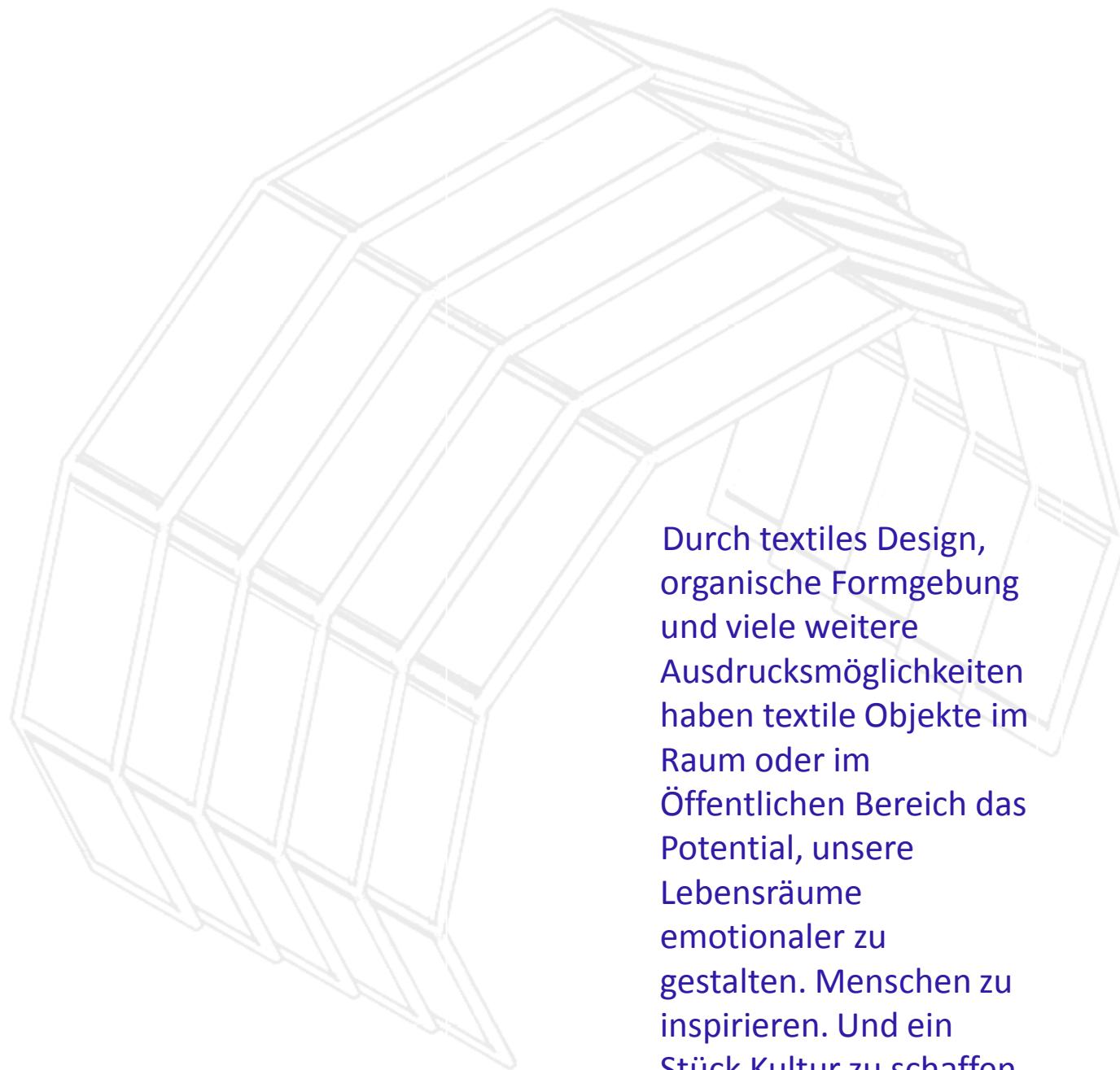


SHIELD

E wie Einzigartig, E wie Exklusiv, E wie Evolution

Projekt 051





Durch textiles Design, organische Formgebung und viele weitere Ausdrucksmöglichkeiten haben textile Objekte im Raum oder im Öffentlichen Bereich das Potential, unsere Lebensräume emotionaler zu gestalten. Menschen zu inspirieren. Und ein Stück Kultur zu schaffen.

In diesem modernen Design präsentiert sich mein Tragwerk, ein universell einsetzbares, innovatives Schatten, Schutz und dekoratives-Konzept.

Mit Sympatex gespannte Tragelemente wirken Leicht und Raumbildend . Die wesentlichen Vorteile dieses außergewöhnlichen Produkts, das geradezu prädestiniert ist für den Einsatz in elegant und großzügig gestaltete Eingangsbereiche von Hotels, Restaurants, Veranstaltungssäle, auf Hochzeiten aber auch über Pools sowie Verbinder zwischen zwei gegenüber liegende Eingänge und vieles mehr.

SHIELD

Projekt 051



Aufbau und Analyse nach folgenden Vorschriften und Normen :

- EN 1991 Euronorm 1: Einwirkungen auf Tragwerke.
- EN 1999 Euronorm 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken.

Lastannahmen:

Die Arten von Lasten in das Strukturdesign werden nachfolgender Berücksichtigung beschrieben:

•Eigenlasten:

Eigenlasten sind das Gewicht aller Bauteile.

•Windlasten:

Code 2005: Windlasten wird auf die EN 1991-1-4 basieren.

Das im Normalfall zu Verformungen führt die Maximale Abweichung beträgt 7.35mm.

Tragwerk Dimension:

Aluminium Tragwerk mit 40x40x2mm

Ein Element hat ein Gewicht von 15-20kg manuell leicht beweglich.

Bei Maximaler Windstärke muss das Schienensystem ein Gewicht von ca.75kg pro Element tragen.

Recycling

Aluminium ist **vollständig recycelbar**. Für die Produktion von sogenanntem Sekundäraluminium ist nur fünf Prozent der Energie der Neuproduktion nötig.

• Tragwerkelemente

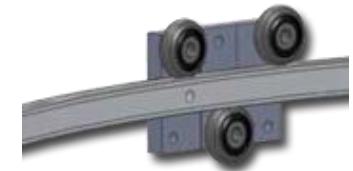
Die Teleskop verschiebbare Tragelemente werden je nach Wahl, aus 3 bis 5 Teile zusammengesetzt . Die Elemente laufen mit wartungsfreiem Rollensystem auf superflachen Laufschiene

• Aluminium Schienensystem

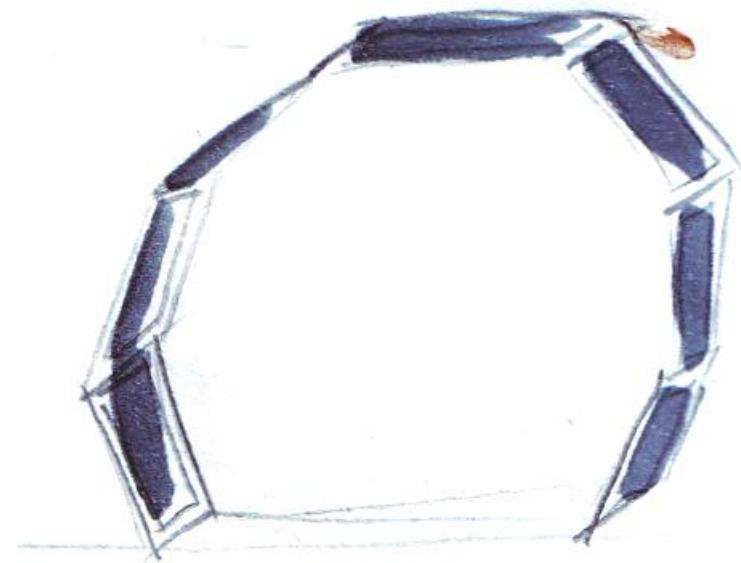
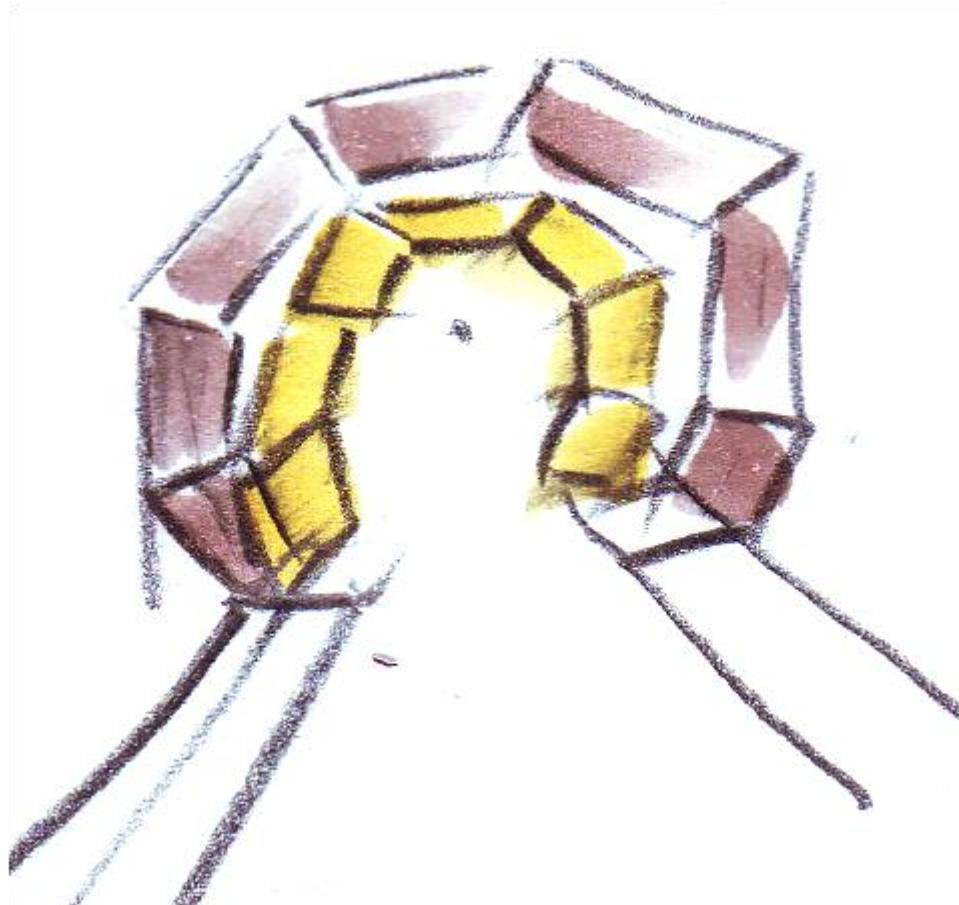
- Die Aluprofile sind matt-silber eloxiert.
- Aluminiumlaufrollen hard coated mit Edelstahlkugellager.
- Leicht abnehmbar.
- Umfangreiches Montagematerial
- Umfangreiches Zubehör
- Einfache Montage

• Textilien

- Die *Sympatex*-Membran enthält, anders als zum Beispiel Gore -Tex, keine Poren. Sie besteht aus gesundheitlich unbedenklichem *Polyetherester*, einer Verkettung aus Polyester- und Polyethermolekülen, und ist damit **umweltfreundlich** und wie eine PET-Flasche **recyclbar**.
- Laut Institut Hohenstein übertrifft die *Sympatex-Membran* die Klassifikation „sehr gut“.
- Die *Sympatex*-Membran bietet daher bei unvermindert guter Atmungsaktivität eine ausgezeichnete, dauerhafte Barriere gegen das Eindringen von Wasser.
- Große Farbe Auswahl.

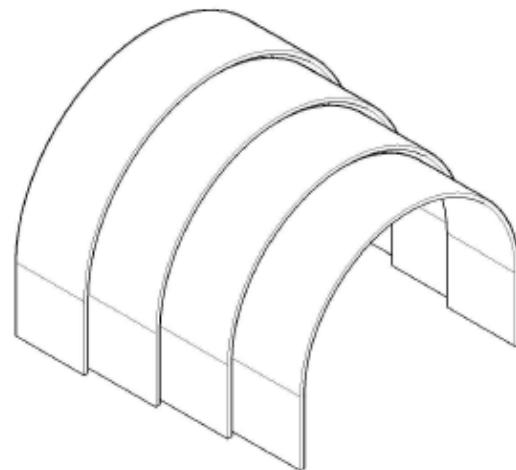
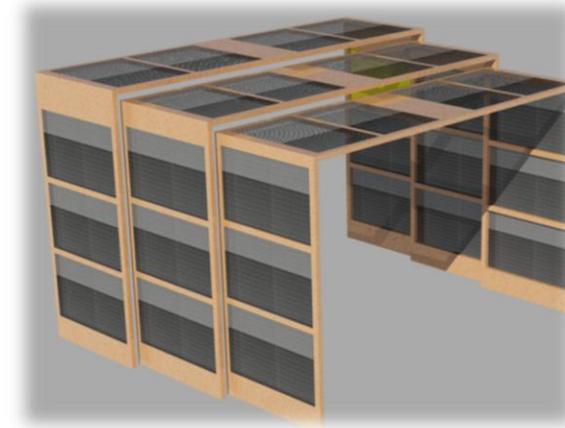
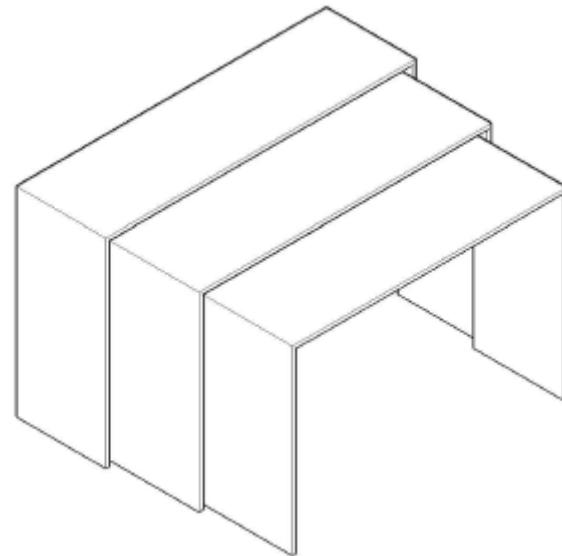


TECHNISCHE BESCHREIBUNG

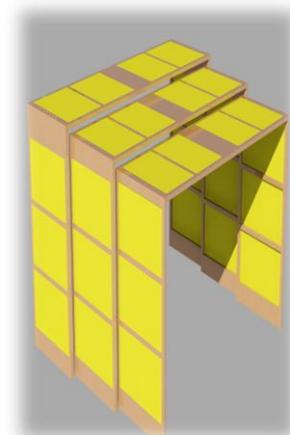
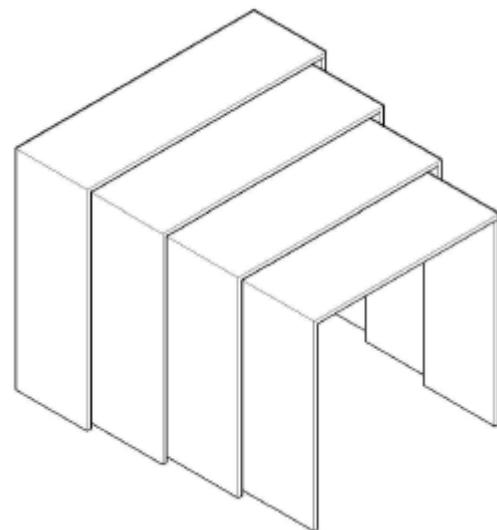


ÜBERLEGUNG- SKIZZEN

Projekt 051



Das Tragwerk, besteht aus 3-5 Teile abhängig von der Wahl der Elementbreite und Form.
Manuel Schieb bar.

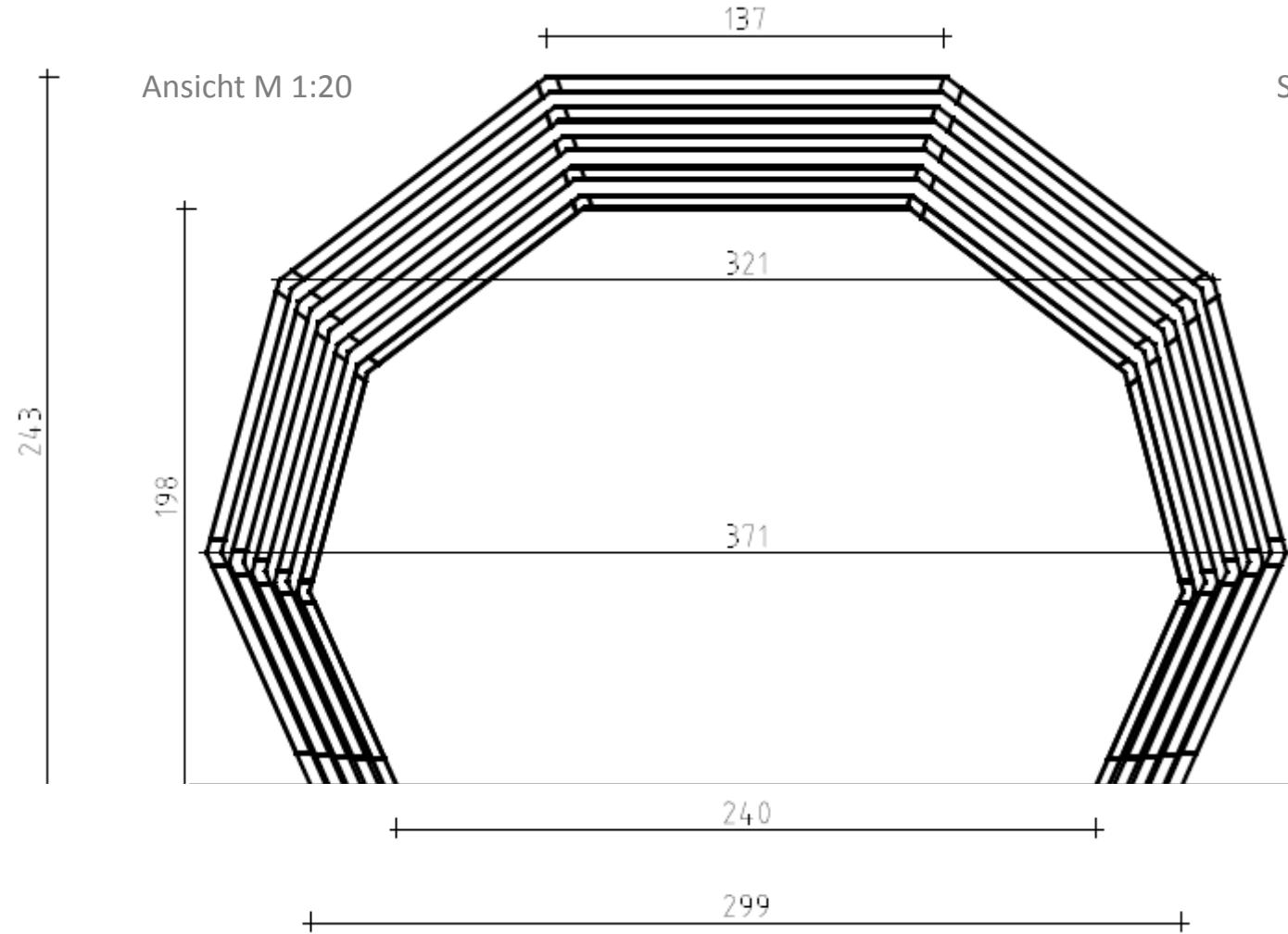


Schlitz und Zapfen

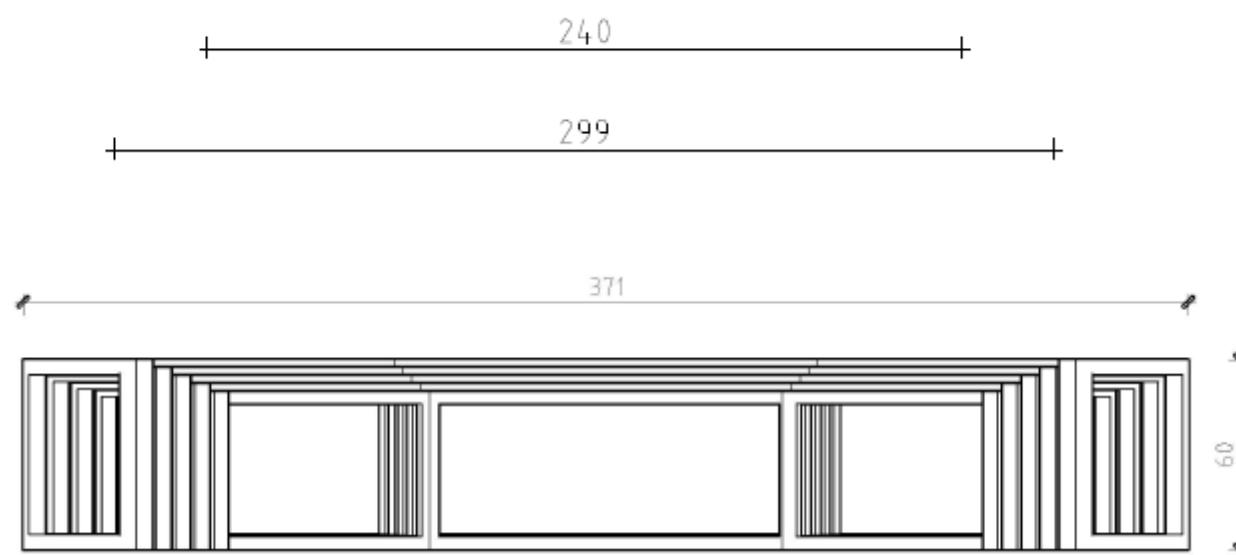
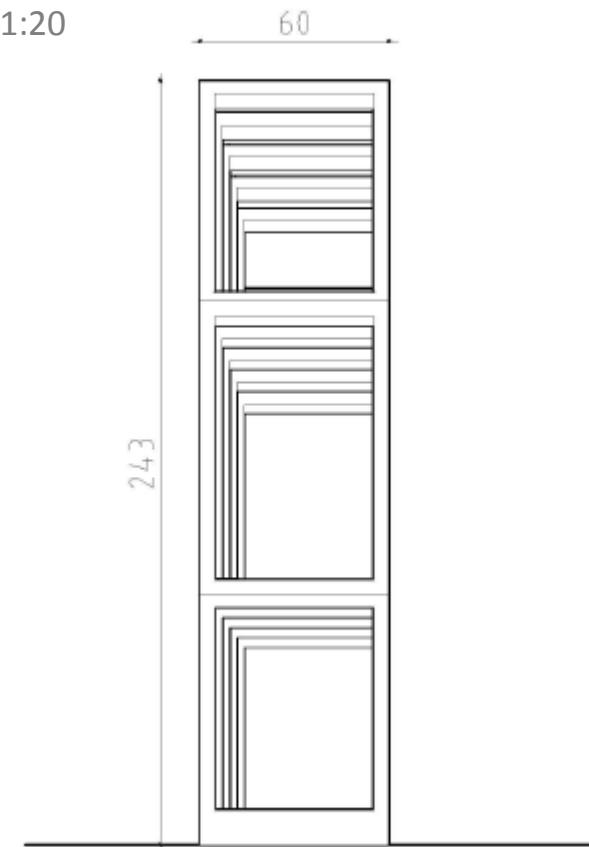
Eine besonders stabile Holzverbindung. Das bedeutet, dass die Werkstücke formschlüssig zusammengefügt werden. Somit ist die Wiederverwendung und die Entsorgung des Materials umweltfreundlich und ökologisch.



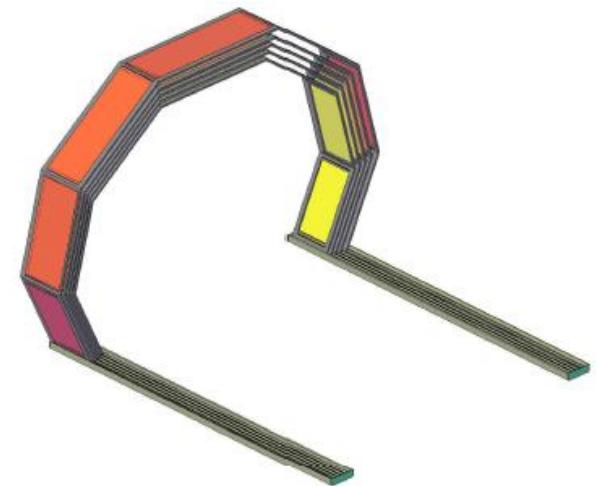
PROJEKT BESCHREIBUNG & Varianten



Seitenriss M 1:20



Grundriss M 1:20

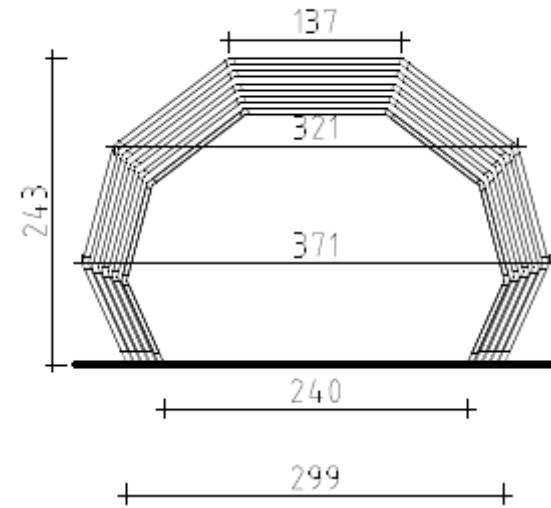


TECHNISCHE ZEICHNUNG

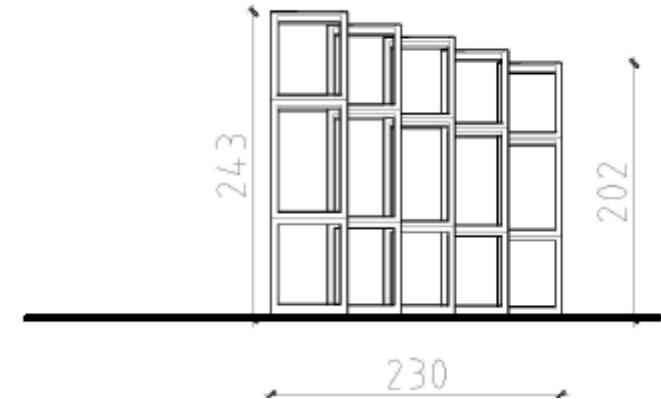
Projekt 051



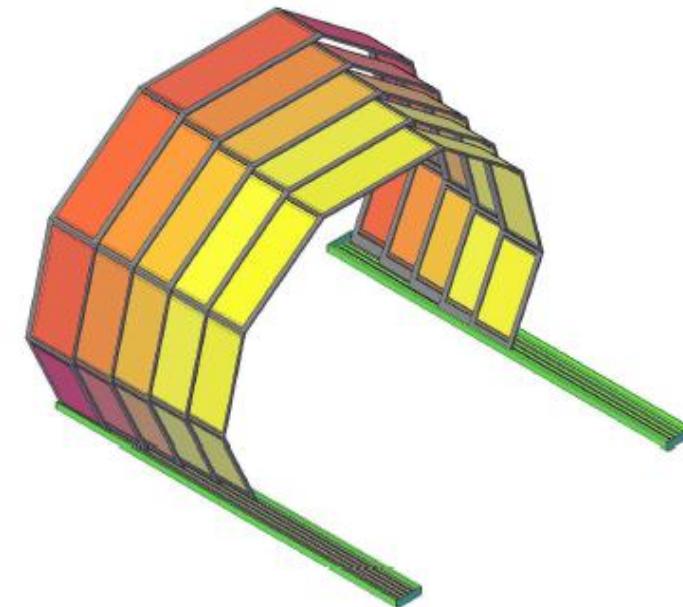
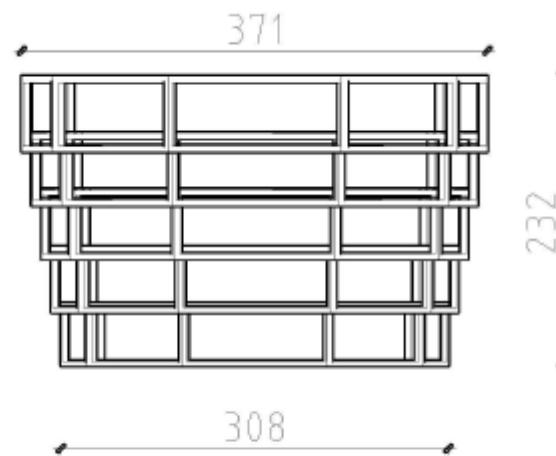
Ansicht M 1:50



Seitenriss M 1:50



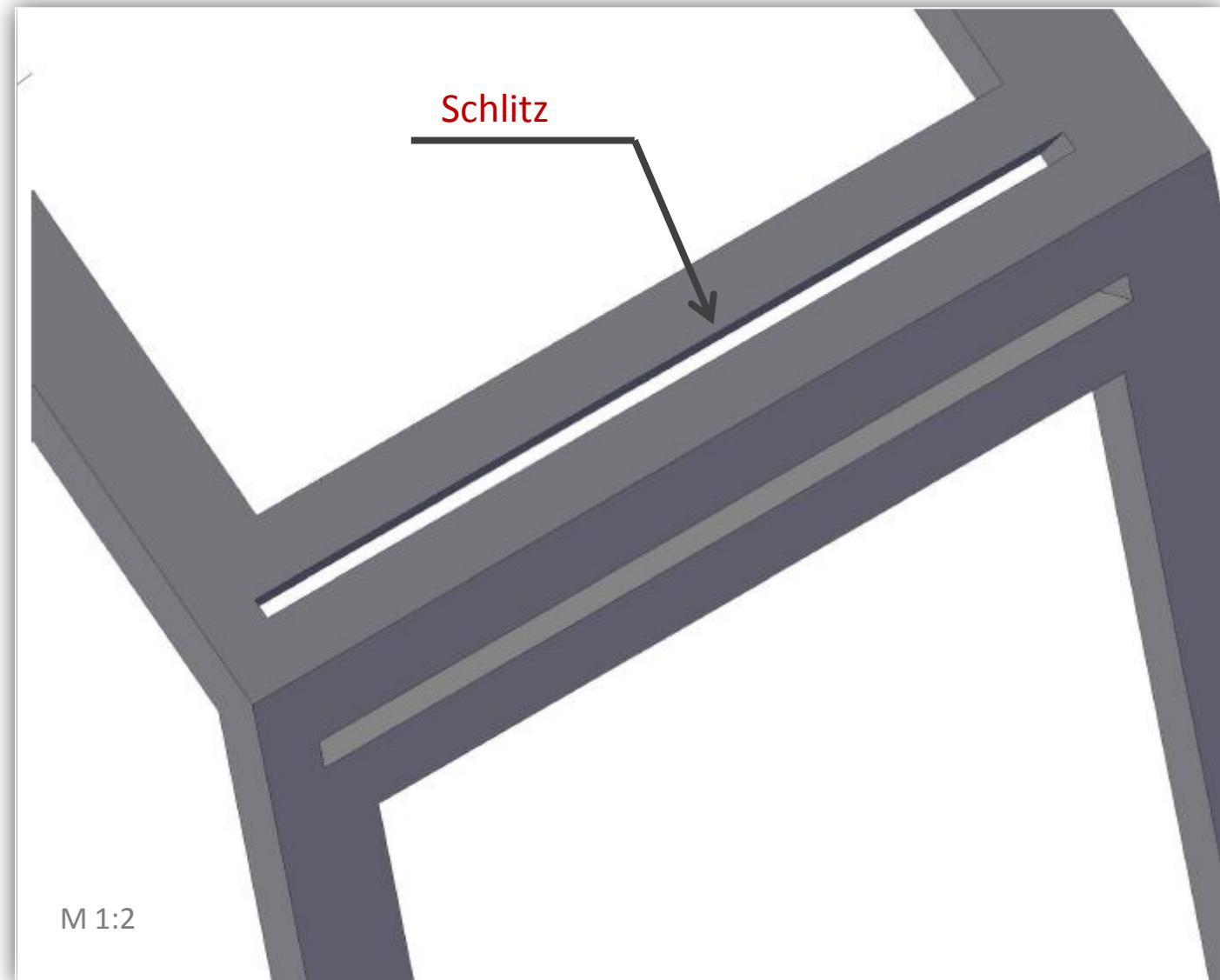
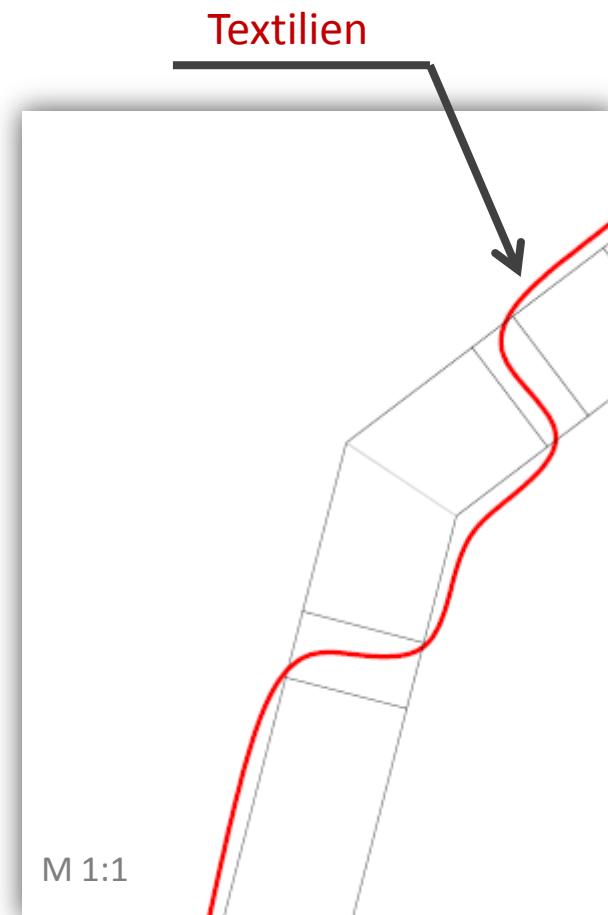
Grundriss M 1:50



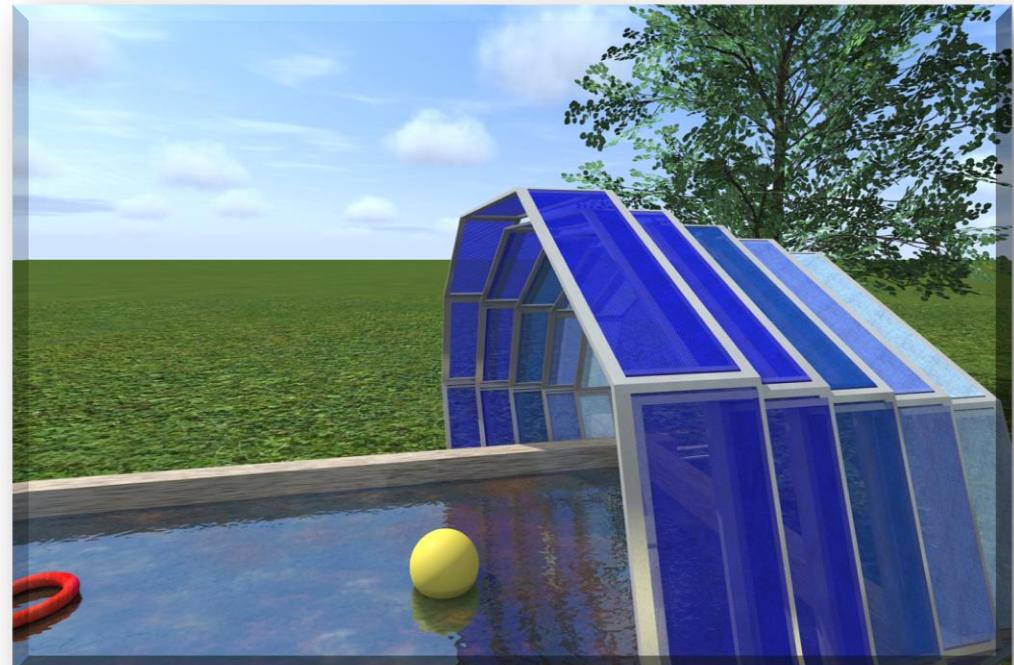
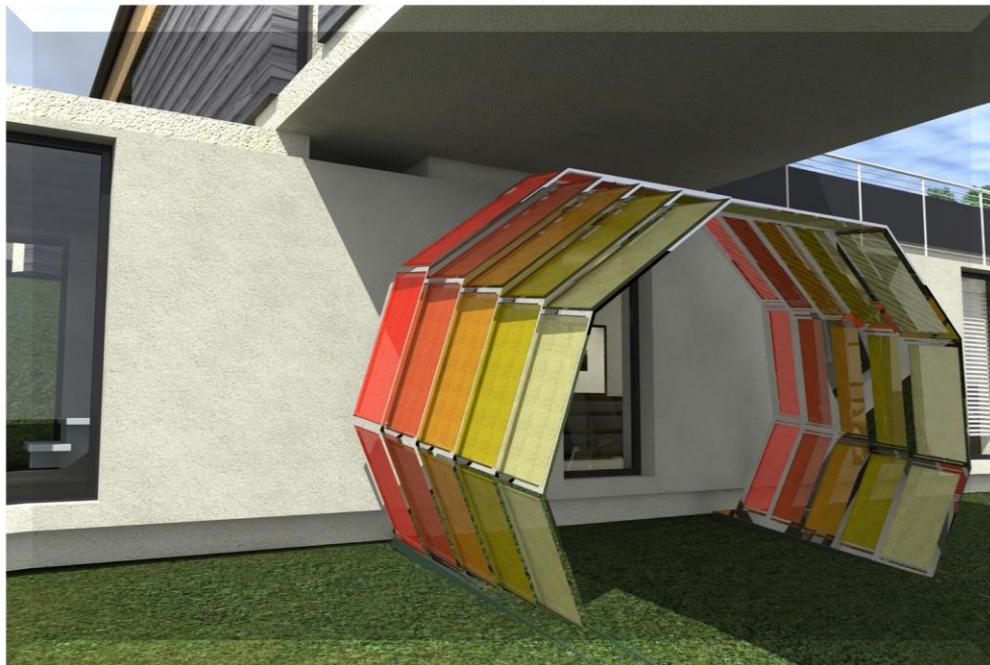
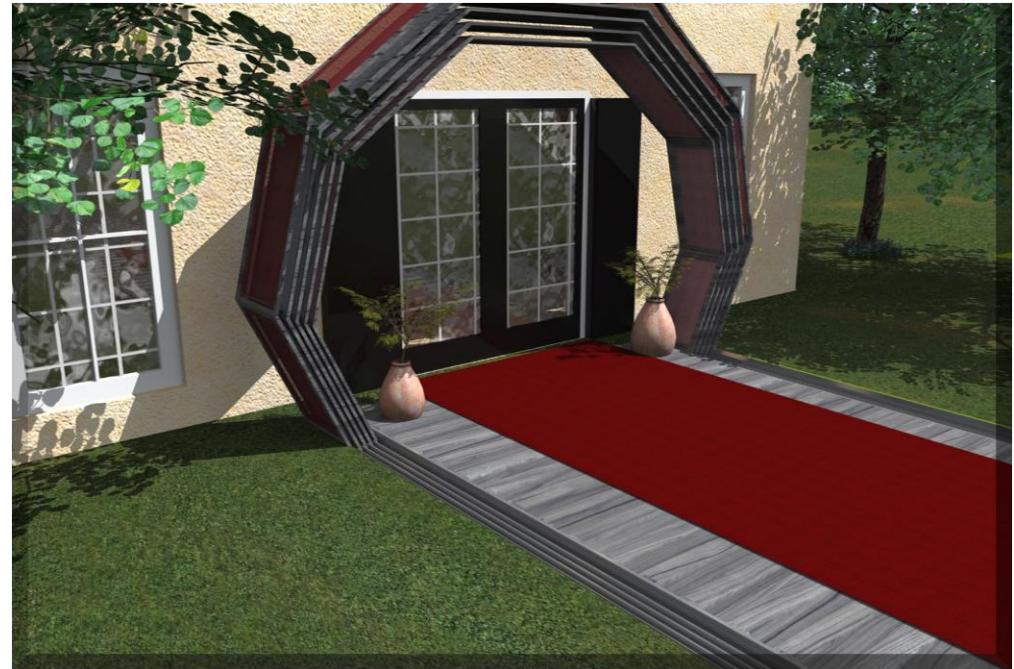
TECHNISCHE ZEICHNUNG

Projekt 051





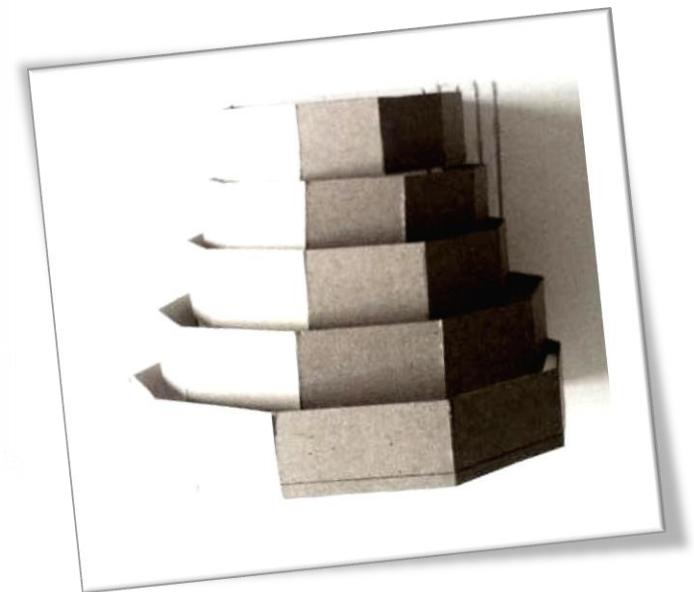
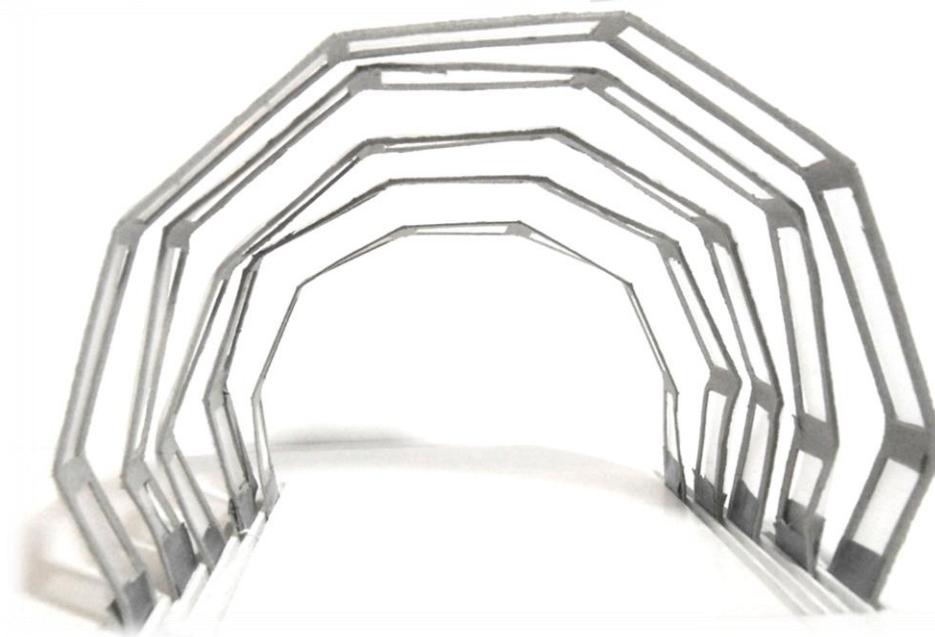
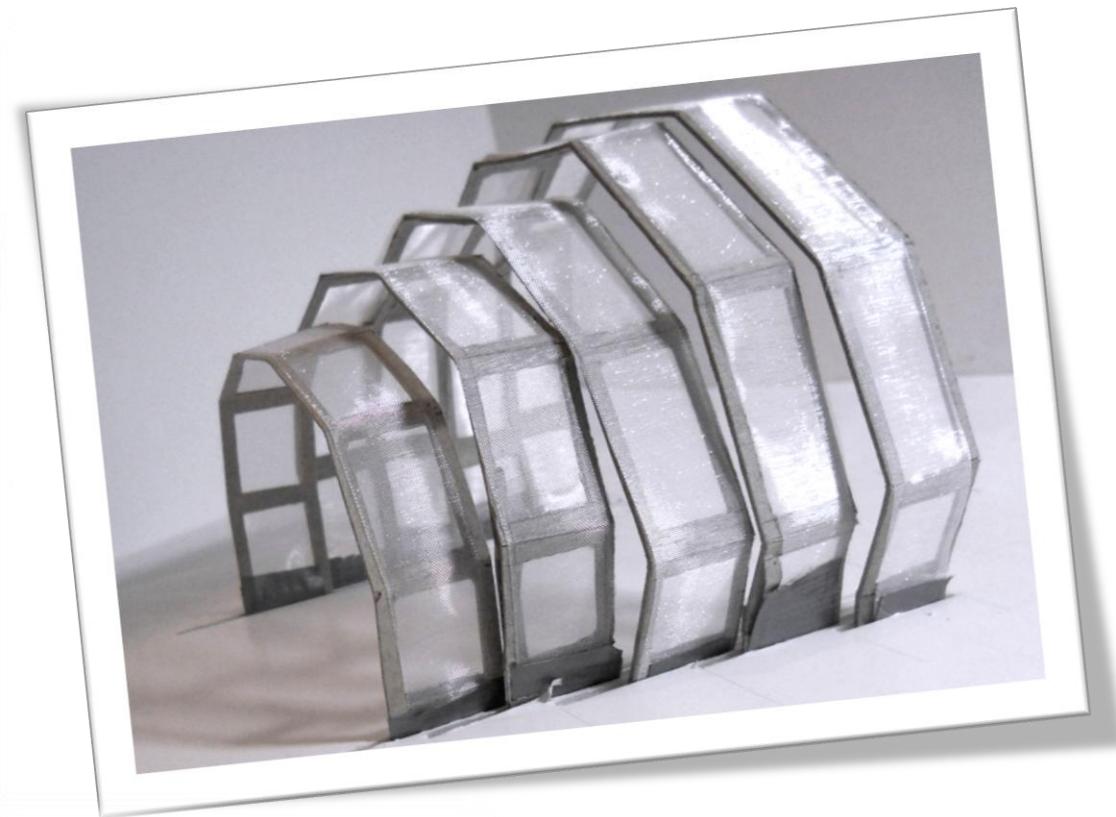
Die Textilien, werden durch Schlitze eingeführt
so dass stabil bleiben bei Windfall und fest gespannt werden können .



VISUALISIERUNG

Projekt 051





MODELL - M1:20

Projekt 051

