

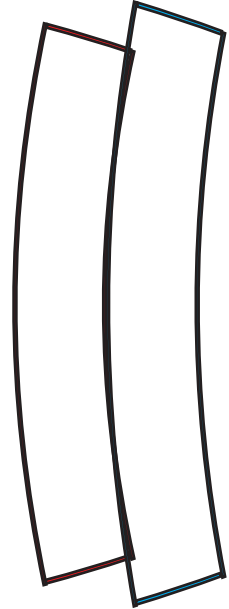
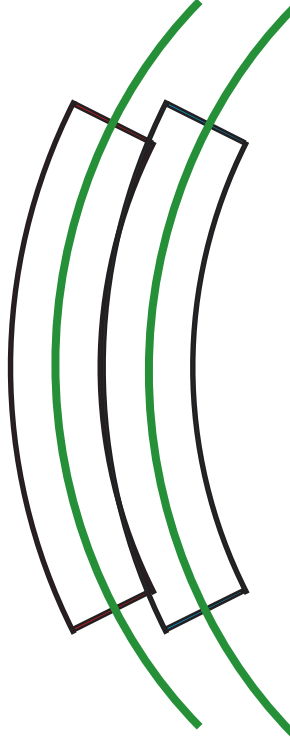
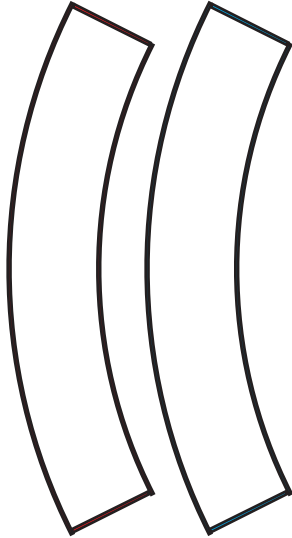
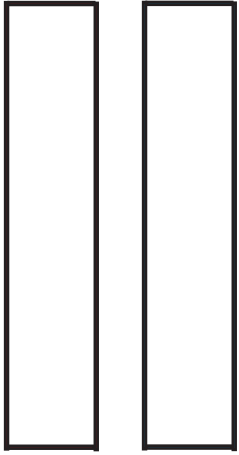
Und noch zum thema Perry Reflex

Vor dem verleimen der einzelnen Lagen, die zur gänze neutral sind, weil komplett ohne Belastung

wird der Bogen in entgegengesetzter Richtung seiner späteren Arbeitsrichtung aufgespannt. Dem Bogen wird Energie zugeführt. Ebenso verfährt man mit der anderen zu verleimenden Lage.

Durch das biegen beider Lagen, haben wir an beiden Lagen eine auf Zug und eine auf Druck belastete Seite. Folglich haben wir nun auch zwei neutrale Ebenen vorliegen.

Die Leimfuge wird in dem Moment belastet, in dem der Bogen aus der Form kommt, bzw. die ihn rückwärts spannende Sehne entfernt wurde und muss Scherkräfte aufnehmen.



Diese erreichen ein enormes Mass im Vollauszug

Der Bogen speichert viel Energir im innern, und nicht nur aussen an Rücken und Bauch.

Dabei hilft ihm die verdopplung des neutralen Bereichs. Was damit allerdings im weiteren Verlauf des Auszug geschieht, vermag ich mir noch schwer vorzustellen.

Viel Spass beim eintragen von Pfeilen für Kräfte und deren Gegenspieler.....

