

Edelstahlgewebe und seine Einsatzgebiete in der Architektur

Mit der Weiterentwicklung der Bau- und Werkstoffe werden heute auch die Möglichkeiten der ästhetischen Gestaltung von Gebäuden und Infrastruktur ständig erweitert – und das unter Beibehaltung der Funktion und der Effizienz einzelner Komponenten. Dies gilt insbesondere für architektonische Herausforderungen, die unter anderem mit speziellem [Architekturgewebe aus Metall](#) gemeistert werden können. Unter der Marke **MeshArt™** fertigen

die Dorstener Drahtwerke solche Mesh-Produkte – und schaffen damit neue Perspektiven hinsichtlich der Haltbarkeit, besonders aber des optischen Anspruchs an Fassadenverkleidungen, Geländerfüllungen oder Einhausungen.

Architekturgewebe aus Metall haben die Brandschutzklasse A1

Generell erfüllen **Architekturgewebe** diverse Ansprüche an einen Hightech-Baustoff, denen beispielsweise viele Holzarten oder Kunststoffe bis dato nicht genügen. Speziell im Bereich der Feuerfestigkeit (Brandschutzklasse A1), der Belastbarkeit und Lebensdauer können wenige Materialien mit den MeshArt™ Produkten mithalten. Das Portfolio der Dorstener Drahtwerke ist dabei vielfältig. Die verschiedensten Maschen, Drähte und Webmuster, die in Dorsten entworfen und umgesetzt werden, bieten Architekten und Planern besondere Gestaltungsmöglichkeiten. Die Bandbreite reicht von Gewebe aus farb- und korrosionsbeständigem Edelstahl (V2A oder V4A), über Ausführungen aus Bronze und Messing, bis hin zu farbigen Drahtgittern mit RAL-Pulverbeschichtung.

Edelstahlgewebe sind robust und hochwertig

Die robusten **Architekturgewebe** finden Verwendung in den verschiedensten Bereichen: In Bauprojekten können sie zum Beispiel als Treppenverkleidung, abgehängte Decke oder Raumteiler eingesetzt werden. Ihre Stärken zeigen Architekturgewebe besonders bei Verkleidung von Fassaden und Parkhäusern, wo sie neben einer hochwertigen Optik auch den gewünschten Blend- und Sichtschutz gewährleisten. Beliebt sind sie auch als Eyecatcher an Messeständen, in Ladenlokalen oder in Hotel- und Geschäftsräumen.



Architekturgewebe

Beispiel: Brüstung mit



mittels Rahmen

Skizze: Befestigung

Beispiel: Edelstahlgewebe als Absturzsicherung / Brüstung

Das Foto oberhalb zeigt ein extravagantes **Architekturgewebe** vom Typ „QuadFlat“. Das Produkt wurde unlängst beim Bau einer neuen Brüstung für eine Tiefgarageneinfahrt eingesetzt. Zwischen stabile Rahmen verschraubt, bildet das Edelstahlgewebe eine zuverlässige Absturzsicherung, die trotz ihres ästhetischen Anspruchs eine hohe Stabilität aufweist. Zur Befestigung solcher stabilen Architekturgewebe eignen sich etwa Winkelprofile und Flacheisen, zwischen denen die Gitter verschraubt werden (siehe Skizze). In diesem Fall entfällt das aufwändige Anschweißen einzelner Drahtenden. Die Konstruktion aus Edelstahl ist auf lange Lebensdauer und niedrige Instandhaltungskosten ausgerichtet.

[Kontaktieren](#) Sie uns, wenn Sie Fragen zu unseren Architekturgeweben haben!