URBAN SPACE STATION

Architect	NATALIE JEREMIJENKO
Opdrachtgever	CENO MEMBRANE TECHNOLOGY GMBH
Locatie	DUITSLAND, DORTMUND
Jaar	2016









Het object bestaat uit een stalen onderframe van HEA balken met daarop 9 bogen ieder samengesteld uit 2 buisdelen met een diameter van 89 millimeter. Deze buisdelen zijn bovenin gekoppeld door middel van een mofverbinding. Door de unieke vorm van het kunstwerk heeft elke boog een andere vorm, afmeting en hoekverdraaiing. Dit betekent dat elke buis gewalst is met meerdere radii en 3D afgesneden is ten plaatse van de voetplaat. De stalen buisdelen zijn op locatie samengesteld en gemonteerd op het frame.

Dit geraamte is vervolgens bekleed met een ETFE membraan. Het membraan bestaat uit losse banen en is bevestigd aan een aluminium profiel op de staalconstructie. Een klimaatsysteem met overdrukventilatie zorgt ervoor dat het kunstwerk zijn uiteindelijke vorm krijgt.

© alle rechten voorbehouden · www.octatube.nl · Rotterdamseweg 200, 2628 AS Delft
info@octatube.nl · +31 (0)15 789 0000

octatube
Realising challenging architecture.