

10

Oberflächen,  
Farben,  
Materialien

**Oberflächen, Farben, Materialien** – Die von uns ausgewählten Materialien, Oberflächen und Farben entsprechen unserem Standardlieferprogramm. Gerne sind wir bereit, für Sonderausführungen oder abweichende Farben und Materialien ein Angebot zu erstellen. Durch die Vielzahl unserer qualifizierten Zulieferfirmen haben wir die Möglichkeit, Ihre individuellen Vorstellungen zu realisieren.

Fordern Sie unsere **Box mit Materialmustern** an!  
Zur Bestellung kontaktieren Sie uns gerne  
per Telefon: +49 (0)69 970 971–39  
oder per Email: [info@formvorrat.net](mailto:info@formvorrat.net).

# OBERFLÄCHEN, FARBEN, MATERIALIEN

## Farben

Die nachfolgend abgebildeten Farben für Oberflächen von Stahl, Holz oder Compact-Schichtstoff können vom Originalfarbton abweichen. Auch die von uns angegebenen RAL-Farbtöne können bis zu 15 % vom Originalton abweichen, da die Farbwiedergabe von der Art des Farbauftrags (z. B. Lackierung, Pulverbeschichtung) beeinflusst wird.

## Materialien

FORMvorRAT bemüht sich um die Bewahrung der ursprünglichen Eigenschaften von Holzoberflächen (Furniere oder Massivholz) und die Gleichförmigkeit von veredelten Oberflächen (Lackierung). Es muss daher berücksichtigt werden, dass beim Einsatz natürlicher Rohstoffe nicht immer eine völlige Einförmigkeit des Farbtons garantiert werden kann. Kleine Unterschiede stellen daher keinen Mangel dar, sondern beweisen, dass natürliche Materialien eingesetzt wurden.

**Für Nachbestellungen von Produkten in der gleichen Farbe ist eine leichte Toleranz unvermeidlich, dies gilt auch für die Oberflächenstruktur.**

## Oberflächen

Die nachfolgend dargestellten Oberflächenarten können nur zur Orientierung dienen, da die Oberflächenqualität stark vom verwendeten Grundmaterial abhängt.

## Sonderfarben

Für Bestellungen in Sonderfarben/Beizungen nach Kundenwunsch wird ein Farbprobemuster erstellt, Lieferzeit 3 Wochen. Für jedes Farbmuster berechnet FORMvorRAT 75,00 Euro.

## Originalmuster

Gerne stellen wir von allen Standardfarben bei Bedarf entsprechende Originalmuster zur Verfügung.

## Liefergarantie

FORMvorRAT behält sich das Recht vor, Farben, Furniere und Oberflächen ohne Vorankündigung aus der Kollektion zu nehmen.

## Allgemein

■ **FORMvorRAT** ist eine eigenständige Kollektion von Designmöbeln, welche in Deutschland und Italien produziert werden. Alle Materialien und Bauteile entsprechen einem hohen Qualitätsstandard und unterliegen einer permanenten Qualitätskontrolle.

## Materialien

■ **Compact-Schichtstoffplatten** sind Duroplaste (HPL – High Pressure Laminates) nach ONEN 438 HGS und bestehen zu 65 % ihres Gewichtes aus Naturfaserbahnen und synthetischen Harzen, welche bei großem Druck und hoher Temperatur verschmolzen werden und irreversibel aushärten. Die Platten sind schlag-, hochabriebfest, lebensmittelecht und aufgrund ihrer Oberfläche hygienisch und leicht zu reinigen.

**Compact-Schichtstoffplatten Fabrikat FunderMax sind lieferbar in den Versionen:**

- HPLC-I (Interior)
  - Stärke 13 mm, Oberfläche farbig, Kern schwarz
  - Stärke 13 mm, Oberfläche weiß, Kern weiß
- HPLC-EX (Exterior)
  - Stärke 13 mm, Oberfläche farbig, Kern braun oder anthrazit

■ **Compact-Schichtstoff FENIX NTM® (Nanotech Matt Material)**, Fabrikat Arpa, Italien FENIX NTM® ist ein mattes Nanotech-Material und wurde von der Firma Arpa Industriale S.p.A., Italien, als Material für die Beschichtung von Holzwerkstoffplatten oder Compact-Schichtstoff entwickelt. Das Beschichtungsmaterial ist sowohl für vertikale, als auch für horizontale Applikation geeignet. Die dekorative Oberfläche wird durch eine spezielle Nanotechnologie und den Einsatz des besonderen Herstellungsverfahrens der Elektronenstrahlhärtung veredelt. Zudem wurde dafür eine neue Generation von Acrylharz von Arpa entwickelt. Die Oberfläche zeichnet sich durch eine sehr geringe Lichtreflexion aus, ist extrem matt und hat einen samtigen Touch. Durch den Einsatz der Nanotechnologie bleiben zudem keine Fingerabdrücke zurück. Die Oberfläche hat weiterhin den Vorteil, dass Mikrokratzer thermisch ausgebessert werden können.

FENIX NTM® ist außerdem:

- sehr kratzfest
- abrieb- und scheuerfest
- beständig gegen trockene Hitze
- schlagfest (Tischkante)
- resistent gegen Säure und haushaltsübliche Reiniger

FENIX NTM® hat antibakterielle Eigenschaften, ist wasserabweisend und schimmelsicher.

FENIX NTM® wird innerhalb der Kollektion FORMvorRAT in einer Stärke von 12 mm verwendet. Die Preise für Tischplatten in Qualität FENIX NTM® sind im Bereich Komponenten auf Seite 3.6 zu finden.

### Brandverhalten

Die von FORMvorRAT verwendeten Compact-Schichtstoffplatten entsprechen der Baustoffklassen B2 – normal brennbar, Tr1 – nicht tropfend und Q1 – schwach qualmend.

Auf Anforderung kann FORMvorRAT Compact-Schichtstoffplatten in den Baustoffklassen B1 – schwer brennbar, Tr1 – nicht tropfend und Q1 – schwach qualmend (nach DIN 4102) liefern.

### Chemische Beständigkeit

Compact-Schichtstoffplatten weisen auf Grund ihrer hygienisch dichten Oberfläche aus Melaminharz neben hervorragenden mechanischen Werten und einer hohen Temperaturbeständigkeit auch eine besonders gute Widerstandsfähigkeit gegen viele Chemikalien auf. Die Fleckenunempfindlichkeits-Anforderungen nach EN 438 werden erfüllt.

■ Die **Pulverbeschichtung** für alle Tischgestelle besteht aus Kunstharzbindemitteln, Härtern, Pigmenten und Additiven. Durch Einbrennen der aufgespritzten Lackpulver bildet sich ein duroplastischer, absolut gleichmäßiger Film. Pulverbeschichtungen sind lösungsmittelfrei und deshalb äußerst umweltschonend. Die Lackpulver werden mittels elektrostatischer Sprüheinrichtung auf die zu beschichtenden Teile appliziert und in einem nachfolgenden Einbrennprozess bei Temperaturen von 160–200 °C eingebrannt. Der so entstandene Pulverlackfilm hält höchsten Beanspruchungen stand, ist weitestgehend abriebfest, vergilbungsstabil und wetterbeständig. Durch eine zusätzliche Rotzschutzgrundierung können alle Tische auch für den Außenbereich eingesetzt werden.

## ■ Verchromung

Als verchromte Oberflächen werden geliefert:

- einfache glänzende Industrieverchromung mit feinen Bearbeitungsspuren
- hochglänzende Verchromung auf polierten Oberflächen

Die Qualität in hochglänzend weist nur geringe, kaum sichtbare Bearbeitungsspuren auf.

## ■ MDF (Mitteldichte Faserplatten)

MDF-Platten werden für alle Tischplatten mit pulverbeschichteter oder hochglänzend lackierter Oberfläche in den Stärken 19 und 25 mm eingesetzt. Als Qualität wird eine hochverdichtete, elektrisch leitfähige Platte verwendet.

- Die Pulverbeschichtung von MDF-Platten ermöglicht einen homogenen Farbauftrag in einer Schichtdicke von ca. 150 µm mit dem Vorteil einer hohen Abriebfestigkeit.
- Die hochglänzende Lackierung besteht aus mehrfacher Grundierung und Vorbehandlung durch Schleifen sowie einem Farbauftrag mit anschließender Polyesterversiegelung.

## ■ Furniere

Die verwendeten Furniere für Tischplatten sind ausschließlich Echtholzfurniere in einer Stärke von ca. 0,8 mm. Als Furniere werden Qualitäten mit einem ruhigen Furnierbild verwendet.

Achtung: alle Furniere sind Naturprodukte. Daher sind geringe Farbabweichungen nicht zu vermeiden. Dies gilt auch für gebeizte Furniere und ist kein Reklamationsgrund.

## ■ Glas

Das für Tischplatten verwendete Glas ist ein Einscheiben-Sicherheitsglas gemäß der Norm EN ISO 12150. Als gehärtetes Glas ist es etwa sechs Mal widerstandsfähiger als normales Floatglas und damit an der Oberfläche wesentlich kratzfester.

Gehärtetes Glas (ESG) zerfällt im Falle von Bruch in kleine, nicht spitze Stücke, wodurch eine Verletzungsgefahr vermieden wird.

Für die Tischplatten werden folgende Glasarten eingesetzt:

- transparentes Glas
- satiniertes Glas (Satinierung auf der Unterseite der Platte)

## Qualitätsprüfung

Alle Produkte entsprechen einem hohen Qualitätsstandard. Durch umfangreiche Tests für Material, Funktion und Oberflächen wurde auch die Objekttauglichkeit getestet. Ebenfalls entsprechen die Standfestigkeit für Tische und die Belastungsparameter für Stühle dem europäischen Standard.

## Materialien

Alle eingesetzten Materialien sind qualitätsgeprüft, unterliegen einer ständigen Kontrolle und entsprechen einer umweltschonenden Herstellung. Sie enthalten weder Asbest noch Holzschutzmittel (Fungizide, Pestizide etc.) und sind frei von Schwefel, Quecksilber und Cadmium.

## Recyclebarkeit

Alle Produkte aus der Kollektion FORMvorRAT sind nach strengen Regeln konzipiert und nach dem Prinzip der Materialtrennbarkeit ausgelegt.

Daraus ergibt sich im Falle einer Entsorgung die Möglichkeit, Metalle, Kunststoffe und Holz ohne Probleme und Aufwand zu trennen.

## Holz

Für alle von FORMvorRAT verwendeten Holzarten werden die nationalen und internationalen Umweltvorschriften eingehalten. FORMvorRAT arbeitet mit Zulieferfirmen zusammen, welche die gemeinnützige Organisation FSC (Forest Stewardship Council) unterstützen, die sich dafür einsetzt, weltweit eine nachhaltige Waldentwicklung umzusetzen.

## Technische Änderungen

FORMvorRAT behält sich das Recht vor, zur Verbesserung eines Produktes Design, Material und Verarbeitung ohne jegliche Vorankündigung zu ändern (weitere Informationen Seite 0.3).

## Pflege

Für alle Produkte von FORMvorRAT empfehlen wir eine regelmäßige und fachgerechte Pflege. Für die einzelnen Produkte stehen entsprechende Pflegeanleitungen zur Verfügung.