

# HGM

---

## 100% ECHT

**ECHT**lack<sub>by HGM</sub>

**ULTRAMATT**



Eleganz trifft auf Beständigkeit – mit Oberflächen, die begeistern!



## Der zeitlose Look für modernes Design – Eleganz ohne Glanz.

Matt-lackierte Oberflächen erfreuen sich in der heutigen Designwelt großer Beliebtheit, und das aus gutem Grund. Technisch gesehen bieten sie einige Vorteile, die sie von glänzenden Oberflächen abheben. Außerdem verleihen matte Oberflächen den Dingen ein modernes und elegantes Aussehen.



## Allgemeine Eigenschaften und Vorteile

### Technische Eigenschaften:

Matt-lackierte Oberflächen reflektieren weniger Licht, was bedeutet, dass sie weniger Blendung erzeugen und eine angenehmere Sicht bieten. Dies ist besonders vorteilhaft in Räumen mit viel natürlichem Licht oder bei der Verwendung von Bildschirmen. Zudem können matte Lacke oft besser mit verschiedenen Materialien kombiniert werden, was ihnen eine vielseitige Anwendbarkeit verleiht.

### Optische Eigenschaften:

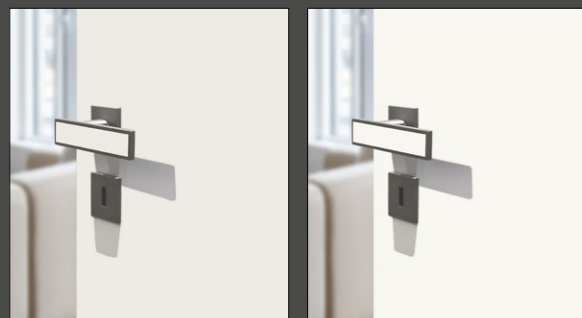
Optisch verleihen matt-lackierte Oberflächen einem Raum oder einem Produkt eine elegante und moderne Ausstrahlung. Sie schaffen eine subtile, aber dennoch ansprechende Ästhetik, die oft als zeitlos empfunden wird. Die matte Oberfläche kann Farben und Texturen auf eine Weise hervorheben, die bei glänzenden Oberflächen nicht möglich ist, da sie die Lichtreflexion minimiert und somit die Tiefe und Nuancen der Farben betont.

### Allgemeine Entwicklung:

Die Entwicklung von lackierten Oberflächen hat sich im Laufe der Jahre erheblich verändert. Früher waren glänzende Oberflächen der Standard, doch mit dem wachsenden Interesse an minimalistischem Design und nachhaltigen Materialien haben matte Oberflächen an Popularität gewonnen. Die Fortschritte in der Lacktechnologie haben es ermöglicht, matte Oberflächen zu schaffen, die sowohl langlebig als auch umweltfreundlich sind. Heute gibt es eine Vielzahl von matten Lacken, die für unterschiedliche Anwendungen geeignet sind, von Möbeln über Wände bis hin zu Fahrzeugen.

## Die Farbtöne der HGM-Kollektion – ECHTLack<sup>by HGM</sup> **ULTRAMATT**

### Die Klassiker in weiß!



Echtlack UM Reinweiß  
ähnl. RAL 9010

Echtlack UM Verkehrsweiß  
ähnl. RAL 9016

**Hesse Lignal**  
inspiring you

Alle HGM ECHTLack-Oberflächen werden ausschließlich mit hochwertigen Lacken auf Wasserbasis lackiert. Das ist wichtig für ein gesundes Wohnumfeld und schont die Umwelt!



## Die Partnerschaft

Durch die Zusammenarbeit mit dem Lack-Hersteller **Hesse-Lignal** sind wir in der Lage, ganzheitliche Farbkonzepte anzubieten.

Für alle Farbtöne der HGM-Kollektion – Echtlack können Sie passende Lacke beziehen, um weitere Elemente im gleichen Farbton lackieren zu können.

**Auf den folgenden Seiten sind die besonderen Vorteile und Möglichkeiten beschrieben.**

**HGM**<sup>®</sup>  
100% ECHT

**Hesse Lignal**  
inspiring you



### Die Trendfarben - sorgfältig ausgewählte Farbtöne!



Echtlack UM Angora

Echtlack UM Lichtgrau

Echtlack UM Black Green

Echtlack UM Anthrazit

Echtlack UM Schwarz

## Auf die perfekte Farbabstimmung kommt es an!

Die exakte Farbabstimmung bei der Verwendung des selben Farbtons des gleichen Herstellers für Möbel, Türen und Fenster bietet zahlreiche Vorteile, die sowohl ästhetische als auch praktische Aspekte umfassen. Insgesamt führt die Verwendung des gleichen Farbtons zu einer professionelleren und ansprechenderen Gestaltung von Innenräumen.



## Farb- und Anwendungsbeispiele

Die HGM Ultramatt Kollektion besteht neben den beiden Weißtönen aus sorgfältig ausgewählten Trend-Farbtönen, die an die Trendfarben der Möbel- und Küchenhersteller angelehnt ist. Die Farben aus dieser Kollektion sind bereits bei kleinen Losgrößen zu einem moderaten Mehrpreis erhältlich.



**Farbgenauigkeit**  
Verschiedene Hersteller können Abweichungen in der Farbmischung haben. Die Verwendung eines einheitlichen Farbtons gewährleistet, dass die Farbnuancen präzise übereinstimmen, was besonders wichtig ist, wenn Möbel und Türen in unmittelbarem Sichtfeld stehen.

**Materialkompatibilität**  
Lacke des selben Herstellers sind oft aufeinander abgestimmt, was bedeutet, dass sie in Bezug auf Haftung und Flexibilität harmonisieren. Dies kann die Haltbarkeit und Langlebigkeit der Beschichtungen erhöhen.

**Einfachere Pflege und Nachbesserung**  
Bei zukünftigen Reparaturen oder Nachlackierungen ist es einfacher, die passende Farbe und den passenden Lack zu finden, wenn alle Elemente vom gleichen Hersteller stammen. Dies spart Zeit und Mühe.

**Wertsteigerung**  
Ein durchgängiges Farbkonzept kann den ästhetischen Wert eines Raumes steigern und möglicherweise auch den Wiederverkaufswert einer Immobilie erhöhen.

**Einheitliches Erscheinungsbild**  
Durch die Verwendung des gleichen Farbtons für verschiedene Elemente entsteht ein harmonisches Gesamtbild. Dies sorgt für eine visuelle Kohärenz, die Räume einladender und stilvoller wirken lässt.



## Lösungen für Industrie, Handwerk und Architekten

Farben, Lacke und Services für jede Branche - alles aus einer Hand! Denn darauf kommt es an. Das erspart langes, lästiges Suchen und Abgleichen von Farbtönen aus verschiedene Farbpaletten unterschiedlicher Hersteller. Wir stellen dem Verarbeiter verschiedene Anwendungs- und Verarbeitungshilfen zur Verfügung, um ein optimales Endergebnis zu erzielen.



Industrie



Handwerk



Architekten und Planer

## Modernste Lackiertechnik für beste Oberflächen!

Präzision und Effizienz: Moderne Lackieranlagen ermöglichen höchste Präzision, reduzieren Fehler und Abweichungen, was zu konsistenten und qualitativ hochwertigen Produkten führt. Dabei sorgt eine moderne und automatisierte Fertigung für marktgerecht und individuell gefertigte Produkte, die ressourcen- und kostenschonend produziert werden.



## Verarbeitungshinweise und Tipps für die Anwendung:

Denn die richtige Verarbeitung von Lacken ist für das optimale Ergebnis entscheidend.



Zum Erzielen des bestmöglichen Ergebnisses stellt Hesse verschiedene Tools zur Verfügung. Außerdem bieten wir wichtige Verarbeitungstipps für Handwerker. Aufgrund von unterschiedlichen Lackiertechniken sind unter Umständen besondere Maßnahmen erforderlich, um das gleiche Oberflächenergebnis zu erzielen.

## Gleicher Farbton - unterschiedliche Ergebnisse!

Die unten dargestellten Farbfelder zeigen die Farbunterschiede, die trotz identischer NCS-Farbnummer entstehen können. Es handelt sich jeweils um Lackierungen des selben NCS-Farbtons, produziert von unterschiedlichen Lack-Herstellern und -Händlern.

Daher ist der Lack des gleichen Herstellers und eine abgestimmte Arbeitsweise entscheidend!



## Hilfsmittel zur einfachen Farbfindung!

Hier sind alle wichtigen Infos zur Verarbeitung und Farbfindung zusammengefasst:

**So lackieren Sie den richtigen Farbton für Ihr Objekt!**  
Gemeinsames Farbkonzept HGM - Hesse Lignat  
Waren hochwertige Türen und hochwertiger Innenausbau aufeinander abgestimmt, damit sie harmonisch zusammenpassen. Hesse Lignat hat ein gemeinsames Farbkonzept entwickelt, damit die Küche, die Tür für passen und man mehr lange nach den passenden Lacken suchen muss.

**So geht es:**  
Wählen Sie beim Hesse-Lignat Lackierer den Farbton aus der HGM Kollektion

Farbton aus der HGM-Kollektion	Hersteller
Schlack LM Handvoll	COOL COLO
Schlack LM Verkehrsweiß	COOL COLE
Schlack LM Angora	COOL COLE
Schlack LM Lichtgrün	COOL COLE
Schlack LM Hellgrün	COOL COLE
Schlack LM Hellblau	COOL COLE
Schlack LM Schwarz	COOL COLE

Für den besten Schutz Ihres Objektes wird der Farbton mit dem hochbeständigen, 2-komponentigen Abschlußlack PERFECT-TOP HDE 84000 verwendet.

**Verfahrensbeispiel:**  
- Auf vorbehandelten, gereinigten Trägermaterialien lackieren Sie eine Hesse COOL COLE (RAL 6002) (grünlich).  
- Nach einer ausreichenden Trocknung (min. 4 Stunden bei 20°C) können Sie ganz fein anschleifen.  
- Lackieren Sie den Abschlußlack PERFECT-TOP HDE 84000 (weiß) in einer dünnen Schicht auf (80-120µm).  
- Mischungsverhältnis: 10:1 (Hesse HGM 5001) in einer dünnen Schicht auf (80-120µm).  
- Lassen Sie die Flächen 24 Stunden trocknen.

Polieren Sie den Farbton durch eine Probabdeckung, bevor Sie Ihr Objekt lackieren.  
Polieren Sie die technischen Merkblätter der einzelnen Produkte, zu finden unter [www.hesse-lignat.de](http://www.hesse-lignat.de).

**RAL- oder NCS-Farbtöne**  
Zur Erzielung einer guten Farbtongleichheit auf Flächen, die nicht aus der HGM-Kollektion sind, beachten Sie bitte Folgendes:  
Zur Erzielung einer guten Farbtongleichheit sind eine farblose Abschlußlackierung (ungelappt) notwendig. Sandstrahlen Sie nun einen der Regel mit RAL- und NCS-Farbtönen ohne eine farblose Abschlußlackierung (ungelappt). Sandstrahlen Sie nun einen der Regel mit einer HGM-Tür in RAL oder NCS passen sich, wählen Sie Ihren Händler auf die Arbeitsweise abgestimmte Lacke bewerkstelligen.  
Ihren Hesse-Stützpunkthändler finden Sie hier: [Händler.weltweit.de](http://Händler.weltweit.de) - Hesse Lignat



### Perfekte **Farbabstimmung** – in allen Details!

Die Farbabstimmung hört nicht beim Türblatt oder der Zarge auf. Für den perfekten Gesamteindruck dürfen die optimal abgestimmten Beschläge, wie Bänder, Schlösser, Schließbleche und natürlich die Türdrücker nicht fehlen. Schwarze Beschläge können hier mit der schwarzen Mattlack-Oberfläche kombiniert werden oder auch als Kontrast zu weißen oder hellen Farbtönen.



Türblatt Echtlack UM Verkehrsweiß  
Verdecktes Band in schwarz



Türblatt Echtlack UM Schwarz  
Verdecktes Band in schwarz



Magnetschließblech und  
Türdichtung in schwarz



Magnetschloss und Türdrücker  
in schwarz

### Plug In Türdrücker - Inlays Echtlack



**ULTRAMATT**

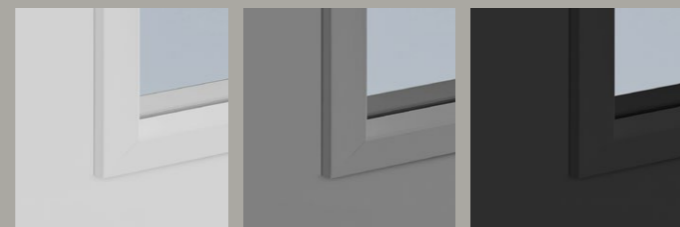
Drücker Curved Plug In Edelstahl, Inlay Echtlack UM Black Green



**ULTRAMATT**

Drücker Curved Plug In Black, Inlay Echtlack UM Schwarz

### Lichtausschnitte



Mit modernen Verglasungen sind Lichtausschnitte eine perfekte Ergänzung zu Türen mit Mattlack-Oberflächen.

### Weil der **Gesamteindruck** die Summe vieler Details ist!

Hochwertige Einrichtungen zeichnen sich durch ein durchgängiges Design aus, das eine harmonische Atmosphäre schafft. Jedes Detail, von der Farbwahl bis zur Materialbeschaffenheit, trägt zu einem stimmigen Gesamtbild bei. Unstimmigkeiten können den Gesamteindruck mindern.



Türblatt stumpf, Höhe 2222 mm | Echtlack UM Schwarz | Drücker Curved Plug In - Inlay abgestimmt auf die Wandfarbe

**Angora ULTRAMATT – beeindruckend anders.**

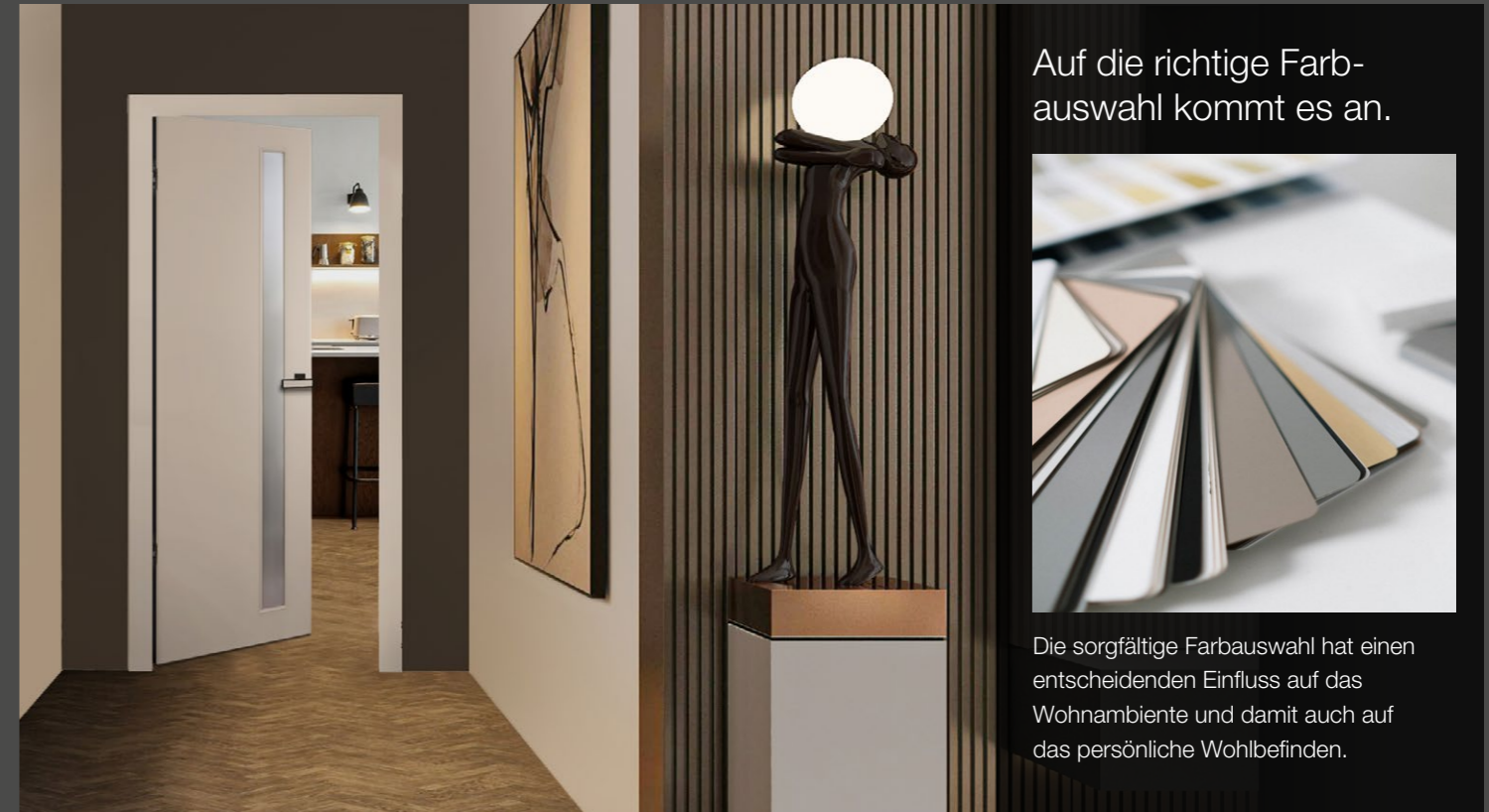
Es muss nicht immer Weiß sein. Der Farbton Angora matt ist kein Zufallsprodukt, sondern das Resultat langer und sorgfältiger Recherche. Dieser einmalige Farbton besitzt genau die ausgewogene Mischung aus Emotionalität und Neutralität, die ein Produkt haben muss, das lange Zeit in Gebrauch ist.



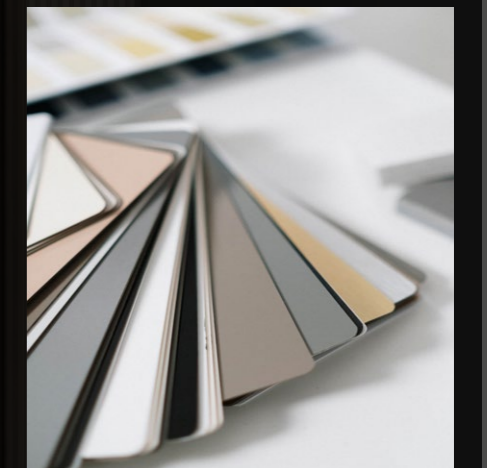
Türblatt: Echtlack UM Angora, gefälzt, Beschläge schwarz



Im Vergleich schafft eine weiße Tür einen zu starken Kontrast, der in diesem Fall eher unharmonisch wirkt.



Auf die richtige Farbauswahl kommt es an.



Die sorgfältige Farbauswahl hat einen entscheidenden Einfluss auf das Wohnambiente und damit auch auf das persönliche Wohlbefinden.

Türblatt: Echtlack UM Angora, Lichtausschnitt LA 114, Verglasung Satinato

**Nuancen machen den Unterschied.**

Diese Beispielbilder verdeutlichen, wie harmonisch eine Tür mit Angora ULTRAMATT Oberfläche in einem Wohnambiente wirkt.



Türblatt: Echtlack UM Angora  
Wandfarbe: weiß



Türblatt: Echtlack UM Angora  
Wandfarbe: Blau/Grau



Türblatt: Echtlack UM Angora  
Wandfarbe: Beige

**Auch als Funktionstür ein Design-Highlight.**

Sie haben die Wahl zwischen transparenten Glastüren mit dem LOFT-Design oder den vielseitigen Möglichkeiten einer ECHTLACK Tür – zum Beispiel als WE- oder Funktionstür – ebenfalls mit verbindenden LOFT-Charakter.



Türblatt: Echtlack UM Black Green, WE-SK 1, stumpf | Lines STRAIGHT Typ 286s

**Türen mit Applikationen - perfekt für Echtlack-ULTRAMATT!**

Die edlen Linien verleihen den Türen eine schlanke und ansprechende Silhouette, die sich harmonisch in verschiedene Einrichtungsstile einfügt. Die sorgfältig gestalteten Fräsungen oder Applikationen setzen besondere Akzente und schaffen eine faszinierende Tiefenwirkung - perfekt für matte Oberflächen.

**Aktuelle Loft-Optiken**

im Designverbund mit Glas für eine harmonische Raumgestaltung.



Türblatt Lines PLAN Typ 113p  
Echtlack UM Lichtgrau



Türblatt Lines CURVED Typ 101c  
Echtlack UM Black Green



Türblatt Lines STRAIGHT Typ 285s  
Echtlack UM Anthrazit



linesPlus Glastür Typ 3 auf Float hell  
Zarge: Echtlack ULTRAMATT Lichtgrau



linesPlus Glastür Typ 5 auf Float hell  
Zarge: Echtlack ULTRAMATT Black Green



linesPlus Glastür Typ 10 auf Float hell  
Zarge: Echtlack ULTRAMATT Black Green

## Stiltüren müssen nicht immer weiß sein!

Klassische Stiltüren können durchaus modern wirken – und zwar auf eine Weise, die Tradition mit zeitgenössischem Design vereint. Zwar sind Stiltüren im Ursprung mit traditionellen Stilen verbunden, doch ihre Eleganz und handwerkliche Qualität bieten eine hervorragende Basis, um moderne Akzente zu setzen und Räume in einem zeitgemäßen Kontext neu zu interpretieren.



Modell «Classique Nouveau» Typ 2210, Echtlack UM Lichtgrau



### Jedes Detail zählt!

Oft sind es gerade die kleinen, unauffälligen Elemente, die den Unterschied zwischen etwas Gutem und etwas Großartigem ausmachen. Details sind nicht nur ergänzende Elemente, sondern die Essenz dessen, was wir erleben und wahrnehmen.

Modell «Nordic» Typ 2210, Echtlack UM Angora

## Unsere Stiltürklassiker – Extra-Eleganz durch Mattlack-Oberflächen!



Modell »Park Lane - Classic« Typ 4210, 2-flügelig mit LA, Echtlack UM Anthrazit



Modell «Baron - Classic» Typ 2210, Echtlack UM Black Green

DOORS & HARDWARE    MADE IN GERMANY

 **BARTELS**

1901 Tigertail Blvd,  
Dania Beach, FL 33004

Tel 954-924-6137

Fax 954.924.6138

[sales@bartelsdoors.com](mailto:sales@bartelsdoors.com)

[www.bartelsdoors.com](http://www.bartelsdoors.com)

Zertifizierte Qualität.

Made in Germany

Aus dem Handwerk – für das Handwerk!



Unser Herz  
schlägt fürs Handwerk!



© 2025 GRAUTHOFF Türengruppe GmbH | Stand 05|2025

**HGM**<sup>®</sup>  
100% ECHT

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH  
Standort Mastholte

Brandstraße 71-79 | 33397 Rietberg  
fon +49 (0) 2944 . 803-0  
[info@grauthoff.com](mailto:info@grauthoff.com)

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH  
Standort Güsten

Astra Straße 1-8 | 39439 Güsten  
fon +49 (0) 39262 . 84-0  
[info@grauthoff.com](mailto:info@grauthoff.com)

HGM ist eine Produktmarke der  
**GRAUTHOFF**  
SEIT 1956 TURENGRUPPE

[www.grauthoff.com](http://www.grauthoff.com)