

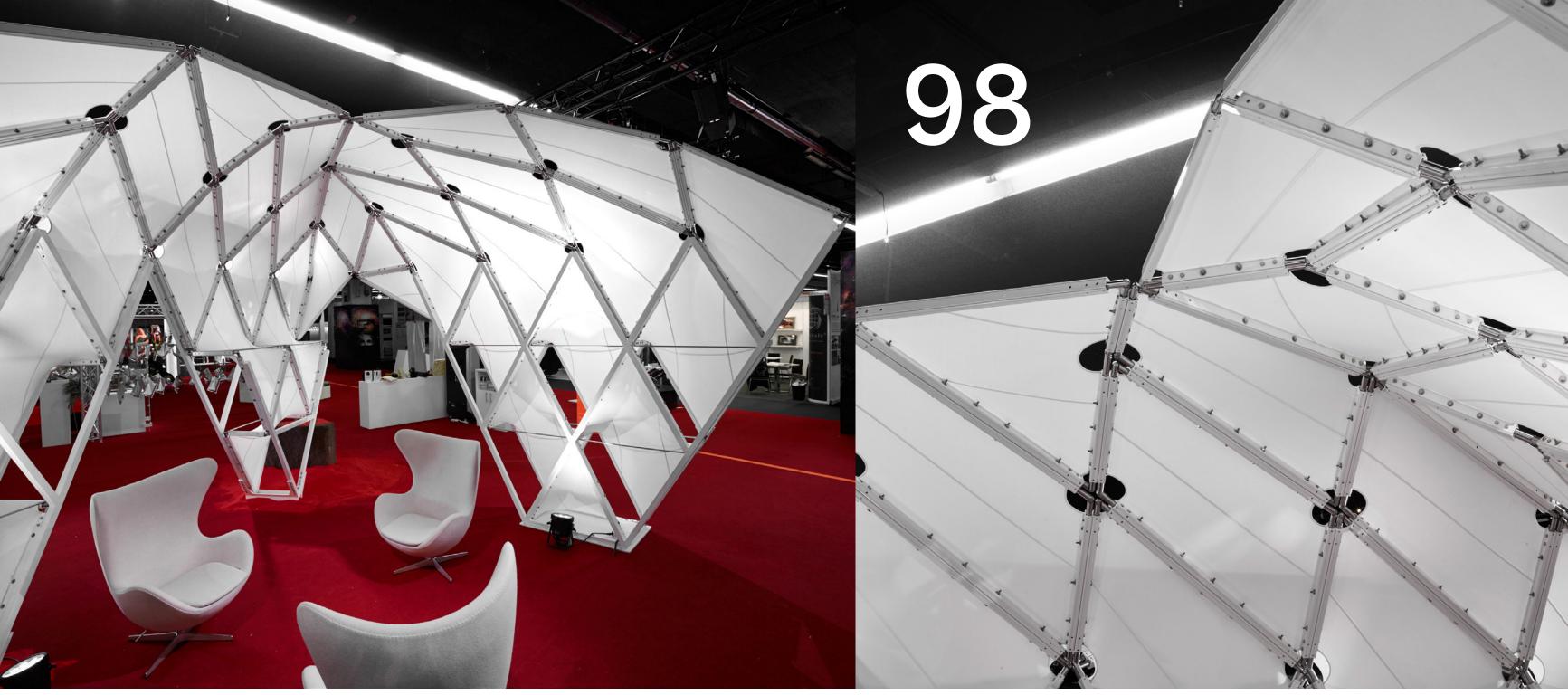
VON DER IDEE ZUM OBJEKT

Visionäre Produkte, Prototypen, Materialien und Innovationen für jetzt und morgen: vorausdenkend, verantwortungsvoll, vernetzt einfach intelligent.

Ausgabe 2020



DESIGNER UND



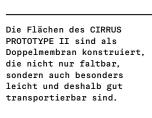
Der Stoff, der Architektur-Träume wahr werden lässt

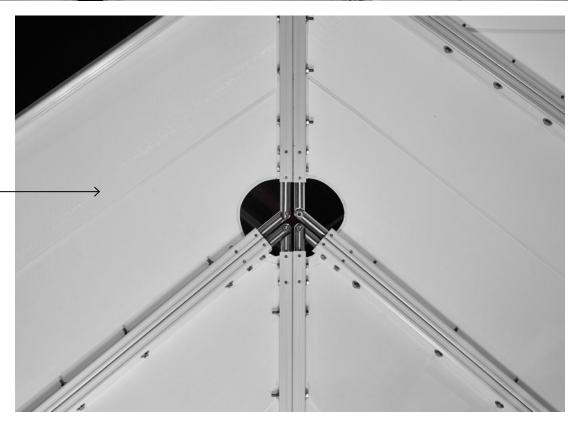
Schon für die Entwicklung des Pavillons die nicht nur sehr beständig, sondern zudem le Material, nach Belieben gewoben werden EYE BEACON in Amsterdam arbeitete MDTtex mit dem niederländischen Architekturbüro UNStudio zusammen. Die besondere Form des der eigenen Küche, doch nun traut man ihm teilen wird hier weiterentwickelt, optimiert und Entwurfs entstand damals durch zwei gegeneinander verdrehte Würfel. Für ihr neuestes gemeinsames Projekt, den 40 Quadratmeter gro-Ben Leichtbau-Pavillon CIRRUS PROTOTYPE II, se Textilie mit anderen Materialien kombiniert wurde die Idee textiler Architektur noch ein Stück weiter gedacht. Das Muster der entstandenen Dreiecksstruktur bildet hier eine futuristische Form. Der Pavillon besteht hauptsächlich aus PTFE-Membran, einer Hochleistungstextilie,

ter dem Handelsnamen "Teflon" vermutlich aus zu. Wird PTFE im architektonischen Bereich Fassade oder zweite Gebäudehaut. *lac* verwendet, muss beachtet werden, dass diewerden muss, um eine fixe Form zu erhalten. Die Hülle des Pavillons besteht aus einem Ge- Unternehmen MDT-tex Adresse Industriestraße 4, in jedem der Paneele. Neben der Freiheit in Objekt CIRRUS PROTOTYPE II Design Ben van der Form kann PTFE, wie jedes andere texti- Berkel Fotos BECKER LACOUR - Olaf Becker

durchsichtig und leicht ist. PTFE kennt man un- - Farben und Formen sind kaum Grenzen gesetzt. Das Prinzip von eingerahmten Membran-Anwendungen in ganz anderen Dimensionen erschließt neue Einsatzmöglichkeiten, wie als

rüst aus Aluminium mit Edelstahlverbindungen 74736 Hardheim, Deutschland **Web** www.mdt-tex.com





Design BEN VAN BERKEL / Objekt CIRRUS Design BEN VAN BERKEL / Objekt CIRRUS 171





Schirmherrschaft

Nicht nur Schatten, sondern auch Strom und WLAN spendet der Designschirm Typ S16 von MDT-tex. Der weiterentwickelte Schirm aus Aluminium verfügt über acht Solarpaneele, die einen Akku speisen. Dieser ist so in den Schirm integriert, dass er gleichzeitig als Ablage und WLAN-Router dient. Damit kann man bequem über USB-Anschlüsse seine mobilen Geräte aufladen und drahtlos im Internet surfen. Es gibt natürlich auch die Möglichkeit, den Schirm mit einem herkömmlichen Stromkabel zu versorgen. Die Weiterentwicklung basiert auf dem Red-Dot-ausgezeichneten Schirm Typ S16, der mit einem Balance-System ausgestattet ist. Dieses beinhaltet eine exakte Gleichgewichtsverteilung zwischen Streben, Membran und Gestell; so lässt er sich fast wie von selbst öffnen und schließen. Den Schirm gibt es in quadratischer und runder Form. Die schattenspendende Acrylmembran kann mittels Druckverfahren in allen Farben, Mustern und Brandings gestaltet werden. Ein Schirm mit Charme und perfektem WIFI-Empfang. erc

