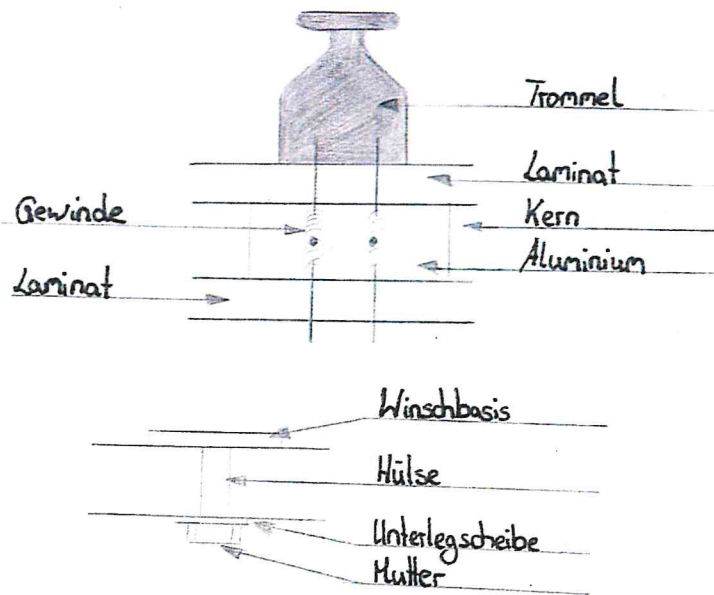


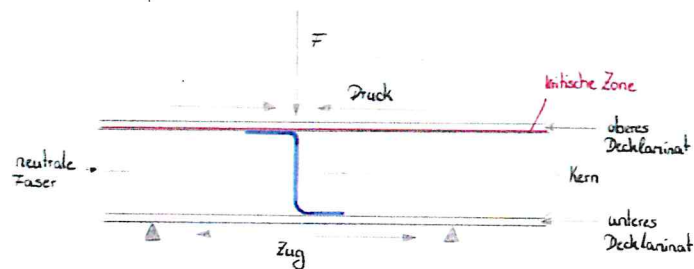
Gestaltung eines Kunststoffdecks unter Winsch



Kern aus Schaum oder besser Wabe mit aufgefülltem andicktem Harz, bei Neubau Kern durch Alu ersetzen.

9.12 Eignung von Kernmaterialien für ein Kunststoffdeck

Bei der Sandwichbauweise ist folgendes Prinzip der Kraftwirkung zu beachten:



Schaum: (geschlossenporig!)

- PVC: mittlere Schubfestigkeit
- 2 Unvernetzt -> biegsam, einfach zu verarbeiten, regeneriert bedingt nach Verformung
- Vernetzt -> härter, druckfester
- PUR: gute mechanische Eigenschaften, billig
Nachteil: Zieht Wasser was z.T. Delamination hervorruft und ist deshalb nicht für Laufdeck geeignet. Die Schubfestigkeit ist gering.
- SAN: beste Steifigkeit und Festigkeit und hohe Schubfestigkeit
Nachteil: teuer

Styrol Acryl Nitril

Verbindung zwischen Schaumkern und Decklaminat

