

RT - Bootsbau

komfortable Hausboote
ohne Handicap

Baubeschreibung des Prototyps Hausbootes RT – 14

RT 14

Länge über alles	14,00 m
Breite über alles	3,50 m
Raumhöhe	2,00 m
Wohnraum	9,70 m x 3,40 m / für 9 Personen

Bei den RT-Hausbooten handelt es sich um einen in Deutschland entwickelten und produzierten seriellen Katamaran.

Die Schwimmkörper werden aus 3 mm Stahl gefertigt und im Heck, im Mittelschiff, sowie Bugbereich komplett geschottet.

In dem Schwimmkörper sind jeweils ein 1000 Liter Dieseltank, ein 1000 Liter Frischwassertank und ein 1000 Liter Abwassertank integriert.

Ein wesentlicher Sicherheitsaspekt unserer Konstruktion stellen die bis zum Deckblech reichenden und durchgeschweißten Schottbleche dar, die einen Wassereintritt in Havariefall in den Nachbarbereich verhindern. Die Schwimmkörper werden mit einer massiven Stahlrahmenkonstruktion zu einem robusten Unterschiff verschweißt, größtmögliche Endstabilität des Bootskörpers zu erreichen.

Um einen höchstmöglichen Korrosionsschutz zu erreichen, wird das Unterschiff durch einen 5 fachen Anstrich mit 2 Komponenten Bootslack konserviert. Erstmals wurde im unserm Bootsbaus ein neuer Verbundwerkstoff eingesetzt.

Durch diese Materialwahl wurden wichtige 2 Problemfelder im Bootsbaus gelöst

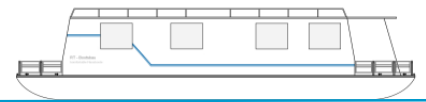
§ Ein hoher Dämmwert ohne Kältebrücken und ohne Schweißwasserbildung in Kajütenbereich.

§ Eine hohe Gewichtseinsparung bei hoher Endfestigkeit.

Für die selbst tragenden Aufbauten verwenden wir ein hoch belastbares Verbundmaterial aus 2 x 0,6 mm beidseitiges feuerverzinktes Stahlblech mit Polyurethan Hartschaumkern was außerdem noch Gewicht spart. Dieser robuste Verbundwerkstoff ist langlebig und besitzt beste Isoliereigenschaften. Die Bodenplatten bestehen aus 38 mm Verbundmaterial und für die Deckenplatten wurde eine Materialstärke von 45 mm gewählt.

Ferner wurden in die Verschäumung der Boden- und Deckenplatten zusätzlich Stahlträger einlaminiert, um die Endsteifigkeit der Platten zu erhöhen.

Die Außen- und Innenwände der Aufbauten bestehen aus 30 mm Verbundmaterial.



RT - Bootsbau

komfortable Hausboote
ohne Handicap

Technische Ausstattung:

- § 2 Dieseleinbaumaschinen
Vetus 25 KW /34 PS
- § Hydraulische Lenkung
- § Echolot
- § GPS
- § Stromanlage 12 Volt
- § 220 Volt Landstrom

Weiter Ausstattung:

- § Dieselheizung
- § Seitenfenster getönt und schiebbar
mit innen liegender Fliegengase
- § Propangasdurchlauferhitzer
- § Zwei 11 Liter Propangasflaschen
- § Ankerwinch mit 16 kg Anker
- § Badeleiter und Dachleiter

Im Innenausbau verwendete Materialien:

Fußboden: Hochwertiger PVC - Boden in Holzstruktur

Polsterstoff: hochstrapazierbarer, teflonimprägnierter Stoff

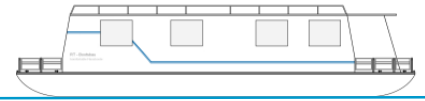
Möbelbespannung: pflegeleichtes, reiß- und abriebfestes Kunstleder

Innenausstattung:

Bad: WC, Handwaschbecken, Dusche

Küche:

- § Ober- und Unterschränke,
- § Stahlspüle,
- § Vierflammengasherd mit Backofen,
- § 110 Liter Kühlschrank (12 Volt)



RT - Bootsbau

komfortable Hausboote
ohne Handicap

Besonderheit der Bootskonstruktion und Raumgestaltung

Da alles bei unserem Motorkatamaran auf einer Ebene liegt, sowie durch die Bootsbreite von 3,50 m, ist uns möglich, eine optimale und dennoch sehr großzügige Raumaufteilung zu realisieren.
Somit sind unsere komfortablen Hausboote uneingeschenkt barrierefrei und sogar absolut rollstuhlgerecht.

Die seriell produzierten Bootstypen auf Basis des Prototyps sind:

RT 11

Länge über alles 11,00 m
Breite über alles 3,50 m
Wohnraum 6,70 m x 3,40 m / für 6 Personen

RT 14

Länge über alles 14,00 m
Breite über alles 3,50 m
Wohnraum 9,70 m x 3,40 m / für 9 Personen

RT 15 plus

Länge über alles 15,00 m
Breite über alles 3,50 m
Wohnraum 11,70 m x 3,40 m / für 13 Personen