

**Technische Information** (Irrtum vorbehalten und Haftung ausgeschlossen)



d-marina-team GmbH  
[www.marina-team.de](http://www.marina-team.de)

Nr.12399 Außenmaß:400 x 200mm, Ausschnitt 375 x 175mm

Standard in der Glasfarbe Rauchgrau

Neue Rumpffenster mit Alu-Rahmen Festeinbau nicht zum öffnen.  
(Ersatz für Dehler-Serie) OPTIMA 92 und OPTIMA 98A



Wenn eine Leckage im Bereich der Rumpffenster über längere Zeit nicht beachtet wurde, verliert die einlamierte Aluverstärkung für die Befestigung der Fenster an Halt (durch den chemischen Prozess zerfällt die Verstärkung).

Neue Rahmen für die bisherigen Fenster einzusetzen bedeutet einen hohen Reparaturaufwand. Deshalb können wir mit einem neuen Fenstertyp eine Alternative anbieten, die in einem vertretbaren Rahmen steht.

Für das neue Bullauge sind folgende Arbeiten notwendig.

Alte Rumpffenster demontieren, Alu-Rahmen entfernen,  
Bereich mit Harz und Matte füllen und bearbeiten.  
Öffnung nach Schablone ausschneiden und neue Bullaugen  
montieren. Einen neuen Wandbelag mit Einseitenkleber anbringen.

Diese Arbeiten kann eine Werft ohne Probleme ausführen.

**OPTIMA 92 mit 6 Rumpffenster**

evtl. zuzügl. Erneuerung Wandverkleidung Salon und Vorschiff

**OPTIMA 98A mit 8 Rumpffenster**

evtl. zuzügl. Erneuerung. Wandverkleidung Salon, achtern u. Vorschiff

**Benötigtes Zubehör:**

12399	Rumpffenster
11230	Dichtungsmasse weiß 310ml
.....	Wandbelag nach Wahl
13251	Einseitenkleber VE=1ltr
12052	Harz VE=1ltr
13217	Matte b=1,25m VE=1qm
15879	Senkkopfschraube M4 x 15 oder
15880	“ M4 x 20 oder
15881	“ M4 x 25 oder
15882	“ M4 x 30