 60 mm



FURNIER | 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. Natürlich achten wir stets darauf, die Furniere einer Kommission optisch aufeinander abzustimmen.

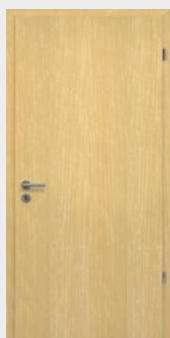


Modell Glatt | Amerik. Nussbaum | Schiebesystem TVIN 2.0, Griffstange G700, Edelstahl matt

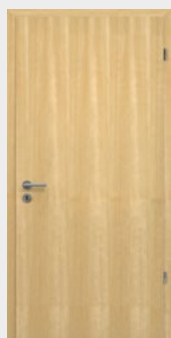
FURNIER | Kollektion



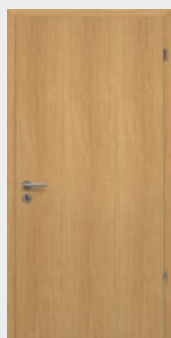
Esche weiß deckend



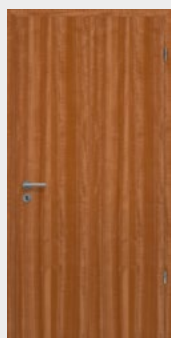
Limba



Europ. Kiefer



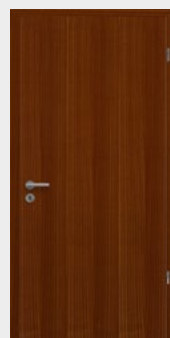
Eiche naturmatt



Macore



Amerik. Kirschbaum



Mahagoni

Die hier gezeigten Echtholz-Oberflächen sind im **HGM Schnell-Lieferprogramm DRIVE IN** enthalten. Das komplette HGM ECHTHOLZ Programm umfasst mehr als 70 Holzarten und ist im Katalog 100% ECHT zu finden.

Wohnungseingangstüren

Eigenschaften und Zusatzfunktionen

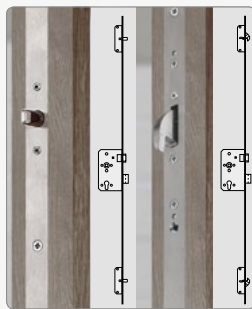
Eine schöne Eingangstür ist die Visitenkarte eines Hauses. Aber sie muss vor allem wirksamen Schutz gegen Einflüsse von außen bieten. Neben Lärm-, Klima- und Feuerschutz ist auch die Einbruchhemmung hier ein wichtiges Thema. Türen von HGM lassen sich ganz individuell auf die entsprechenden Anforderungen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

Optionale

Sicherheitsausstattungen



Türspaltsicherung



Dreifachverriegelung mit Rundbolzen oder Schwenkhaken



Türspion



Bandseitensicherung



Standardsicherheit

mit mittlerer Einbruchhemmung

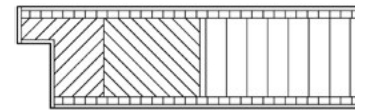
- 1 PZ-Schloss, Dornmaß 65 mm, Klasse 5, mit verlängertem und verstärktem Stulp
- 2 Massiv-Schließblech
- 3 absenkbare Bodendichtung
- 4 Bänder V 4726 WF (Holzzarge) oder V 8026 WF (Stahlzarge)
- 5 Bandaufnahme V 4600/9
- 6 Hartholzrahmen
- 7 Klimaklasse III mit Stahlrohrverstärkung oder Aluminiumverbundabspernung



Schallschutz:



Die Vollspan-Mittellage und die eingebaute Bodendichtung hält unerwünschten Schall draußen. Die Schalldämmung einer Tür ist in Schallschutzklassen (SK 1 bis SK 4) eingeteilt. Je höher der Wert desto höher ist die Schalldämmung der Tür.

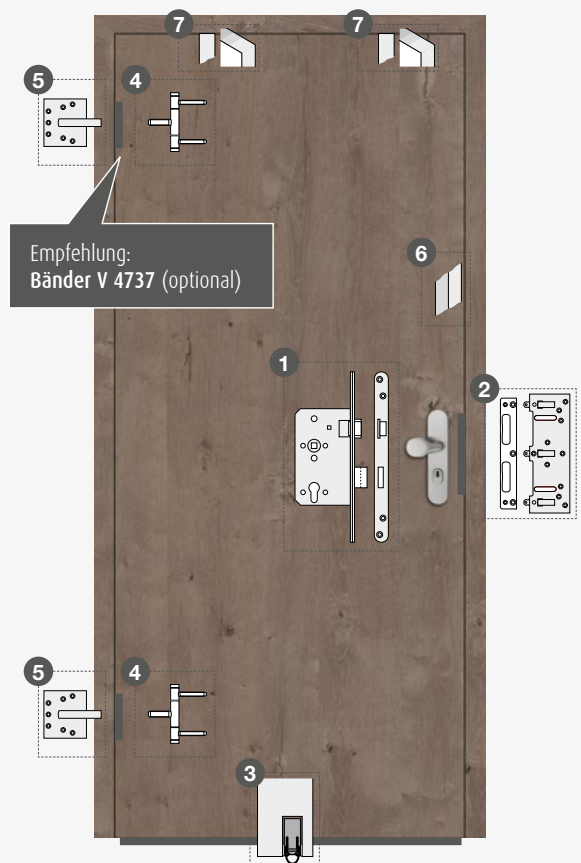


Sicherheits-Beschlag



Klimastabilität:

Durch zwei in das Türblatt eingelasene Stahlrohre erhält die Tür eine wesentlich höhere Stabilität und ist verformungsresistent bei Temperatureinflüssen.



Gefälzt



Türaufschlag | gefälzt



gerade Kante

Rundkante

Smartkante

Bänder | gefälzt



Standard Band

3-teiliges Band

Verdecktes Band

Stumpf



Kantenausführungen | stumpf



Standard: Türblatt u. Kante mit lackierter Oberfläche

Sandwichkante Holz: Türblatt mit lackierter Oberfläche

Sandwichkante Lack: Türblatt mit Echtholz-Oberfläche

Bänder | stumpf



Verdecktes Band

Sichtbares Band

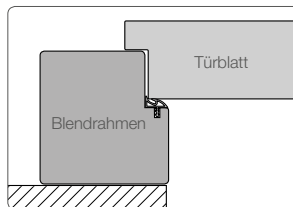
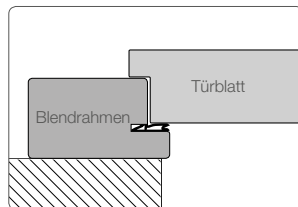
Blendrahmen | Vielseitig einsetzbar

Blendrahmen „auf der Wand“ kommen 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

75 x 45 mm:
Echtlack RAL 9010 / 9016

67 x 70 mm:
RAL 9010 / 9016 / Furnier-Kollektion



Schlüsselrosette



Standardausführung:
Türblatt mit Schlüsselrosette



Optional:
Türblatt ohne Schlüsselrosette

Viele weitere Ausführungen, Oberflächen und Optionen:



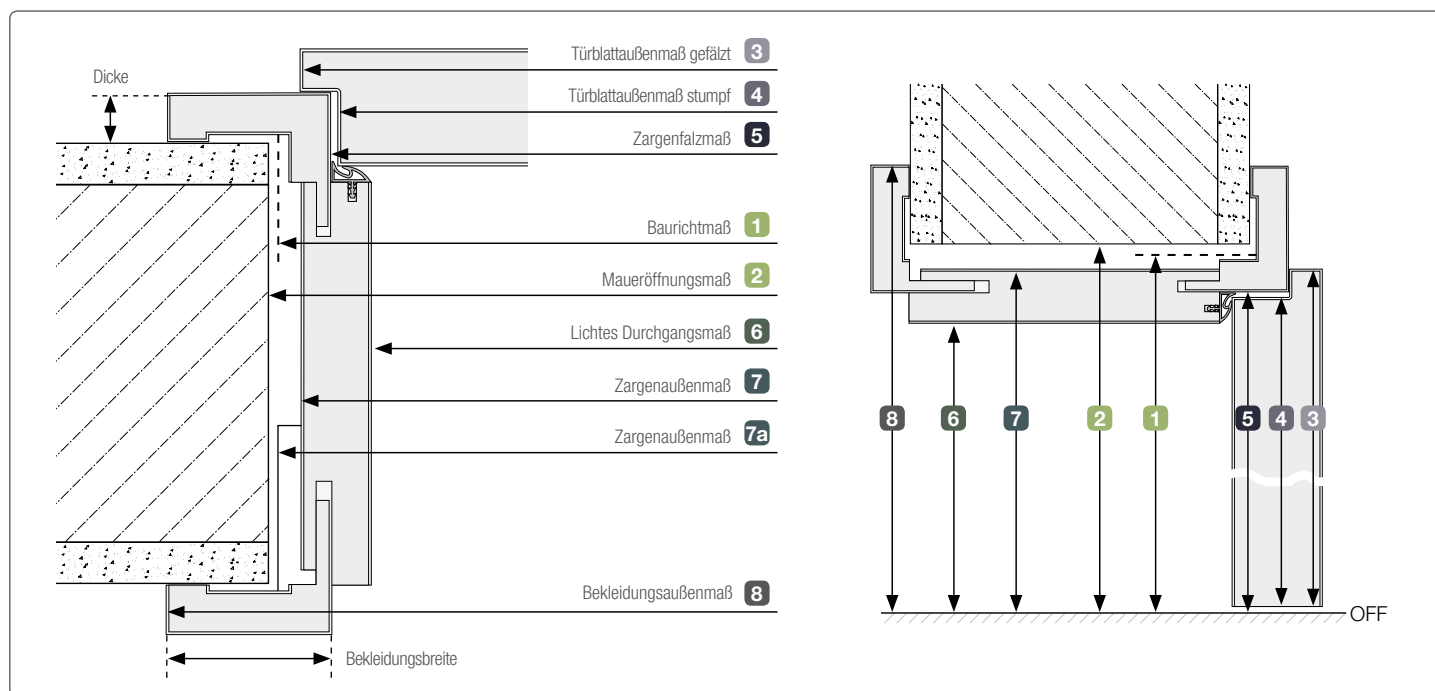
Katalog: 100% ECHT

Die komplette HGM-Türenkollektion

- Echtlack
- Echtholz
- Funktionen

www.grauthoff.com/download

Türblatt- und Zargenmaße



			Türblattaußenmaße (=Zargenbestellmaße)		Zargenmaße										
			Baurichtmaß nach DIN 18100	Mauer- öffnungs- maß ¹⁾	Türblatt gefälzt	Türblatt stumpf	Zargen- falzmaß	lichtes Durchgangs- maß	Zargenaußenmaße		Bekleidungsaußenmaß (ohne Falzzerleisten)				
											Bekleidungsbreite				
									60 mm	70 mm	80 mm	88 mm	100 mm		
1	2	3	4	5	6	7	7a	8	8	8	8	8			
1-flügelige Türen	Breite in mm	625	635	610	584	591	567	612	625	711	731	751	767	791	
		750	760	735	709	716	692	737	750	836	856	876	892	916	
		875	885	860	834	841	817	862	875	961	981	1001	1017	1041	
		1000	1010	985	959	966	942	987	1000	1086	1106	1126	1142	1166	
		1125	1135	1110	1084	1091	1067	1112	1125	1211	1231	1251	1267	1291	
		1250	1260	1235	1209	1216	1192	1237	1250	1336	1356	1376	1392	1416	
	Höhe in mm	1875	1885	1860	1847	1854	1842 ²⁾	1864	1868	1914	1924	1934	1942	1954	
		2000	2010	1985	1972	1979	1967 ²⁾	1989	1993	2038	2049	2059	2067	2079	
		2125	2135	2110	2097	2104	2092 ²⁾	2114	2118	2164	2174	2184	2192	2204	
		2250	2260	2235	2222	2229	2217 ²⁾	2239	2243	2289	2299	2309	2317	2329	
		2375	2385	2360	2347	2354	2642 ²⁾	2364	2368	2414	2424	2434	2442	2454	
		2500	2510	2485	2472	2479	2467 ²⁾	2489	2493	2539	2549	2559	2567	2579	

¹⁾ aufgrund der heute üblichen Beschlagtechnik bei Holzargen 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 unterfüllen, um eine dauerhafte elastische Fugenabdichtung zu bekommen. So kann auch bei unterfüllten Zargen die rechnerische Bodenluft nach DIN 18101 von 7 mm eingehalten werden.



DOORS & HARDWARE
MADE IN GERMANY



1901 Tigertail Blvd, Dania Beach, FL 33004

954.924.6137
sales@bartelsdoors.com

www.bartelsdoors.com