

Kriterium	Carbon	Aluminium
Lebensdauer	5-10 Jahre (abhängig von Beanspruchung)	10-20 Jahre (abhängig von Beanspruchung)
Ermüdungsfestigkeit	Mittel bis Hoch	Hoch
Anfälligkeit für Korrosion	Gering	Mittel (kann korrodieren)
Reparierbarkeit	Begrenzt (komplex und teuer)	Einfacher und kostengünstiger
Wartungsaufwand	Niedrig	Mittel
Preisentwicklung	Höherer Wertverlust	Geringerer Wertverlust
Flexibilität	Spezifisch konstruiert, weniger flexibel	Generell mehr Flexibilität

Gewichtsveränderung	Geringe Zunahme bei Alterung	Geringe bis keine Zunahme bei Alterung
UV-Beständigkeit	Mittel (Klarlack oft erforderlich)	Hoch
Ästhetik	Hoch (modernes Aussehen)	Mittel bis Hoch (abhängig von Verarbeitung)
Reaktion auf Stürze	Anfälliger für strukturelle Schäden	Robuster und weniger anfällig

Natürlich sind viele dieser Daten allgemeine Einschätzungen und können von Marke zu Marke variieren. Die Tabelle soll als Anfangspunkt dienen und einige der wichtigsten Überlegungen für die Materialauswahl hervorheben.

Quelle: <https://raddeluxe.com/>