

## sphere core SBC

Sphere.core SBC eignet sich bestens für die Herstellung von Heckspiegeln bis zu 70 mm Dicke.

### Hohe mechanische Eigenschaften:

Lamine mit Sphere.core SBC zeichnen sich durch höhere Langlebigkeit aus als Lamine mit anderen Kernmaterialien. Zudem reduzieren die thermoplastischen Mikrosphären die Belastungen von Vibrationen der Motoren.

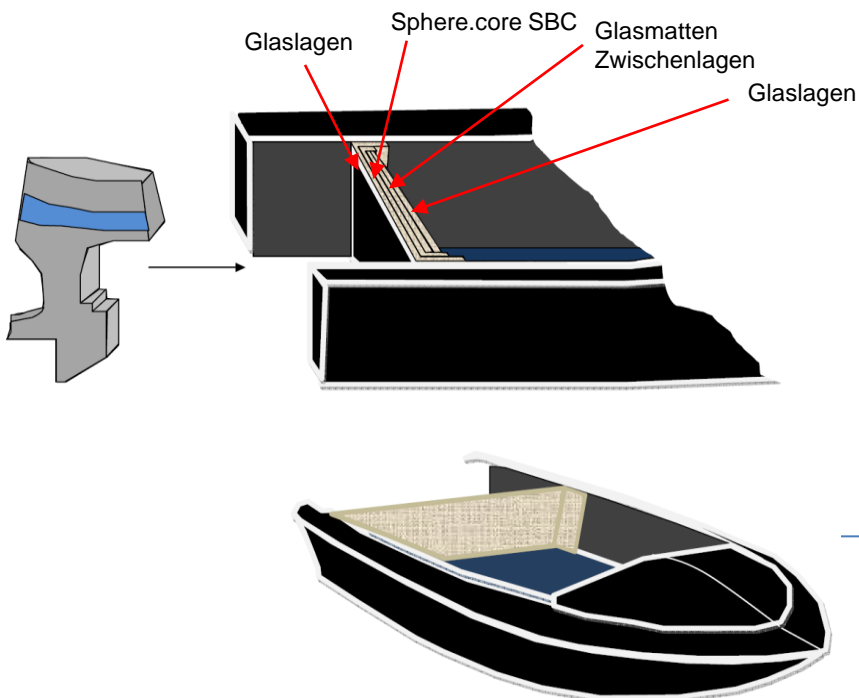
### Wasserbeständigkeit:

Lamine mit Sphere.core SBC sind wasserbeständig wie Vollglas-Lamine.

### Scherfestigkeit:

Sphere.core SBC kann im Nass-in-nass-Verfahren laminiert und geformt werden, so dass der Heckspiegel mit den Seiten des Bootes verbunden wird. Ein Teil der Belastung wird somit auf den Bootsrumf übertragen und Haarrisse zwischen Heckspiegel und Rumpf werden verhindert.

Laminiervorschlag für einen Heckspiegel von ca. 55-65 mm Dicke:



#### Beispiel:

- 1) Decklagen aus Glas (außen)  
7-12 mm
- 2) Sphere.core SBC 10,0 mm
- 3) Glasmatte 0,6 mm
- 4) Sphere.core SBC 10,0 mm
- 5) Glasmatte 0,6 mm
- 6) Sphere.core SBC 10,0 mm
- 7) Glasmatte 0,6 mm
- 8) Sphere.core SBC 10,0 mm
- 9) Decklagen aus Glas (innen)  
7-12 mm

41,8  
mm

++ Laminieren Sie zwei Lagen SBC um die Ecke (siehe Abbildung) um eine Verbindung zwischen dem Heckspiegel und den Seitenwänden herzustellen. So wird ein Teil der Druck- und Vibrationsbelastung vom Bootsrumf abgefangen. ++

