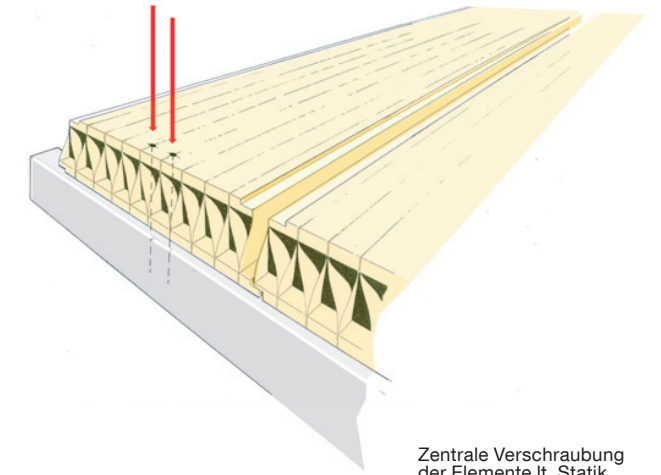




Verschraubung am Auflager

Bei der Verschraubung der KIELSTEG Konstruktion wird gezielt das Schwind- und Quellverhalten berücksichtigt, um Spannungen zu vermeiden. Die Befestigung am Auflager der einzelnen Elemente erfolgt konzentriert in der Elementmitte. Damit ist das Bewegen jedes einzelnen Elementes in seiner Breite gewährleistet, ausgehend von der zentralen Verschraubung nach beiden Seiten.



Zentrale Verschraubung der Elemente lt. Statik

Die Ausbildung einer horizontalstabilisierenden Decken- bzw. Dachscheibe erfolgt durch das Verschrauben mittels Falzbrett entlang der Elementkante. Durch einseitiges, links bzw. rechts abwechselndes Verschrauben dieser Laschenplatten in den oberen Falz entsteht eine nach der Elementbreite hin bewegliche Schubverbindung nach dem Prinzip einer Verzahnung.

