

*Gut! Besser ist sicherer!!*

Die Auftriebskörper, ein elementares Bindeglied beim Schwimmstegbau. So wichtig wie der Rumpf eines Schiffes, muss dieses Bauteil allen maritimen Konditionen trotzen.

Um die Sicherheit und Langlebigkeit unserer Produktpalette zu gewährleisten, rüstet MSE die Schwimmstege mit den besten, auf dem Markt erhältlichen

**Auftriebskörpern, mit einer 15-jährigen Garantie aus.**

### **Beschreibung der MSE Auftriebskörper**

Geschlossene, wasserdichte, rotationsgeformte Monoblockschale aus Polyathylen, ohne Schweissnähte oder vorstehende Deckel. Verfüllt mit geschlossenzelligem, expandiertem Polystyren.

Resistent auf Schock und Grundberührung. Keine Elektrolyse möglich. Mit den unterschiedlichen Schwimmkörpergrößen können wir allen Anforderungen gerecht werden.



### **Wanddickenmessungen :**

Die getesteten Schwimmerschalen werden an mindestens 20 Stellen geprüft, um eine Wandstärke von 3.81 mm, 4.445 mm, 4.572 mm et 9.525 mm je nach Schwimmertyp, zu garantieren. Die mittlere und die minimale Wandstärke wird gemessen. Für eine Schwimmerschale Typ 3.81 mm ist eine punktuelle minimal Wandstärke von 3.175 mm tolerierbar.

### **ASTM Perforationstest :**

Die zu prüfenden Schwimmerschalen werden einer Temperatur von  $-6.66^{\circ}\text{C}$  ausgesetzt und anschliessend einem Normtest (ASTM) unterzogen. Zu diesem Test wird eine Stahlspitze verwendet. Die Resistenz, Rissbildung und die Perforation wird so geprüft. Die Schwimmerschalen sind qualitativ hochstehender als die Anforderungen dieses Tests.

### **Absorbtionstest über 7 Tage :**

Dieser Industrie-Normtest misst die Absorbtion von Wasser auf den EPS Schaum. Der Schaumkern besteht aus EPS Kügelchen die unter Dampfdruck zu einem Block die Innenform der Schwimmerschale annehmen. Die tolerierte Absorption ist  $\pm 1.6 \text{ lt. / } 100 \text{ lt.}$