

„Experimental Project Aedes Galery“

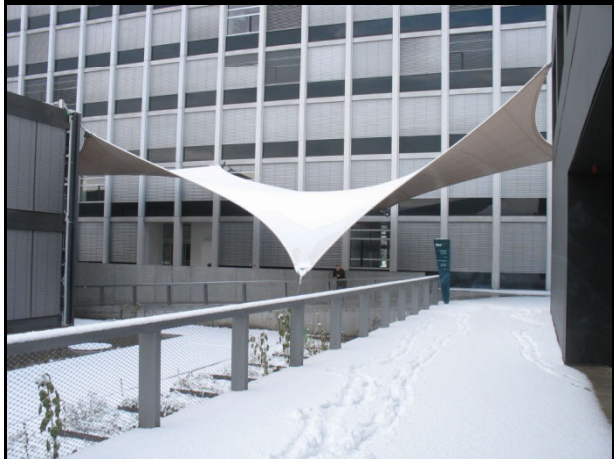
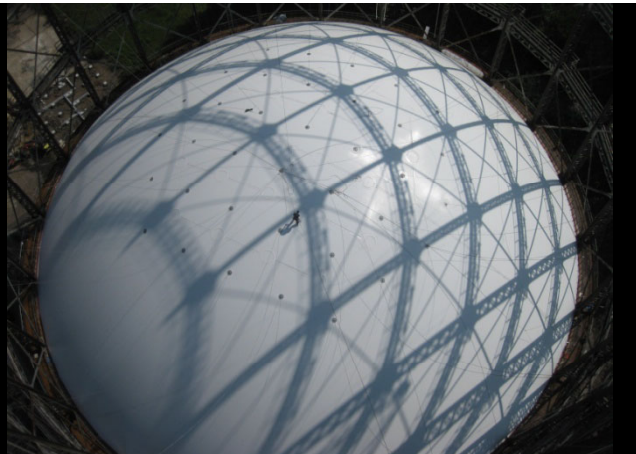
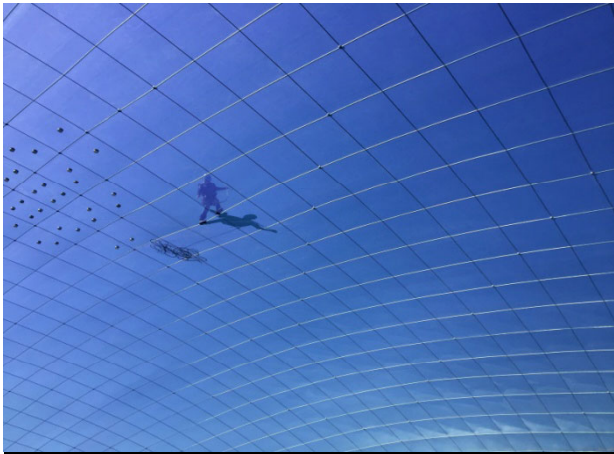
Textile Roofs 2025

Jan Jeschke – Stoffdach GmbH; www.stoffdach.net
Stev Bringmann – 3dtex GmbH; www.3dtex.de

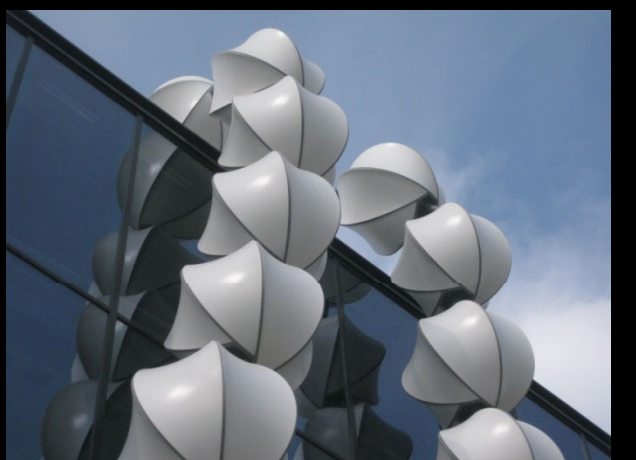


Jan Jeschke - STOFFDACH; www.stoffdach-construction.de





Stev Bringmann – 3dtex GmbH; www.3dtex.de



„Experimental Project“

2025

Temporary Shade Aedes Galary





so[X-Ray]



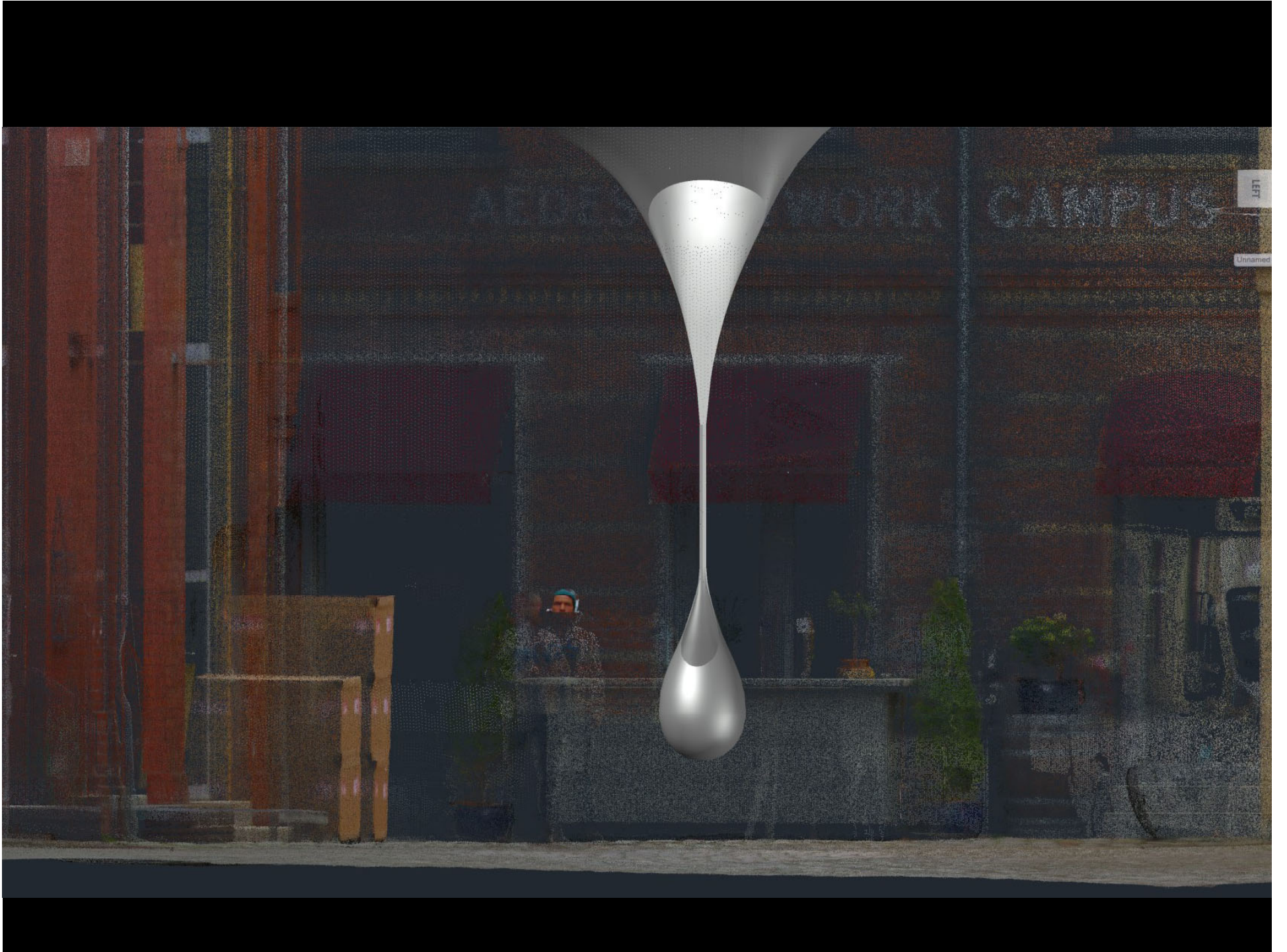
ew[X-Ray]

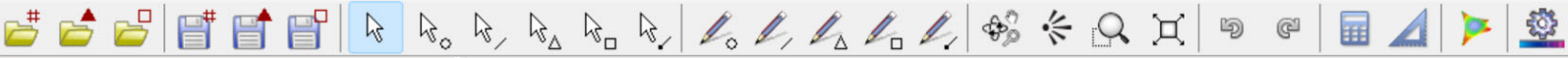


o[X-Ray]









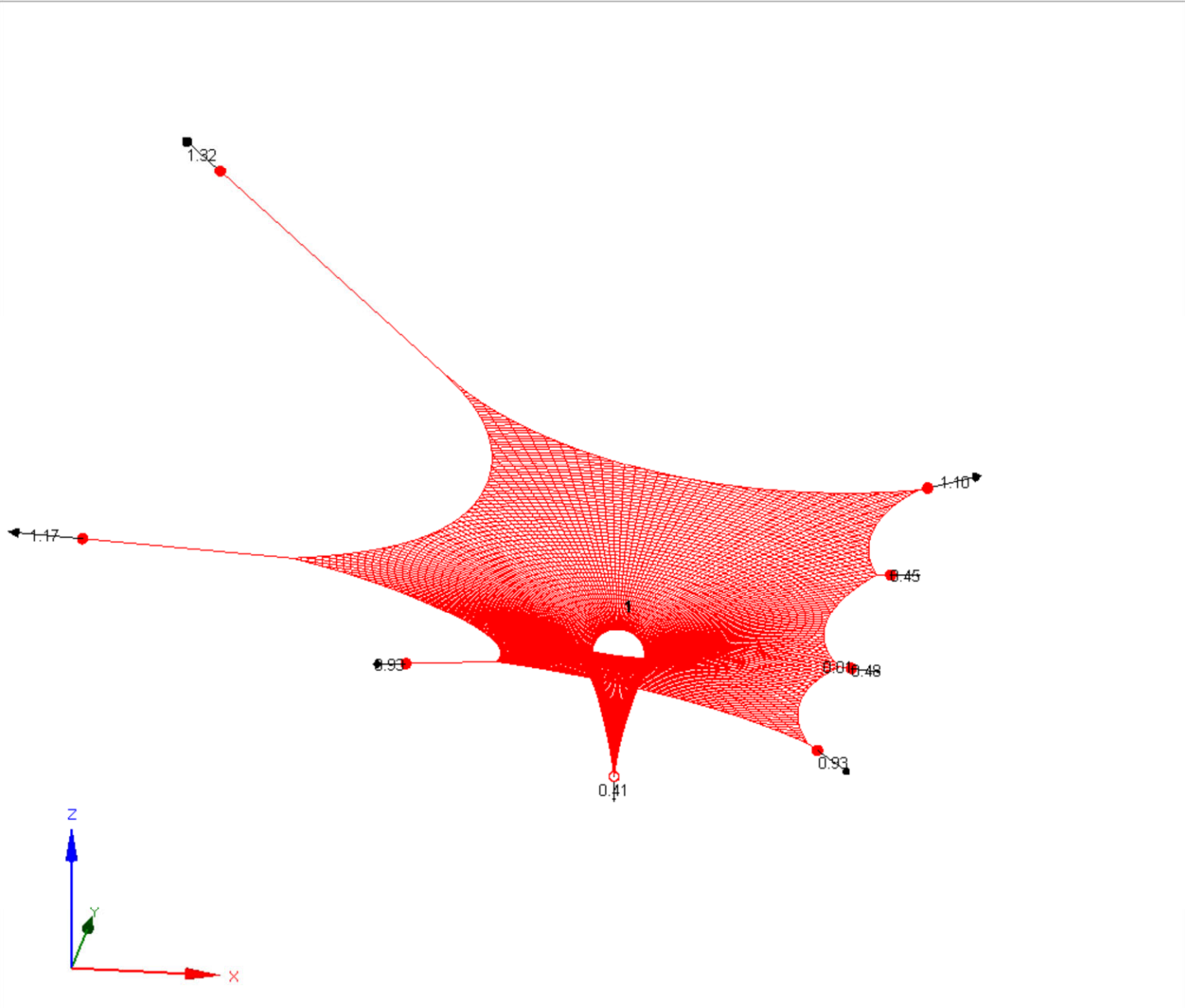
Properties

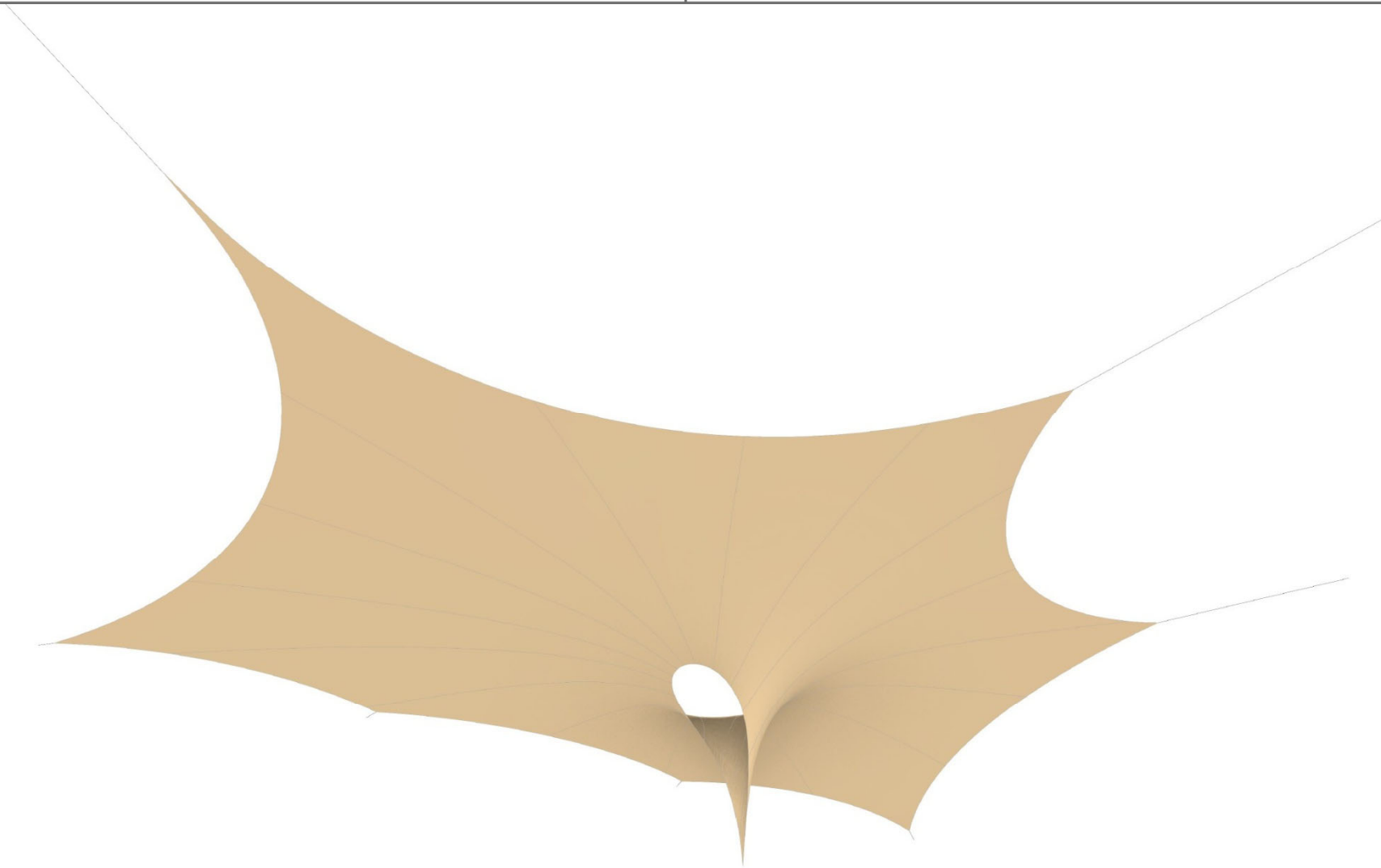
Visibility Parts Colors Fonts

Visibility Options

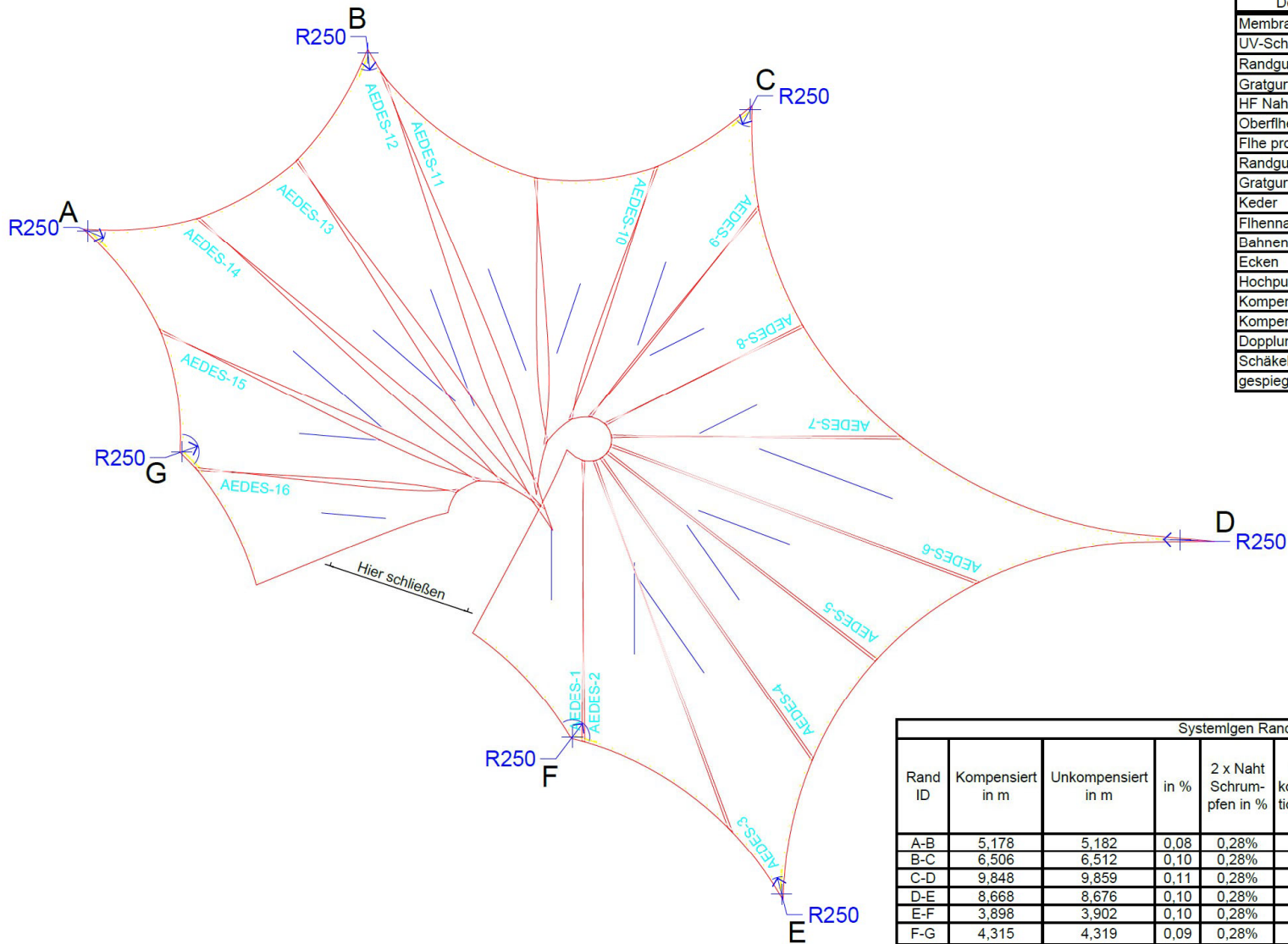
- Labeling
 - Display point number
 - Label only selected points
 - Display part number
- Elements
 - Display EIN file
 - Display free points
 - Display fixities as planes
 - Scale: 0.2
 - Display link direction
 - Display link width
 - Scale: 0.5
 - Display t-elements
 - Display membrane surface:
 - Display triangles
 - Display polygons
 - Display vectors
 - Display vector direction
 - Show forces \geq 0.005
 - Delta values
 - Decimal places: 2
 - Vector scale: 1
 - Display enslavements
 - Scale: 0.05
 - Display angles
- Additional information
 - Display normals
 - Normal scale: 0.5
 - Display contour lines
 - Distance: 0.5

© 2024 technet GmbH






Projekt / Titel: Textile Roofs 2025 Overview		Konfiguration: -					
Projektionsmethode: nach DIN ISO 128-30	Maßstab: wie gezeichnet	Kunde / Bauherr: Textile Roofs	Datum: 23.05.2025	Fertigungsdatum: -	Material: -		
 STOFFDACH CONSTRUCTION	STOFFDACH GmbH Industriestraße 1-3 12099 Berlin +4930233245570 info@stoffdach.net www.stoffdach.net	Anmerkung: -		Gewicht: -		Oberfläche: -	
		Zeichnungsnummer: 00.00.00		Gezeichnet: -	Geprüft: -	Format: A3	Blatt: 1/3:



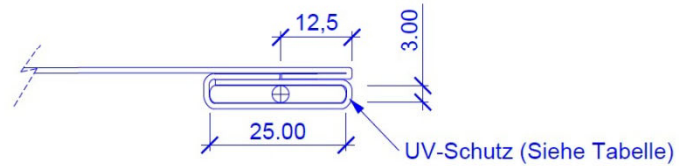
Anmerkungen		
Detail	Beschreibung	
Membran	Art-Nr.	
UV-Schutz Mat.	Art-Nr.	
Randgurt	Art-Nr.	25x3
Gratgurt	Art-Nr.	
HF Naht	mm	40
Oberflhe	m ²	67,19
Filhe projiziert	m ²	63,98
Randgurt	lfm	42,06
Gratgurt	lfm	
Keder	lfm	
Filhennaht	lfm	79,29
Bahnen	Anzahl	16
Ecken	Anzahl	8
Hochpunkte	Anzahl	7
Kompensation K.	%	0,1
Kompensation S.	%	0,1
Dopplungen	Position	
Schäkelposition	Eck-ID	
gespiegelte Teile	Anzahl	

Systemlgen Rand							
Rand ID	Kompensiert in m	Unkompensiert in m	in %	2 x Naht Schrum-pfen in %	Naht kompensati on in mm	Finale Konfektions-lge unter Vorspannung in m	Vorspannung in KN
A-B	5,178	5,182	0,08	0,28%	15	5,197	0,4254
B-C	6,506	6,512	0,10	0,28%	18	6,531	0,4672
C-D	9,848	9,859	0,11	0,28%	28	9,886	0,6188
D-E	8,668	8,676	0,10	0,28%	24	8,700	0,5415
E-F	3,898	3,902	0,10	0,28%	11	3,913	0,4692
F-G	4,315	4,319	0,09	0,28%	12	4,331	0,5269
G-H	3,614	3,618	0,11	0,28%	10	3,628	0,4383

Projekt / Titel: Textile Roofs 2025 Pattern		Konfiguration:	
Projektionsmethode: nach DIN ISO 128:30	Maßstab: wie gezeichnet	Kunde / Bauherr: Textile Roofs	Datum: 23.05.2025
 STOFFDACH GmbH Industriestraße 1-3 12099 Berlin +4930233245570 info@stoffdach.net www.stoffdach.net	Fertigungsdatum:	Material:	
	Zeichnungsnummer: 00.00.00	Anmerkung:	Gewicht:
Gezeichnet:	Geprüft:	Format:	Blatt:
		A3	2/3

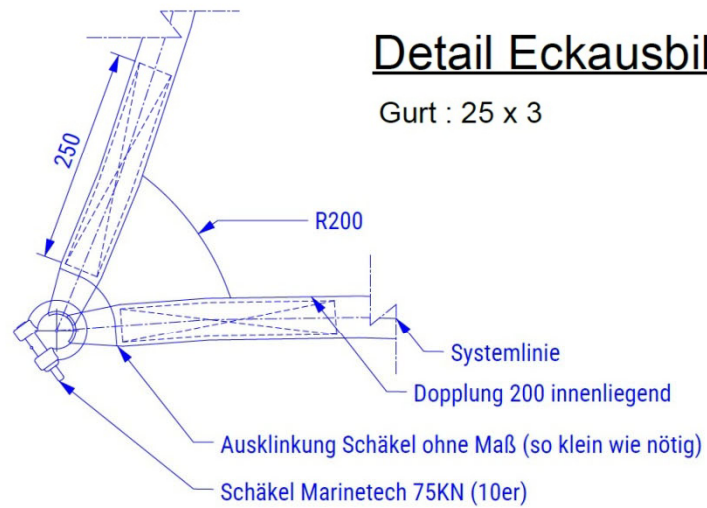
Detail Randgurt

Systemzugabe : 25mm



Detail Eckausbildung

Gurt : 25 x 3



Projekt / Titel: Textile Roofs 2025 Details		Konfiguration: .	
Projektionsmethode: nach DIN ISO 128-30	Maßstab: wie gezeichnet	Kunde / Bauherr: Textile Roofs	Datum: .
			Fertigungsdatum: .
			Materiale: .
		Anmerkung: .	Gewicht: .
			Oberfläche: .
	STOFFDACH GmbH Industriestraße 1-3 12099 Berlin +4930233245570 info@stoffdach.net www.stoffdach.net	Zeichnungsnummer: 00.00.00	Gezeichnet: .
		Geprüft: .	Format: Blatt A3 3/3:

„**Experimental Project**“ Textile Roofs 2025

Formfinding and Patterning: Technet GmbH, Dieter Ströbel

Fabric: Sioen industries NV, Maxime Durka

Welding Machine: FIAB Sp., Björn Bojara

Confection (HF): Karsten Daedler, Kai Matthies

Webbings (stiching): Stoffdach GmbH, Janek Jeschke

Installation: 3dtex GmbH, Stev Bringmann

Computational Modelling with Easy:

Technet GmbH

Physical Modelling:

Ruy Pauletti and Josep Llorenz

Tension Tests:

Claudius Dangel

LUNCH!

