

Aluminium (Segellexikon)

Durch seine hohe Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit ist Aluminium ein häufig verwendetes Material bei der Herstellung von Booten und Yachten und schützt vor Einflüssen der maritimen Umgebung.

Im Vergleich zu Materialien wie Holz oder Stahl ist Aluminium leichter, wodurch es höhere Geschwindigkeiten zulässt und eine gesteigerte Effizienz von Booten bei deren Fortbewegung mit sich bringt.

Auch in Rümpfen oder anderen Schiffskomponenten kann die Verwendung von Aluminium zu einer gesteigerten Effizienz und Langlebigkeit führen, muss hier jedoch in vielen Fällen durch Schutzmaßnahmen, wie Beschichtungen oder Opferanoden, unterstützt werden, da eine erhöhte Anfälligkeit von Aluminium in salzhaltigen Umgebungen besteht.

Durch seine positiven Eigenschaften, wie dem Gewicht und der Feuerresistenz, ist Aluminium aktuell und voraussichtlich auch zukünftig ein beliebtes Material in der Herstellung von Schiffen und der Schifffahrtsindustrie generell.