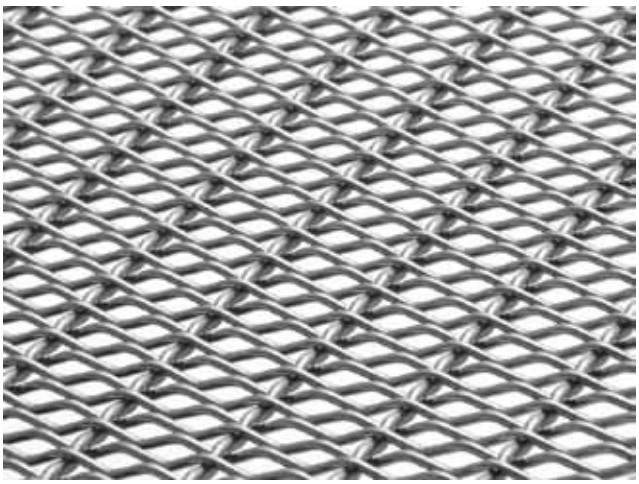
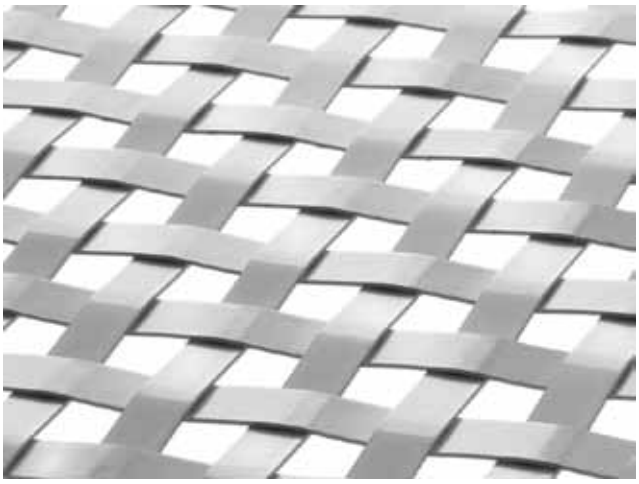
H&B Architekturgewebe





So vielfältig wie die Architektur selbst, so vielfältig sind auch die Drahtgewebe von Haver & Boecker. Je nach Wahl der Webart sowie der Kett- und Schussdrähte ergeben sich unterschiedlichste Gewebearten. Jedes Edelstahlgewebe besitzt dadurch individuelle Eigenschaften in Bezug auf Festigkeit, Transparenz, Oberflächenbeschaffenheit und optischen Effekt. Somit sind Architekturgewebe für nahezu jede Innen- und Außenanwendung einsetzbar. Haver & Boecker Architekturgewebe verbinden ausgezeichnete Funktionalität mit hohem ästhetischem Reiz. Sie überzeugen durch ihre lange Lebensdauer, Pflegeleichtigkeit und einem geringen Wartungsaufwand.
Die Edelstahlgewebe verleihen Projekten individuellen Charakter und verbinden einzigartige Lichtreflexionen mit ausgezeichneter Funktionalität wie beispielsweise Sicherheit und Sonnenschutz.
Haver & Boecker Architekturgewebe öffnen somit der kreativen Gestaltung von Fassaden, Räumen, Flächen und anderen Funktionselementen neue Perspektiven und ermöglichen faszinierende architektonische Lösungen. Sie werden eingesetzt für Fassaden- und Wandverkleidungen, Geländer- und Brüstungen, Messe- und Ladenbau, Sonnenschutz, Medienfassaden und akustische Systeme.

HAVER & BOECKER OHG
Drahtweberei – Architekturgewebe
Ennigerloher Straße 64
59302 Oelde
Tel.: +49 2522 30684
Fax.: +49 2522 30767
E-Mail: architektur@diedrahtweber.com
www.diedrahtweber-architektur.com

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

Glas-Glas-Module SUNOVATION eFORM

Solare Bauelemente, die sich ideal für moderne BIPV-Projekte eignen (Building Integrated Photovoltaics). Zum Einsatz kommen sie vor allem als Solarfassaden, solare Überdachungen und Verschattungslösungen. SUNOVATION eFORM werden „wie Glas-Elemente" verbaut und kommen insbesondere in repräsentativen Projekten zum Einsatz. Neben handfesten wirtschaftlichen Nutzen tragen SUNOVATION eFORM zum nachhaltigen Bauen bei und kommen den Anforderungen aktueller Gebäuderichtlinien entgegen.
Durch eine patentierte Fertigungstechnologie können die Bauelemente in Form, Zellbelegung und Transparenzgrad individuell hergestellt werden – auch gebogene Elemente sind realisierbar. Die Farbgebung ist individuell wählbar, wobei es zwei grundlegende Design-Varianten gibt:

1) Anpassung der Modulfarbe an die Zellfarbe für eine einfarbige, nahezu homogene Optik
2) Farbkontrast von Modulfarbe und Zellfarbe für eine deutliche Thematisierung der Solar-Integration

Mit diesem Produkt können Sie ganz individuell planen – jedes SUNOVATION Bauelement wird eigens entsprechend Ihrer Vorstellungen gefertigt!

MAGE SUNOVATION GmbH
Heribert Ley
Geschäftsführer
06022/26573-0

heribert.ley@sunovation.de
www.sunovation.de

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

EQUITONE
Fibre cement facade materials

Eternit

Eternit Fassadentafel EQUITONE [tectiva]
Equitone Tectiva ist die durchgefärbte Faserzementtafel von Eternit mit feinem Oberflächenschliff – für die ebenso einfache wie edle Fassadenbekleidung von Neubauten oder Sanierungen. Leicht changierende Farbnuancen der natürlichen Rohstoffe verleihen der durchgefärbten Fassadentafel ihre charakteristische Lebendigkeit. Die feinen Linien der geschliffenen Faserzementoberfläche erzeugen eine einzigartige Haptik. Mit dem maximalen Format von 3.050 x 1.220 mm lassen sich geschosshohe Fassadenbekleidungen für alle Gebäudearten und -höhen realisieren. Tectiva Fassadentafeln sind in sechs harmonisch aufeinander abgestimmten, natürlichen Farbtönen erhältlich.

Eternit Fassadentafel EQUITONE [natura]
Equitone Natura ist die durchgefärbte Fassadentafel von Eternit mit der charakteristischen Struktur des Faserzements – für eine repräsentative Architektur in natürlicher Materialität. Die steinerne und zugleich samtige Haptik lädt zur Berührung der Oberfläche ein. Als Equitone Natura PRO ist die großformatige Fassadentafel auch mit dauerhaftem Graffitischutz erhältlich. Mit dem maximalen Format von 3.100 x 1.250 mm lassen sich geschosshohe Fassadenbekleidungen für alle Gebäudearten und -höhen realisieren. Natura ist in 41 lasierten Farbtönen erhältlich. Und dank ihrer UV- und Farbstabilität sieht die nichtbrennbare Fassadentafel auch noch nach Jahrzehnten gut aus.

Eternit AG
Jan R. Krause
Knesebeckstraße 59-61
10719 Berlin
fassade@eternit.de
www.eternit.de

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

ARUP

Arups Envelope Performance Team in Berlin ist Teil des weltweiten Arup Fassaden- Netzwerks mit Büros in Berlin, Brisbane, Dubai, Dublin, Hongkong, Johannesburg, London, Los Angeles, Madrid, Mailand, New York, Shanghai, Singapur, Sydney und Tokio. Gemeinsam bilden unsere Büros ein hervorragendes Team kompetenter und erfahrener Fassadenplaner.
In unserem vielfältigen Team arbeiten Ingenieure, Architekten, Wissenschaftler und Gebäudespezialisten mit umfangreicher Erfahrung in allen Aspekten rund um das Thema Envelope Performance: der Planung, der Anwendung und der Konstruktion.
Die globale Arup-interne Vernetzung bietet Zugriff auf das Wissen und die Erfahrung von Fassadenspezialisten weltweit. Informationen über modernste Technologien, Materialien sowie Fassadeninnovationen werden ständig ausgetauscht.
Durch unsere multidisziplinäre Herangehensweise und unseren Anspruch, die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen, um so einen Mehrwert für ihre Ziele zu schaffen, erarbeiten wir uns einen Vorteil, der Arup, wie wir glauben, auf dem Europäischen Markt einzigartig macht.
Seit über 60 Jahren arbeitet Arup in enger Kooperation mit seinen Kunden und hat maßgeblich zur baulichen Entwicklung in Europa beigetragen.
In Deutschland wurde Arup GmbH im Jahr 1991 gegründet, um mehrere Großprojekte am Potsdamer Platz in Berlin zu realisieren. Heute ist Arup in Deutschland ein multidisziplinäres Büro mit einem Team von nahezu 200 Mitarbeitern bestehend aus Ingenieuren, Architekten, Projektmanagern und einer großen Anzahl von Fachspezialisten.
Weltweit hat Arup über 11.000 Mitarbeiter in 90 Büros in 38 Ländern.

Andreas Ewert
Associate Director | Façade Engineering
Arup
Joachimstaler Straße 41
10623 Berlin Germany
t: +49 30 885910 33 www.arup.com

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

Emaillierte Stahlpaneele

omeras
OBERFLÄCHEN AUS EMAIL

Emaillierte Stahlpaneele - Glas trifft Stahl
Emaillierung (Glasbeschichtung) ist die perfekte Möglichkeit, die Vorteile von Stahl (höchste Tragkraft und Belastbarkeit) und Glas (höchste chemische Widerstandsfähigkeit) in einem Material zu kombinieren. Das flüssige Email verschmilzt bei einem oder zwei Brennvorgängen (in Abhängigkeit von der gewählten Oberflächenqualität) bei einer Temperatur von ca. 850°C mit dem Stahl zu einem neuen Material: Stahlemail. Der entscheidende Unterschied: Die Beschichtung ist nicht auf dem Stahl sondern verbindet sich mit dem Stahl.

Materialeigenschaften

Die wichtigsten Eigenschaften von Emaillierten Stahlpaneelen sind:

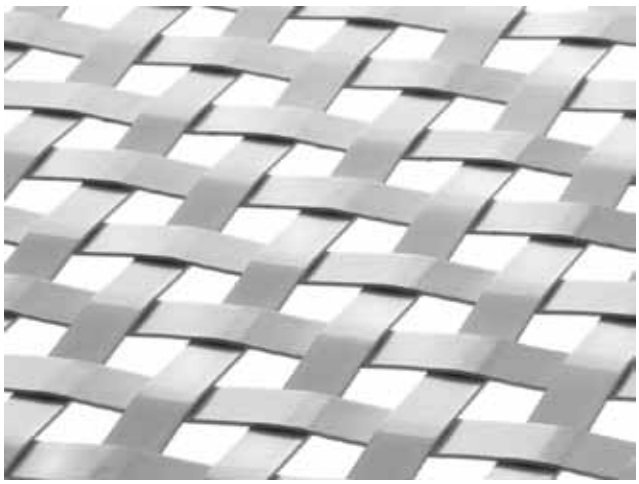
- Temperaturbeständig und nicht brennbar
- UV-, klima- und korrosionsbeständig
- Schmutzabweisend und graffitisicher
- Leicht zu reinigen
- Vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten
- Hygienisch und physiologisch unbedenklich
- Umweltfreundlich und recyclingfähig
- Sehr lange Lebensdauer (mehr als 40 Jahre)

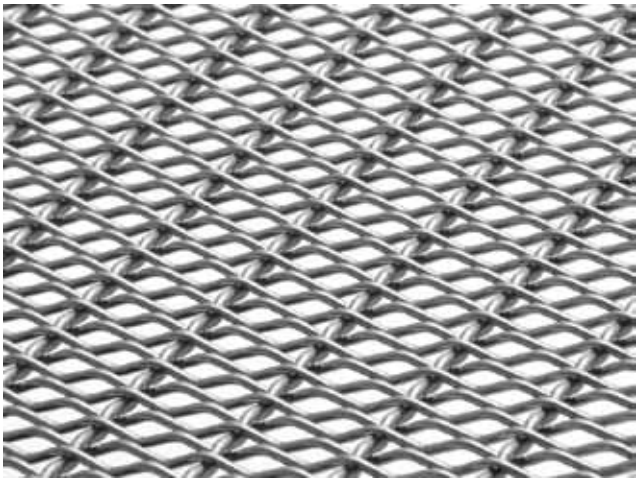
Kontakt im Unternehmen

Norman Franke, Verkaufsleiter
Tel.: 03771/5674-25
E-Mail: norman.franke@omeras.de

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

H&B Architekturgewebe





LARGO-PLENUS 2022
Das Architekturgewebe LARGO-PLENUS wird aus Flachdrähten hergestellt. Es ist ein robustes Edelstahlgewebe mit geringer Transparenz und flächigem Glanz.
Gewicht: ~ 8,1kg/m², offene Fläche: ~ 25%
Verwendung: Fassade, Wand, Brüstung, Sonnenschutz
Besonderheiten:

- robustes und je nach Lichtsituation leicht transparent wirkendes Gewebe
- erzeugt ein sehr homogenes Erscheinungsbild
- insbesondere geeignet als Fassadenverkleidung mit reduzierter Transparenz

DOKAWELL-MONO 3601
Punktuelle Lichtreflektionen entstehen bei entsprechender Belichtung auf den gewellten Drähten und erzeugen eine glitzernde Oberfläche. Auch Gewebe mit einer hohen offenen Fläche lassen sich mit dieser Webart umsetzen.
Gewicht: ~ 5,3 kg/m², offene Fläche: ~ 52%
Verwendung: Fassade, Decke, Wand, Brüstung, Sonnenschutz
Besonderheiten:

- aufgrund der Gewebestruktur mit punktuellen Lichtreflektionen
- filigrane Fassadengestaltung mit Semitransparenz bei guter Durchsicht von innen
- eignet sich bei horizontalem Maschenverlauf als effektiver Sonnenschutz
- geeignet für den Außen- und Inneneinsatz

HAVER & BOECKER OHG
Drahtweberei – Architekturgewebe
Ennigerloher Straße 64
59302 Oelde
Tel.: +49 2522 30684
Fax.: +49 2522 30767
E-Mail: architektur@diedrahtweber.com
www.diedrahtweber-architektur.com

Präsentiert von
ELEMENTE
materialForum

ENDLESS EVOLUTION
DuPont™Corian®

Corian® als Fassadenmaterial

Haltbar, homogen und vollständig durchgefärbt besteht eine Fassade aus DuPont™ Corian® aus maßgeschneiderten Paneelen, die sich durch problemlose Verklebung zu weitläufigen, glatten Oberflächen mit optisch nicht sichtbaren Fugen zusammenfügen lassen. So kann Corian® in architektonischen Bereichen besonders vielseitig eingesetzt werden - beispielsweise in einer aufwendig hinterlüfteten Fassaden eines großen, innerstädtischen Bauprojektes oder indem es durch raffinierte Kantenlösungen und ästhetische Details kleineren Bauvorhaben den letzten Schliff verleiht.
Installiert überzeugen Fassadenpaneele aus Corian® durch die sehr gute Beständigkeit des Materials gegenüber Frost und Tauwetter, Wasserabsorption, Chemikalien, Reinigungsmittel sowie Umweltverschmutzung und wiederstehen so besonders lange den Zeichen der Zeit. Die bisher realisierten Fassadenprojekte haben gezeigt, dass vor allem die porenlose Oberfläche des Werkstoffes von großem Vorteil gegenüber anderen Materialien ist. Dadurch dringt selbst Graffiti nicht in die Oberfläche ein, wie es bei offenporigen Materialien der Fall ist.
Doch Corian® überrascht als Fassadenmaterial nicht nur durch seine besondere Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit, sondern bietet zusätzliche eine aufregende Palette an Designideen durch die jede Fassade auf viele verschiedene Arten individualisiert werden kann. Dazu zählen durch Sandstrahlen modellierte und herausgeschnittene Effekte, 3D-Strukturen und mit CNC-Fräsen realisierte Muster bis hin zu Rundungen, Intarsien und Lösungen mit eindrucksvoller Hinterleuchtung.
Form und Funktion verbinden sich durch DuPont™Corian® zu einer fantastischen Fassadenlösung, die jedem Bauvorhaben eine unverwechselbare Identität verleiht.