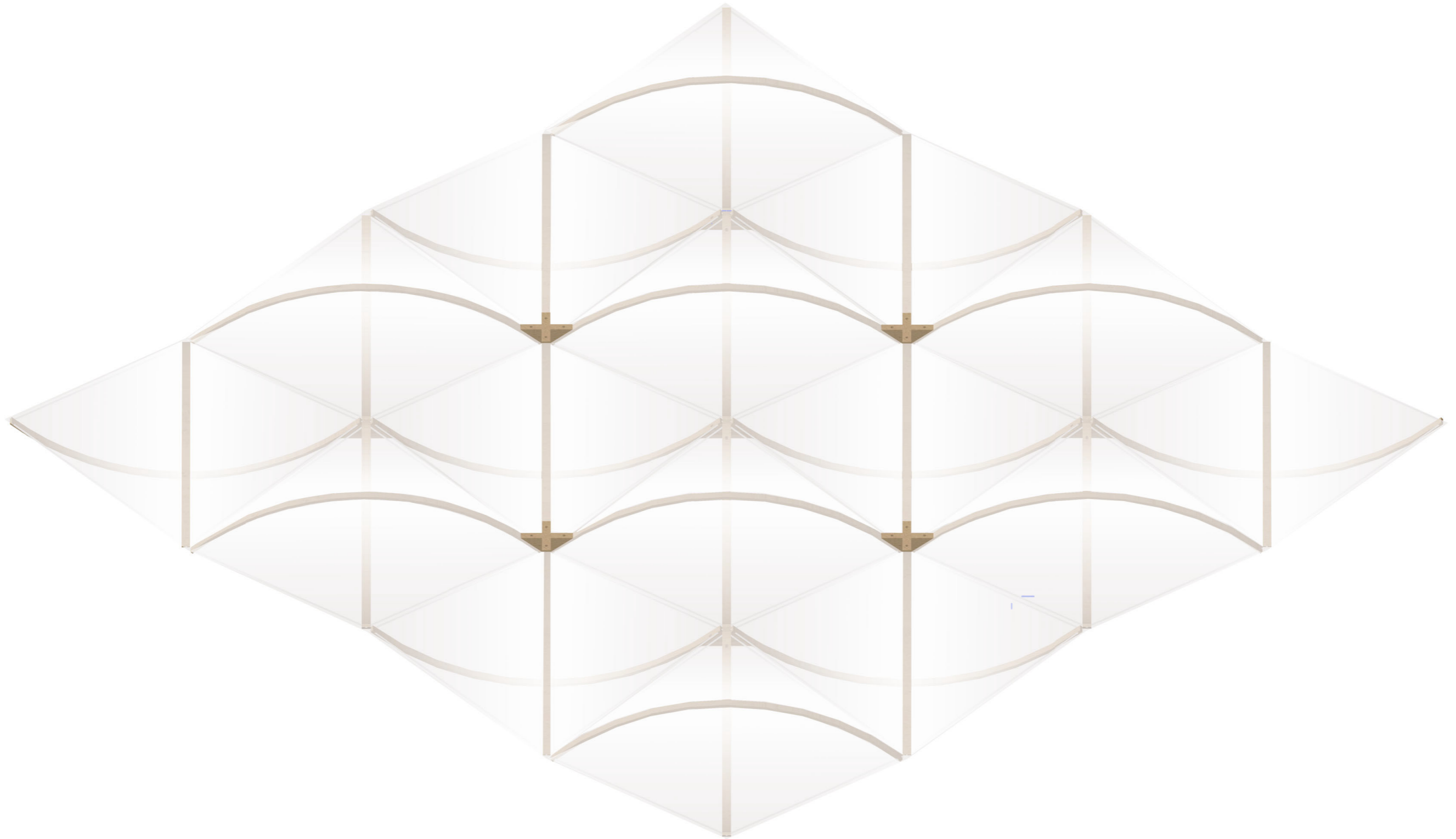
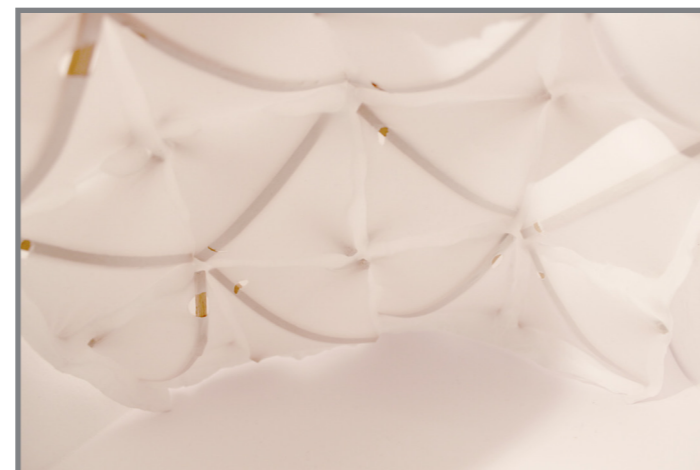
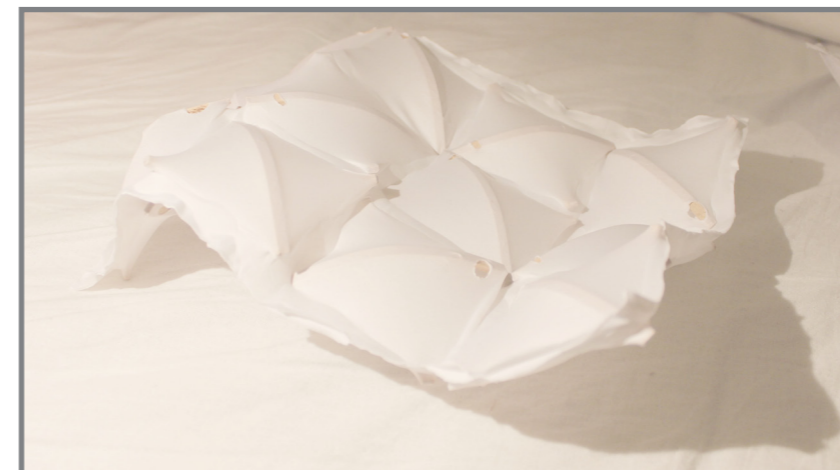
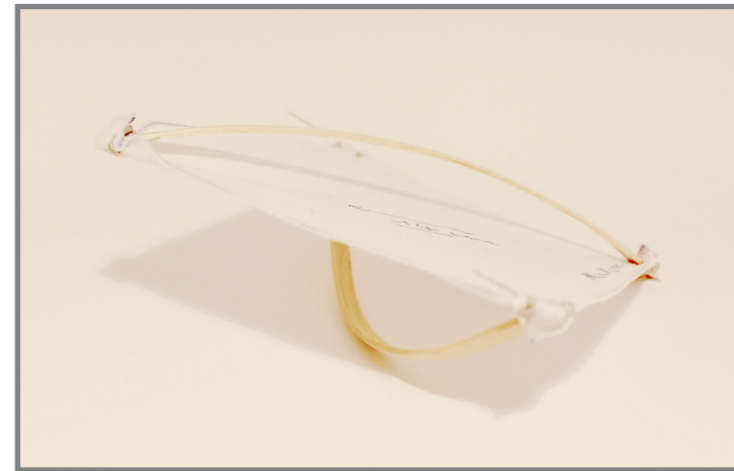


Tensegrity **Timber**



Entwurf



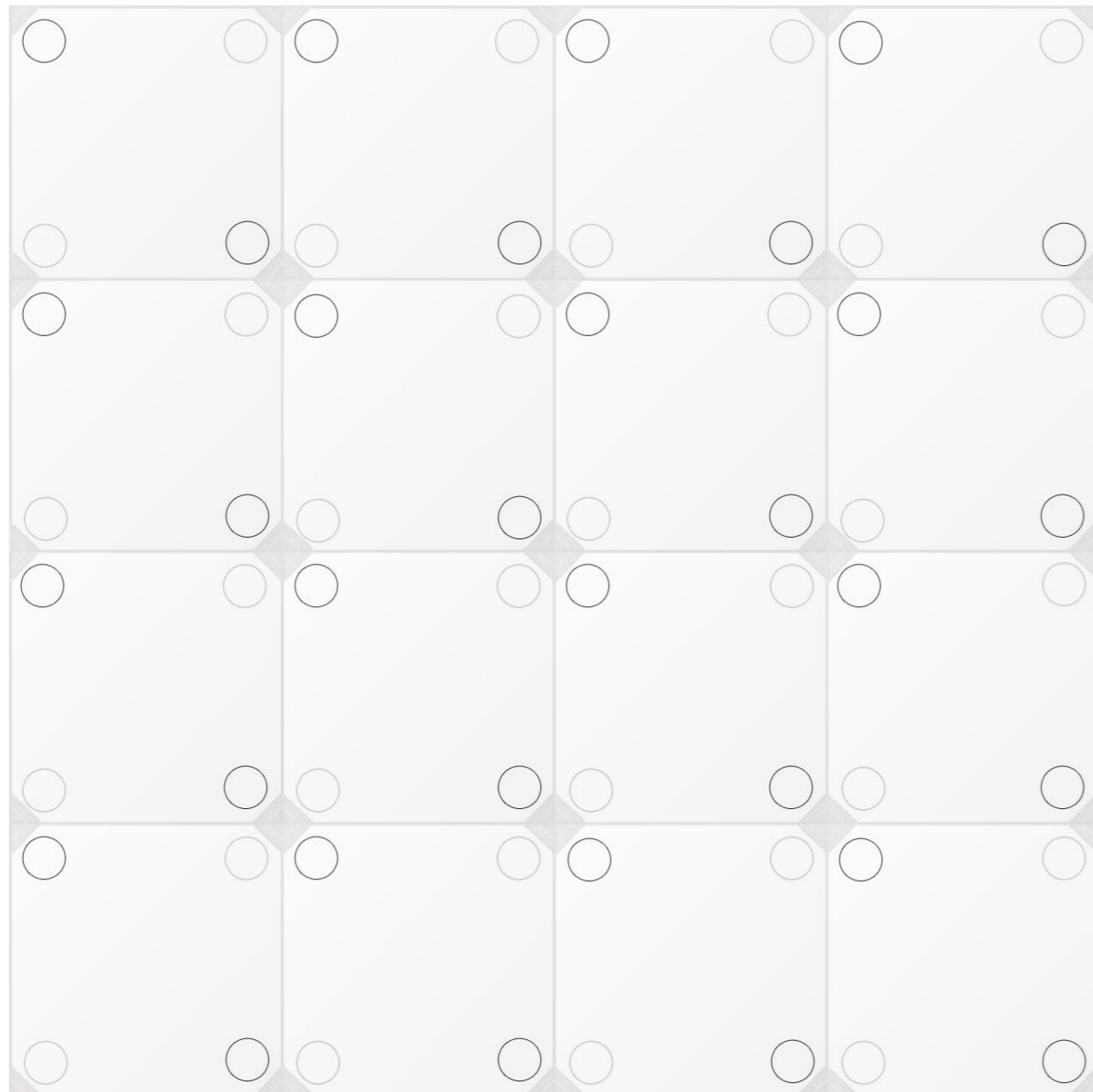
Diskontinuierlicher **Druck** (Holzleisten) und kontinuierlicher **Zug** (Stoffhülle)

Aufbau

Stoffhülle kassettiert abgenäht

Material: Polyesterjersey 4waystretch transluzent

Gestaltung: 2 Lagen, je 2 Grifflöcher - diagonal versetzt,
Ecken mit Gewebeplane verstärkt



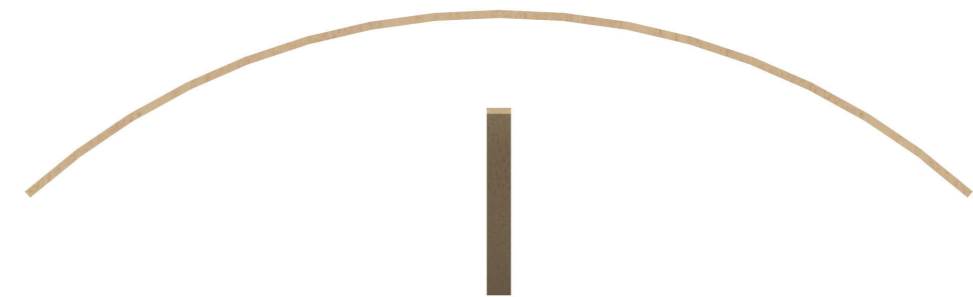
Holzleisten 5 mm stark

Material: Esche - hohe Biegefestigkeit

gegengleich diagonal eingespannt

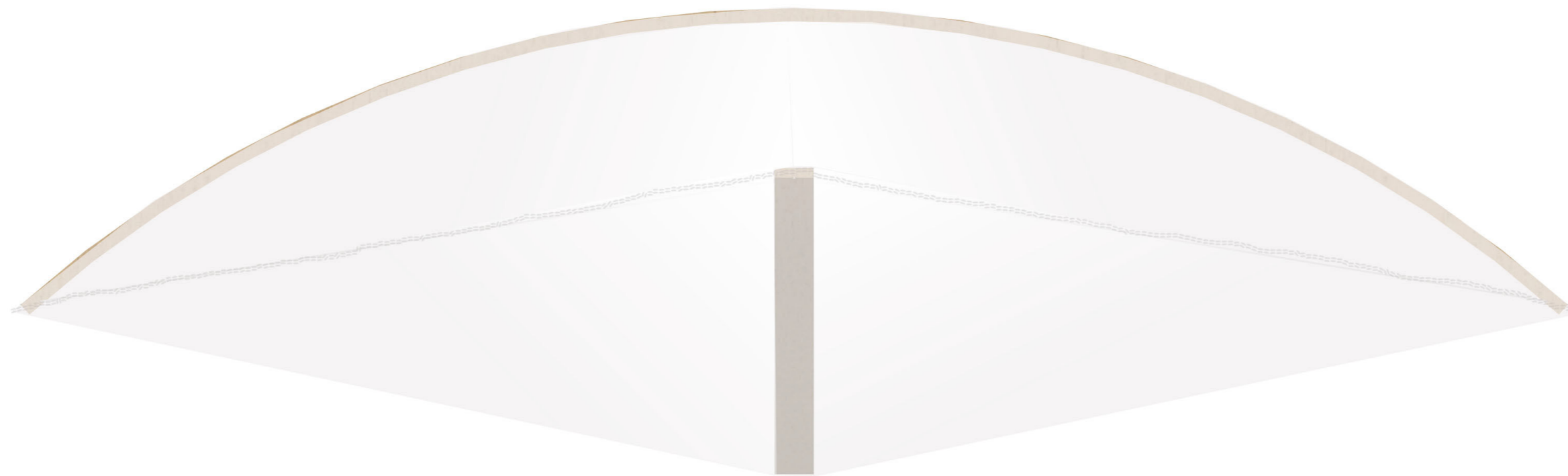


Das Längenmaß bezieht sich jeweils auf die Größe der abgenähten Quadrate.



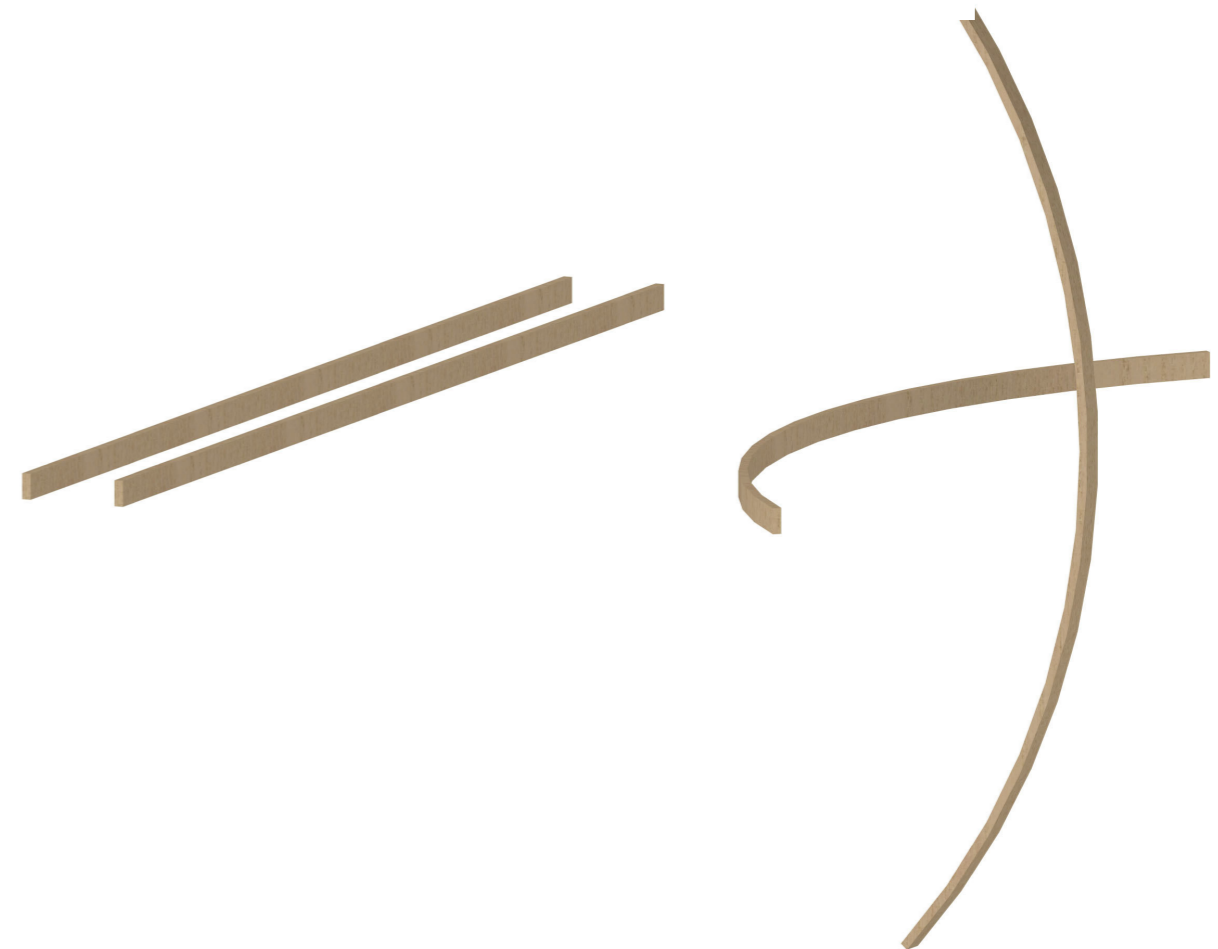
Beim Einspannen der Leisten wölben diese sich durch ihre Überlänge auf.

Tragwirkung



Die Endpunkte der **Bögen** liegen jeweils höhenversetzt zueinander.

Somit ergeben sich pro abgenähtem Modul 2 tiefe und 2 hohe **Anschlusspunkte**.



Befestigung

Die auf gleicher Höhe zusammentreffenden Leisten werden mit einem Holzmodul **biegesteif** verbunden und in ihrer eingespannten Lage fixiert.

Eine form- und kraftschlüssige **Verschraubung** erfolgt mithilfe der unterhalb positionierten Keile.



Detail Knotenpunkt



Material: Multiplexplatte, paßgenau auf Holzleistenbreite zugeschnitten

Fertigung: **Steckverbindung**, verleimt



z. B. Pavillon

Die **“Nahtstellen”** des Pavillons setzen sich aus Variationen des Grundmoduls zusammen.

