Steifigkeitsmatrix

Die Steifigkeitsmatrix beschreibt den Zusammenhang zwischen Kräften und Verformungen. Für BSP wird die orthotrope Steifigkeitsmatrix benötigt. Diese besteht aus 8 Reihen und 8 Spalten, ist symmetrisch und enthält alle Informationen über die geometrischen und mechanischen Eigenschaften.

Die Matrix kann in 4 Teile unterteilt werden:

- Biegung bei Belastung aus der Ebene und Torsion (Drillen)
- Schub bei Belastung aus der Ebene
- Scheibensteifigkeiten (Belastung in der Ebene)
- Steifigkeiten für Berücksichtigung von Exzentrizitäten

From:
https://wiki.ihbv.at/ - **IHBV Wiki**

Permanent link:
https://wiki.ihbv.at/doku.php?id=clt:design:stiffness:stiffnessmatrix&rev=1485265189

Last update: **2019/02/21 10:22**
Printed on 2026/11/09 18:24