

Exklusive Aquarien aus original PLEXIGLAS®



In der Aquaristik hat sich in den letzten Jahrzehnten viel geändert - gerade in der Meerwasseraquaristik. Die Aquarien jedoch sehen immer noch so aus wie früher: Rechteckig mit auffälligen Silikonwülsten. Aquarien mit einer schräggestellten Scheibe gelten deshalb schon als revolutionär! Die Tiere für ein schönes Riff im Wohnzimmer kosten viele Tausend Mark und werden nach wie vor mangels Alternative in einem einfachen eckigen Aquarium untergebracht - ein Widerspruch zu Lasten des optischen Gesamteindrucks!

Warum ein Plexiglas-Aquarium?

Das Material Plexiglas hat einfach unschlagbare Vorteile, die sich im Aquarienbau wunderbar einbringen lassen. Die großen Vorteile des Materials kommen besonders bei gebogenen Scheiben voll zur Geltung. Wer solche Aquarien aus diesem Material einmal gesehen hat, wird fasziniert sein.

Durch Verwendung einer gekrümmten Scheibe kann man zum Beispiel Seitenscheiben und damit die auffälligen Verklebungen einsparen. Es lassen sich ganz andere Innenaufbauten realisieren. Man kann nun um ein Becken herumgehen und hat nicht mehr den typischen Seiteneinblick zweiter Klasse. Ein Becken von 1000l kann schon eine Frontabwicklung von bis zu 3 m haben.

Und, um noch mit einem Vorurteil aufzuräumen: Mit einer einfachen, aber wenig bekannten Putztechnik verhindert man ein Verkratzen der Scheiben. Damit wird es genauso unwahrscheinlich Kratzer in Plexiglas wie in Glas zu machen.

Vorteile von Plexiglas gegenüber Glas:

- Farbtreue:

Licht, das durch Plexiglas fällt, wird praktisch nicht gefiltert. Daher sieht ein blaues Tier auch blau aus, wenn man es durch eine Scheibe aus Plexiglas betrachtet. Bei Verwendung von Glas kommt es zu einer mehr oder weniger starken Farbverfälschung.

- Spezifische Dichte:

Die Dichte von Plexiglas kommt derjenigen von Wasser (1,0g/ccm) sehr nahe, sie liegt bei 1,16g/ccm. Damit verbunden tritt eine wesentlich schwächere Lichtbrechung und deshalb eine geringere optische Verzerrung als bei Glasaquarien (Dichte 2,6g/ccm) auf.

Die Dichte von Plexiglas macht sich natürlich auch im Gesamtgewicht eines Aquariums positiv bemerkbar. Das weiß jeder zu schätzen, der ein großes Aquarium in einer Etagenwohnung aufstellen möchte.

- Wärmeisolation:

Die Wärmeleitfähigkeit bei Plexiglas ist wesentlich geringer als bei Glas. Dies bringt im Winter Vorteile durch Stromkostensparnis. Auch bei Becken, die gekühlt werden müssen, macht sich die Isolation schnell positiv bemerkbar.

- Bruchfestigkeit:

Plexiglas ist ca. 17mal bruchfester als Glas. Dies liegt in der großen Flexibilität des Materials begründet. Bei gebogenen Scheiben kann daher in der Regel auf eine Innenversteifung verzichtet werden. Das erweist sich bei der Reinigung einer solchen Scheibe als vorteilhaft.

- Verformbarkeit:

Plexiglas-Aquarien mit den verschiedensten Radien sind möglich. Löcher lassen sich mit viel weniger Aufwand als in Glas bohren.

Plexiglas-Aquarien von SCHURAN seawater equipment bieten also eine echte Alternative!

Wir bieten den individuellen Aquarienbau aus Plexiglas inklusive Ablaufkonstruktion und Blenden aus diversen Materialien an. Auch der Kleber kann eingefärbt werden. Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler oder direkt von uns beraten! Wir haben nachfolgend einige ausgewählte Formen dargestellt, die Ihnen zeigen, welche Möglichkeiten bestehen. Die Preise geben Ihnen einen ungefähren Anhaltspunkt der anfallenden Kosten.

Eine Anfertigung für unsere Kunden ist individuell durch:

- äußere Dimensionierung nach Ihrem Wunsch, das beinhaltet auch den Radius einer gebogenen Scheibe
- Form und Zahl der Abläufe
- präzise Bohrungen, an den gewünschten Stellen für Durchführungskupplungen
- Farbe des Klebers

Für weitergehende Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.