

## Ausgezeichnetes Metallgewebe

Der Verband der türkischen Bauunternehmer, Turkish Contractors Association (TCA), vertritt weltweit die Interessen der nationalen Baubranche. Sein neues Headquarter in Ankara wurde nach den Vorgaben der höchsten LEED Zertifizierung (Platin) geplant und realisiert. Zu dem nachhaltigen Gebäudekonzept trägt auch eine großformatige Sonnenschutzfassade aus Edelstahlgewebe vom Typ Omega der GKD – GEBR. KUFFERATH AG bei. Sie verbindet hochwertige Ästhetik und Transparenz mit effektivem Schutz vor solarem Eintrag.

Für ihr nachhaltiges Gebäudekonzept des Headquarters der TCA und den ganzheitlichen Ansatz erhielten Avci Architects 2014 den *International Project of the Year Award* der Building Awards in London. Kernelemente des zukunftsweisenden Entwurfs sind die Installation eines Thermolabyrinths zur passiven Klimatisierung des gesamten Gebäudes, eine Photovoltaikanlage, effizienter Sonnenschutz, gebäudeeigene Regen- und Brauchwasseraufbereitung sowie der Einsatz ressourcenschonender Materialien. Außerdem erfüllt das Gebäude die Vorgabe, maximale Transparenz mit notwendiger Privatsphäre der Mitarbeiter zu verbinden. Um die Sonneneinstrahlung in das großflächig verglaste Gebäude zu regulieren und zugleich vom Gebäudeinneren einen ungehinderten Ausblick zu gewährleisten, wählten die Architekten eine vorgehängte Metallgewebefassade. Optisch nahtlos umhüllen 900 Quadratmeter GKD-Edelstahlgewebe vom Typ Omega die gesamte Hauptverwaltung der TCA oberhalb des Erdgeschosses. Die ohne Rahmen aneinander gespannten Gewebepaneele verleihen dem Komplex eine gleichermaßen monolithische wie filigrane Anmutung. Drei Typen des Seilgewebes mit unterschiedlicher

freier Fläche – Omega 1510, 1520 und 1530 – kamen hierfür je nach Intensität der Sonneneinstrahlung zum Einsatz. So unterstützt die gewebte Membran die innovative Klimatisierung durch das Thermolabyrinth. Der vollständig recyclebare Werkstoff trägt überdies zur geforderten Minimierung des ökologischen Fußabdrucks des Gebäudes bei.



© Yunus Özkanç

### **GKD – WORLD WIDE WEAVE**

Die GKD – Gebr. Kufferath AG ist als inhabergeführte technische Weberei Weltmarktführer für Lösungen aus Metallgewebe, Kunststoffgewebe und Spiralgeflecht. Vier eigenständige Geschäftsbereiche bündeln ihre Kompetenzen unter einem Dach: Industriegewebe (technische Gewebe und Filterlösungen), Prozessbänder (Bänder aus Gewebe oder Spiralen), Architekturgewebe (Fassaden, Innenausbau und Sicherheitssysteme aus



WORLD WIDE WEAVE

Metallgewebe) und Mediamesh® (Transparente Medienfassaden). Mit dem Stammsitz in Deutschland, fünf weiteren Werken in den USA, Südafrika, China, Indien und Chile sowie Niederlassungen in Frankreich, Spanien, Dubai und weltweiten Vertretungen ist GKD überall auf dem Globus marktnah vertreten.

**Nähere Informationen:**

GKD – GEBR. KUFFERATH AG  
Metallweberstraße 46  
D-52353 Düren  
Telefon: +49 (0) 2421 / 803-0  
Telefax: +49 (0) 2421 / 803-211  
E-Mail: [architekturgewebe@gkd.de](mailto:architekturgewebe@gkd.de)  
[www.gkd.de](http://www.gkd.de)

**Abdruck frei, Beleg bitte an:**

impetus.PR  
Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241 / 189 25-10  
Telefax: +49 (0) 241 / 189 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)