



WORLD WIDE WEAVE

Dekorative Leichtgewichte

Vier neue Aluminiumgewebe mit unerreichter Offenheit

Als Weltmarktführer setzt GKD – Gebr. Kufferath AG (GKD) mit technischen Geweben für Industrie und Architektur regelmäßig Maßstäbe. Jetzt präsentiert der inhabergeführte Mittelständler gleich vier neue Gittergewebe aus Aluminium und beantwortet damit aktuelle Anforderungen von Architekten. In trendstarken Metallic-Farben eloxiert, sind diese PC-Gewebe eine wertige Alternative zu gängigen Aluminiumprodukten wie Streckmetall oder Lochblech. Als Varianten beliebter GKD-Gewebe aus Edelstahl sowie als Weiterentwicklung des bisher erfolgreichsten Aluminiumgewebes der Weberei eröffnen sie mit Gewichts- und Kostenvorteilen Planern neue Einsatzmöglichkeiten.

Anfang der 1990er-Jahre erschloss GKD gemeinsam mit dem französischen Architekten Dominique Perrault die Bandbreite architektonischer Gestaltungsmöglichkeiten mit Metallgewebe. Damit legte die technische Weberei den Grundstein für einen heute aus der Architektur nicht mehr wegzudenkenden Baustoff. Die Kombination von Ästhetik und Funktion macht Metallgewebe zu einem Produkt, das gestalterischer Kreativität keine Grenzen setzt. Seilgewebe folgen als optisch nahtlose Haut jeder architektonischen Form. Vorgekröpfte (**pre-crimped**), in beiden Richtungen starre, PC-Gewebe sind dank einer Rahmenkonstruktionen als homogene Verkleidung an Fassaden oder Decken einfach zu montieren. Die Leichtigkeit der Konstruktion sowie die Reflexion von Licht und Umgebung begründen die besondere Wirkung von Metallgewebe. Anwendungsspezifisch einstellbare Eigenschaften wie Sicht- und Sonnenschutz, Licht- und Luftdurchlässigkeit sowie Opazität und



WORLD WIDE WEAVE

Transparenz bringen zudem maßgeschneiderten Komfort mit Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit in Einklang. Überall dort, wo die mechanische Robustheit von Edelstahl nicht gefordert ist, sind Aluminiumgewebe eine attraktive Alternative. Mit vier neuen PC-Geweben aus Aluminium erweitert GKD jetzt das Sortiment dieser Erfolgsprodukte und schließt zugleich eine Marktlücke. Bislang unerreichte Offenheit, warme metallische Töne wie Gold, Kupfer und Bronze in verschiedenen Abstufungen sowie geringes Gewicht und materialbedingte Kostenvorteile machen diese Gewebe zur gefragten Lösung in einem zunehmend preissensiblen Markt. Dank eines Drahtdurchmessers von nunmehr zwei Millimetern kennzeichnet sie überdies eine verbesserte Tragfähigkeit.

Erfolgsprodukte leicht gemacht

Mit **PC-ALU 6020-62** steht Planern jetzt eine deutlich offenere Variante der Erfolgsprodukte PC-ALU 6010 und PC-ALU 6020 zur Verfügung. Die offene Fläche von 62 Prozent bei nur 1,5 Kilogramm Gewicht pro Quadratmeter erschließt insbesondere in der Innenarchitektur ein breites Gestaltungsspektrum. So erlaubt dieser Gewebetyp als Deckenverkleidung beispielsweise die optische Abdeckung von Sprinklern oder Rauchmeldern, ohne deren Funktion zu beeinträchtigen. Als Fassadenbekleidung überzeugt die außergewöhnliche Offenheit der Gewebestruktur durch hohe Lichtdurchlässigkeit. Das extrem leichte Gewicht qualifiziert PC-ALU 6020-62 zudem für Anwendungen, wo die Statik von Fassade oder Decke keine schweren Verkleidungen aus Metallgewebe erlaubt. Leichtigkeit und Offenheit zeichnen auch die beiden neuen PC-Gewebe **PC-Orion ALU** und **PC-Tucana ALU** aus. Beide sind Adaptionen der gleichnamigen Erfolgsprodukte aus Edelstahl, jedoch mit deutlich größeren freien Flächen. So hat PC-Orion ALU eine offene Fläche von 64 Prozent, PC-Tucana ALU setzt sogar mit 72 Prozent freier Fläche einen neuen Benchmark. Mit 1,7



WORLD WIDE WEAVE

Kilogramm pro Quadratmeter liegen beide Gewebe gewichtsmäßig nur leicht über PC-ALU 6020-62. Vervollständigt wird das Quartett der neuen Gewebe durch **PC-Atlantic ALU**: Mit ihm bietet GKD einen Edelstahl-Klassiker für die Deckengestaltung nun auch in Aluminium an. Dieser Gewebetyp hat ein Gewicht von 1,9 Kilogramm pro Quadratmeter und eine freie Fläche von 43 Prozent. Seine besondere Ästhetik bezieht er aus der Flächigkeit der Schussdrähte, die im Zusammenspiel mit gezielter Beleuchtung raffinierte Reflexionen erzeugen.

Warme Metallic-Töne auffällig anders

Alle vier PC-Gewebe bietet GKD auch in vier neuen Eloxal-Farben an, die die Nachfrage nach warmen Metallic-Tönen beantworten. So sind jetzt erstmals auch GKD-spezifische Kupfertöne in drei Schattierungen – light, medium und dark – sowie mit GKD Grey ein edles Anthrazit-Metallic erhältlich. Anders als bei Beschichtungsverfahren behalten die im Tauchverfahren eloxierten PC-Gewebe die sichtbare Struktur und den Glanz des Metalls, was ihre hochwertige Anmutung begründet. Allen PC-Geweben gemeinsam ist die Ästhetik ihres Lichtspiels: In der lebendigen Struktur aus runden oder gekröpften Drähten wird das Licht vielfältig gebrochen, sodass die gewebte Haut je nach Betrachtungswinkel eine immer wieder anders anmutende dreidimensionale Wirkung erhält. Diese edle Optik verbinden sie mit Pflegeleichtigkeit, Korrosions-, Witterungs- und UV-Beständigkeit. Die hohe Lichtdurchlässigkeit der neuen PC-Gewebe trägt zu Kosteneinsparungen bei elektrischer Beleuchtung bei und erhöht den Aufenthaltskomfort. GKD fertigt diese PC-ALU-Gewebe in bis zu 1,45 Meter Breite und sechs Meter Länge mit einer entsprechend ausgesteiften Rahmenkonstruktion. Das Zusammenspiel ihrer Eigenschaften prädestiniert sie für Fassaden- oder Deckenprojekte, wo dekorative Aspekte und geringer Instandhaltungsaufwand gleichermaßen im Vordergrund stehen.



WORLD WIDE WEAVE

Insbesondere dort, wo eingeschränkte Tragfähigkeit von Fassaden und Decken oder enge Kostengrenzen bislang den Einsatz von Metallgewebe verhinderten, bieten die neuen PC-Gewebe deshalb eine vom Markt lange gesuchte hochwertige Lösung.

5.662 Zeichen inkl. Leerzeichen

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 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 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
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