



Stellen Sie Ansprüche!

Be sophisticated!

**Ausgereifte Kunststofftechnologie und das GERMANISCHER LLOYD-Zertifikat bürgen für Ihre Sicherheit.**

**BAVARIA YACHTBAU GmbH** setzt für ihre Schiffe nur ausgereifte Kunststoff-Technologien ein. Ergebnis ist eine Bauausführung, die an den kritischen Punkten weit über den Anforderungen des GERMANISCHER LLOYD liegen. Das kommt der passiven Sicherheit auf See zugute, steigert den Wertehalt der Yachten und macht das Wohnen an Bord komfortabler.

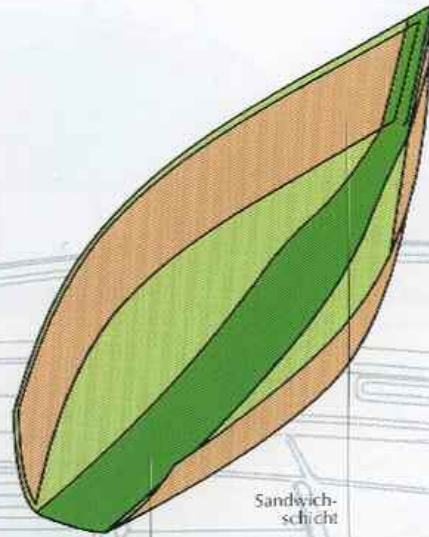
**SANDWICH-LAMINAT:** Bewährte Technologie in der Luftfahrtindustrie und beim Einsatz in eisbrechenden Schiffen. Bei BAVARIA-YACHTEN verarbeitet im Oberwassertromp und im Deck. Die Sandwich-Zwischenschicht aus wasserabweisendem und geschlossporigem Schaum erhöht die Baulastfähigkeit der Außenhaut. Niedrige Wärmeleitfähigkeit verhindert Kondensat und macht das Wohnklima angenehmer.

**KEVLAR-GEWEBE:** Das Material, aus dem auch kugelsichere Westen sind. Bei BAVARIA-YACHTEN im kollisionsgefährdeten Vorschiff eingearbeitet.

**KIELFANSENCH:** Die doppelte Laminatstärke des Kielfansches, gegenüber der Gf-Forderung, verdreifacht die Sicherheit bezüglich des kritischen Aufpralltempos bei Grundberührung.

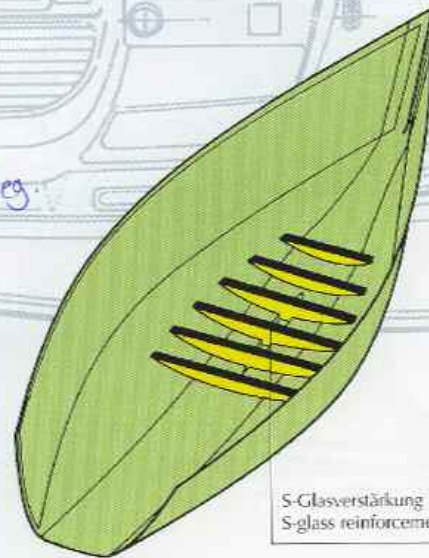
**UNIDIREKTIONALES S-GLAS:** Damit bei Grundberührung Schäden an der Inneneinrichtung weitgehend vermieden werden, sind die Bodenwangen mit höchsten S-Glas-Lagen verstärkt.

**OSMOSE-SCHUTZ:** Eine Schicht aus Isophthalsäureharz in Verbindung mit einer pulvergebundenen Glasmatte dichtet das Laminat gegen Wasser ab und verhindert Osmose.



Sandwichschicht  
Sandwichlayer

Laminatverdoppelung  
Doubled laminates



S-Glasverstärkung  
S-glass reinforcement

*Double Reg*



**High-level technology and the certificate by GERMANISCHER LLOYD are the warranty for your security.**

**BAVARIA YACHTBAU GmbH** puts for their yachts mature synthetic technologies into use only. The result is a construction, which is at the crucial points beyond the regulations by GERMANISCHER LLOYD. This is of advantage to the passive safety on sea, increases the stability of value and makes living on board more comfortable.

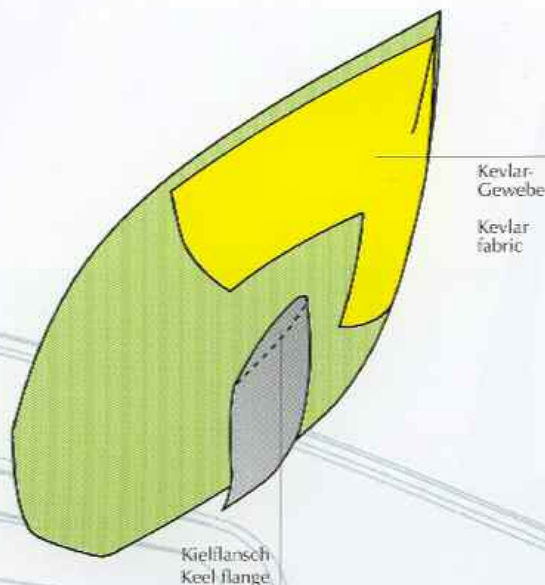
**SANDWICH LAMINATE:** Technology approved in aircraft industry and on using it with ice-breaking boats. Used in the above-water hull and in the deck. The sandwich layer between of water-repellent and closed-pore foam increases the dent-stiffness of the shell. A low heat conductivity prevents condensation and makes the living climate more pleasant.

**KEVLAR FABRIC:** The material of which bullet-proof jackets are also made. With BAVARIA YACHTS it is worked into the collision endangered forebody.

**KEEL FLANGE:** The doubled laminate thickness of the keel flange required by GERMANISCHER LLOYD triples the safety factor referring the crucial impact speed on touching the ground.

**UNIDIRECTIONAL S-GLOSS:** In order to avoid damage to the interior to a high degree on grounding, the floor timber is reinforced by high-stiff S-glass layers.

**OSMOSIS PROTECTION:** A coat of isophthalic acid resin in combination with a powder-bounded glass mat makes the laminate watertight and prevents osmosis.



Prüfkennzeichen von BAVARIA YACHTEN der erweiterten Serienbauüberwachung mit Klassifikationsgüte gemäß 100 A5 Sailingyacht.

BAVARIA YACHTS test code for extended series production supervision with classification according to 100 A5 Sailingyacht.

BAVARIA YACHTBAU baut nach den Vorschriften und unter ständiger Aufsicht vom GERMANISCHER LLOYD (GL).

Die Prüfungen beziehen sich nach erfolgter Prototyp-Klassifikation gemäß Klassenzeichen **100 A5 Sailingyacht auf Schiffskörper einschließlich Rigg, Motor, elektrische Anlage und Verschlusseinrichtungen.**

Systematische Überwachung der Serienfertigung und das vom GERMANISCHER LLOYD anerkannte Qualitätssicherungssystem bei BAVARIA YACHTBAU sorgen für gleichbleibenden, dem GERMANISCHER LLOYD entsprechenden, technischen Standard.

BAVARIA YACHTBAU builds according to the specifications and under permanent supervision of GERMANISCHER LLOYD (GL).

The tests refer, after the prototype classification is taken out according to the following classification symbol **100 A5 Sailingyacht, to hull including rig engine, electrical system and locking devices.**

Systematic supervision of series production together with the quality assurance system accepted by GERMANISCHER LLOYD ensure a constant technical standard in accordance with GERMANISCHER LLOYD.

