

# Das ist **FACH**WERK

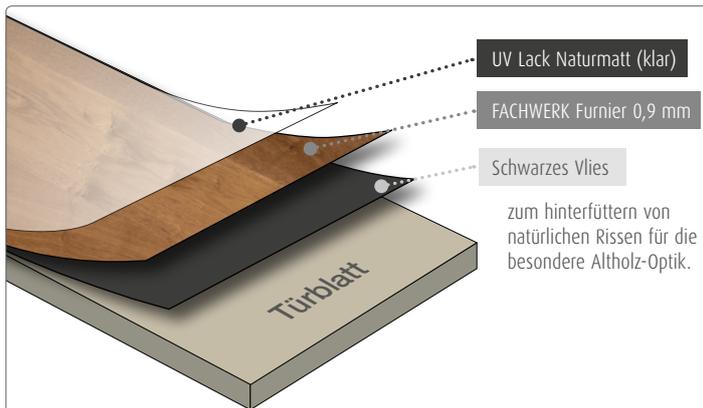
Produktleitfaden ECHTHOLZ



*Hand  
auf's Holz*

**BARTELS**<sup>®</sup>  
TÜREN ZEIGEN LEBENSART

**HGM**<sup>®</sup>  
100% ECHT



**FACHWERK – das 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 wird bewusst das Kernholz der Eiche zu Furnier verarbeitet. Eingemessert werden die Furniere auf ca. 0,9 mm Stärke.

Das Produkt HGM Fachwerk hat grundsätzlich die charakteristische Altholz-Struktur der Holzoberfläche beibehalten. 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 wider.

**Charakteristische Eigenschaften von FACHWERK Furnier:**

Diese 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 des Holzes. Je nach Oberfläche (Natur, Bronze, Titan) treten diese Merkmale stärker oder schwächer hervor. In allen Fällen sind diese Eigenschaften gewollt und entsprechen dem besonderen Charakter der FACHWERK Kollektion.



Astlöcher



ausgerissene Astlöcher



Risse



Bewusstes Farbspiel durch die geplante Zusammensetzung der Furniere.



Eiche „Spiegel“

Als „Spiegel“ bezeichnet man im Holz vorkommende, meist hellere und glänzend schimmernde Stellen, hervorgerufen durch quer angeschnittene Markstrahlen. Diese treten häufig bei Eiche Furnier auf und sind absolut charakteristische Merkmale.

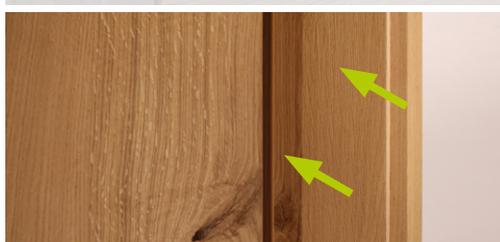


Farbunterschiede zwischen Türblatt und Zarge möglich.



Abzeichnung der Furniermesserung

Da das Furnier nicht geschliffen wird, ist eine Sichtbarkeit, der bei einer Furniermesserung vorkommenden schräg verlaufenden Abzeichnungen, unvermeidbar.



Farbunterschiede durch die bewusst geplante Optik auf Futterbrett und Bekleidung möglich.



Unregelmäßige Furnierkanten im Kantenbereich möglich.

Aufgrund der Stärke des Deckfurniers kann es im Kopfkantenbereich zu unregelmäßigen Furnierkanten durch gerissene Holzfasern kommen. Das ist typisch für die charakteristische Altholz-Optik des FACHWERK Furniers.



### FACHWERK Natur

Bei der Farbe FACHWERK Natur bleibt das Furnier unverändert.



FACHWERK Natur

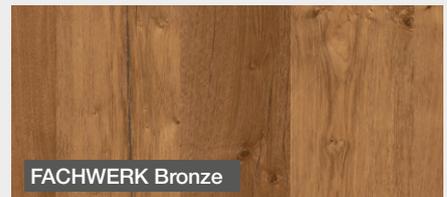


FACHWERK Natur quer

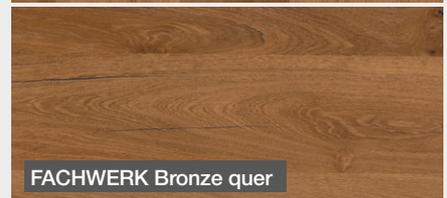


### FACHWERK Bronze

Für den Farbton Bronze wird das Holz „gekocht“. Ein dauerhaftes Erhitzen der Stammteile im heißen Wasser führt nach und nach zu der gewünschten „Altholz“ Farbe. Je nach Schnitt des Furniers kann das Farbspektrum unterschiedlich ausfallen. Insbesondere wuchsbedingte „rauhe“ Furnierbereiche können gegenüber den „glatten“ Furnierbereichen heller aussehen. Die rauere Oberfläche kommt durch das, vom Kochen begünstigte, Hochstehen der Holzfasern.



FACHWERK Bronze

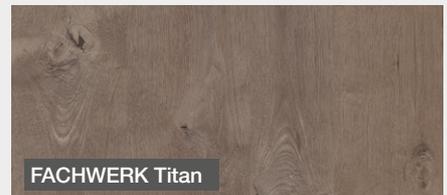


FACHWERK Bronze quer



### FACHWERK Titan

Die Farbe Titan wird durch einen festgelegten Prozess in das Furnier eingewaschen. Da es sich hier um einen natürlichen Werkstoff Holz handelt, kann es wuchsbedingt zu Farbunterschieden kommen.



FACHWERK Titan



FACHWERK Titan quer



### 2-flügelig Querfurniert - Furnierverlauf

Eine klassische „Furnierabwicklung“ über beide querfurnierte Türblätter ist aufgrund der Produktionsbreite der Furniere nicht möglich. Es wird daher ein Furniersatz an beiden Türflügeln zu sehen sein. Auch eine Furnierabwicklung (Furnier für mehrere Türen aus einem Stamm) ist bei der Holzart Fachwerk nicht möglich, denn jede Tür ist ein Unikat.

### HGM und BARTELS FACHWERK-Furnier



**HGM**<sup>®</sup>  
100% ECHT

Echtholz-Oberfläche,  
nicht geschliffen und  
matt lackiert.



**BARTELS**<sup>®</sup>  
TÜREN ZEIGEN LEBENSART

Echtholz-Oberfläche, nicht  
geschliffen matt lackiert  
und **zusätzlich geprägt.**

## Holz, das ist die Harmonie der Natur.

Es ist nie langweilig oder eintönig; denn die Umgebung, in der es gewachsen ist, hat es geprägt: seine Farben, seine Strukturen. In jedem Stück Holz, in jedem Blatt Furnier zeigt sich uns das Leben eines Baumes. Das ist es, was Holz so anziehend macht.



### „Lieferzeit 120 Jahre“

Holz wächst nicht von heute auf morgen. Es braucht viel Zeit, bis aus einem zarten Pflänzchen ein mächtiger Baum wird. Was wir säen, können oft erst unsere Enkel ernten. Umso wichtiger ist deshalb der verantwortungsvolle und nachhaltige Umgang mit diesem einmaligen Rohstoff. Als Familienunternehmen möchten wir dazu beitragen, die Lebensqualität von uns allen auch in Zukunft sicherzustellen. Daher stehen wir für einen ressourcenschonenden Umgang mit Holz und Holzwerkstoffen.

Weitere Infos zu unserer Furniervielfalt unter [www.grauthoff.com](http://www.grauthoff.com)

**GRAUTHOFF**<sup>®</sup>  
TÜRENGRUPPE

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH  
Standort Mastholte

Brandstraße 71-79  
33397 Rietberg

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

info@grauthoff.com

GRAUTHOFF Türengruppe GmbH  
Standort Güsten

Astra Straße 1-8  
39439 Güsten

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

info@grauthoff.com

**BARTELS**<sup>®</sup> **HGM**<sup>®</sup>  
TÜREN ZEIGEN LEBENSART 100% ECHT

sind Produktmarken der  
GRAUTHOFF Türengruppe GmbH