

# Laminat (Segellexikon)

Laminat ist ein in der Schifffahrt häufig verwendetes Material, das durch seine spezielle Herstellungsweise besonders stabil und widerstandsfähig ist. Es besteht aus mehreren Schichten verschiedener Materialien, die miteinander verklebt und verpresst werden. Die einzelnen Lagen bestehen typischerweise aus Verstärkungsfasern wie Glasfaser oder Kohlefaser, die mit Kunstharzen wie Polyesterharz oder Epoxidharz getränkt werden. Diese Kombination verleiht dem Laminat seine charakteristische Festigkeit und macht es besonders resistent gegen Witterungseinflüsse, Feuchtigkeit und Salzwasser.

In der Schifffahrt wird Laminat hauptsächlich für den Bau von Rümpfen, Decks und der Innenausstattung von Booten verwendet. Besonders bei Segelyachten und Motorbooten hat sich glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK-Laminat) als Standardmaterial etabliert. Die Vorteile von Laminat liegen in seiner hohen Festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht, der guten Formbarkeit und der Langlebigkeit. Zudem ist es wartungsärmer als traditionelle Materialien wie Holz oder Stahl. Je nach Anwendung werden unterschiedliche Laminatarten verwendet, von einfachen Glasfaser-Polyester-Kombinationen bis hin zu hochwertigen Carbon-Epoxid-Laminaten für den Regattasport.

Hinweis: Die Inhalte dienen nur der allgemeinen Information. Keine Gewähr für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität. Nutzung auf eigene Verantwortung; zwingende gesetzliche Haftungsansprüche bleiben unberührt.