

Technische Informationen zu Materialien und Oberflächen

Gestelle Oberflächen

Pulverbeschichtung:	Unsere Gestelle werden grösstenteils pulverbeschichtet, bzw. einbrennlackiert. Pro: Grosse Farbauswahl, strapazierfähige Oberflächen Kontra: Beschränkte mechanische Belastbarkeit Eignet sich nur bedingt für Aussenanwendungen
Verchromung:	Wir bieten auch die Möglichkeit, unsere Produkte galvanisch zu verchromen. Technischer Name: Chrom III. Pro: Robuste Oberfläche, langlebig Kontra: Geht nicht für komplexe geschweisste Strukturen, Maximalgrössen beachten
Feuerverzinkung:	Für Aussenbereiche kann auch eine Feuerverzinkung angeboten werden. Dabei wird das Bauteil in ein heisses Bad mit flüssigem Zink getaucht. Über die Feuerverzinkung kann eine Pulverbeschichtung gemacht werden. Pro: Äusserst widerstandsfähige Beschichtung. Kontra: Oberflächenfinish nicht makellos, Nachbearbeitung nötig. https://www.galvaswiss.ch/storage/uploads/korrosivit%C3%A4tsklassen/Langzeitkorrosionsschutz_nach_Klimaklassen_21.pdf

Tischgestelle aus Stahl

Dimensionierung	Rahmengestelle wie RG, RGL etc., Tetra W und Tetra M werden ohne weitere Angaben jeweils 5 mm kürzer als die Tischplatte gefertigt. Dies um die Rundungen der Kante aufzufangen. Unsere Standard-Tischgestellhöhe beträgt 710 mm ohne Tischplatte bei allen Gestellen.
Statik	Die Hüba verfügt über Erfahrungswerte bei der Dimensionierung von Tischgestellen bezüglich Statik/Durchbiegung. Überdimensionen müssen immer abgeklärt werden in Absprache mit den Kunden (Toleranzen, Belastungsgrenzen, eingesetztes Material für das Tischblatt, etc.)

Weitere Materialien für Tischgestelle

Chromstahl:	Eine hochwertige Lösung ist Chromstahl (auch INOX, V2A oder CNS für Chromnickelstahl). Als Oberflächenfinish empfehlen wir entweder einen Mattschliff (richtungsgebunden) oder das Strahlen mit Glasperlen (homogener Look) Durch den Entfall der Beschichtung ist dieses Material sehr umweltfreundlich. Die Preise für fertige Chromstahllösungen sind normalerweise etwa doppelt so hoch wie pulverbeschichteter Stahl.
Aluminium:	Aluminium ist bedeutend weicher als Stahl und hat nicht dieselben statischen Eigenschaften. Daher ist es nur begrenzt für Gestelle geeignet. Die Oberfläche geschweisster Konstruktionen wird i.d.R. Pulverbeschichtet. Eloxal bieten wir aus Kostengründen und wegen diversen technischen Vorbedingungen nicht an.
Messing, Bronze:	Diese sehr edlen Metalle werden vor allem bei expliziten Deko-Anforderungen verwendet. Messing lässt sich nur löten mit Silberlot. Auch diese Metalle sind eher weich und haben begrenzte statische Möglichkeiten. Durch die aufwändige Bearbeitung und den hohen Materialpreis bedarf es einer guten Planung vorab.

Tischplatten

Massivholz	Massivholzplatten haben als Trägerplatte keine Spanplatte. Sie bestehen i.d.R. aus stabverleimtem Holz, einem hochwertigen Verbund mehrerer Holzschichten zu einer starken Holzplatte. Durch die Verleimung der einzelnen Holzplatten kann das Holz nicht mehr viel 'arbeiten'. Dies verhindert ein späteres Verbiegen aufgrund von Umwelt- und Witterungseinflüssen. Verarbeitung: geölt oder lackiert, zusätzlich Auswahl aus Beiztönen Siehe auch: https://www.holz-bois-legno.ch/de/downloads
Beschichtete Spanplatten	MDF- oder Spanplatten mit einer dünnen Melamin-Oberfläche in diversen Farben, Strukturen und Plattenstärken erhältlich. Die gängigste Lösung bei Standard-Büroeinrichtungen.
HPL-belegte Spanplatten	Trägerplatten mit einem aufgeleimten HPL (High Pressure Laminate) Belag von normalerweise 0.9 mm und einer einseitigen Melaminharzschicht. Es gibt eine grosse Auswahl an Oberflächen und Strukturen von unterschiedlichen Herstellern. Sieht von aussen gleich aus wie beschichtete Platten. Die Oberfläche ist jedoch deutlich resistenter gegen mechanische Einflüsse. Ideal für den Einsatz im Pflege-, Schul- oder Gastro-Bereich.
Furnierte Platten	Trägerplatten mit einem aufgeleimten Echtholz-Furnier. In der Regel ca 0.5-1 mm dick. Viele Holzarten erhältlich. Furnierte Platten können auch zusätzlich gebeizt werden.
HPL Vollkernplatten	Die Platten sind gänzlich aus sog. HPL hergestellt und in verschiedenen Standardstärken erhältlich. Die Phenolharz-Platten sind beidseitig mit einer Melaminharz-Beschichtung in diversen Farben und Oberflächenstrukturen verfügbar. Sehr robust und langlebig.

Fehlt Ihnen eine Information oder sollen wir hier etwas ergänzen? Nehmen Sie mit uns Kontakt auf:

mail@hueba.ch