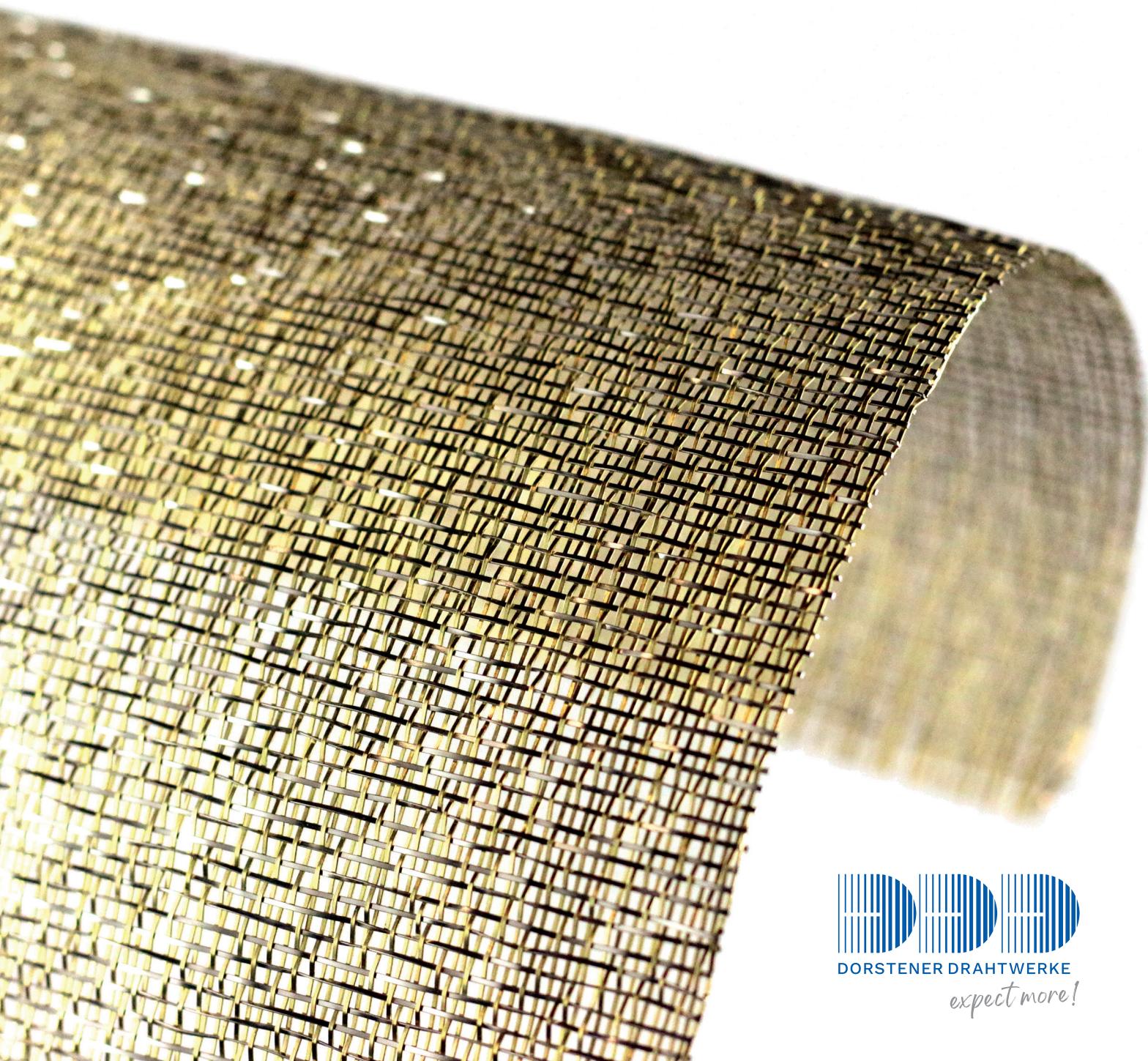
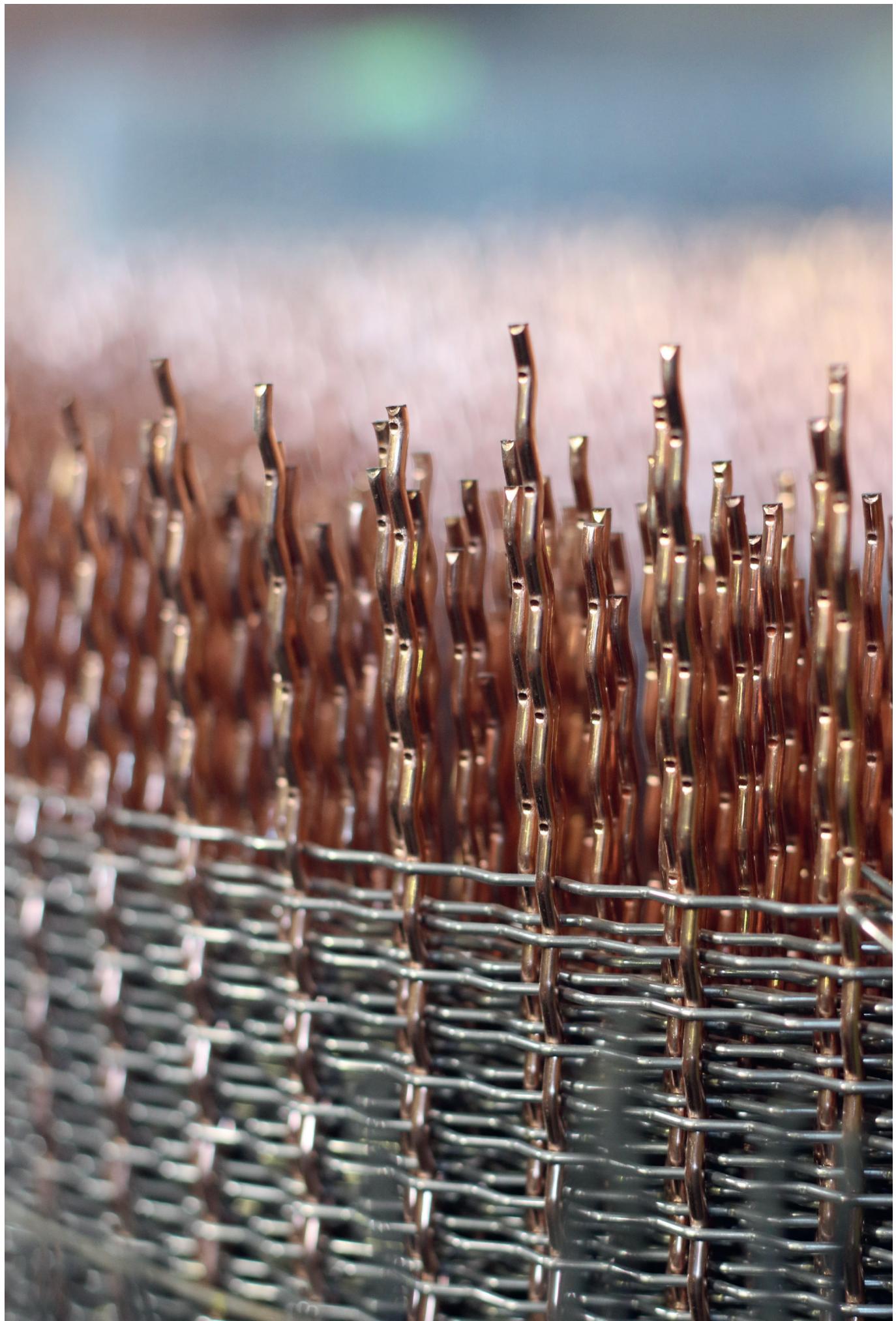


MeshArt[#]

Wire mesh for architecture and design
Metallgewebe für Architektur und Design





Content

Inhalt

Discover / Entdecken	4	SquareWave	22
Reflect	5	LongLine	23
Snake Two	6	LongWave	24
Triple	7	Triple Solid	25
Shine	8	FlexNet	26
Fish	9	Grid	27
Blaze	10	Knit	28
Soft	11	Lines	28
FineRopes	12	Shild	28
Ropes 25	13	Harp	28
FlexFlat	14	Matrix	29
Square	15	Sandwich	29
Goldy	16	Panels	29
Blox	17	Coating	29
Swell	18		
Rufus 42	19	Fixtures / Befestigung	30
Shift	20	Application examples / Anwendungsbeispiele	32
SquareLine	21	Good to know / Gut zu wissen	34

Discover MeshArt[#]

MeshArt[#] - for architecture and design

With MeshArt[#], Dorstener Drahtwerke has developed an innovative product line that fulfils the highest standards of design and function. The exclusive metal mesh and wire mesh combine technical precision with architectural aesthetics – ideal for a wide range of decorative and functional indoor and outdoor applications.

Thanks to the large selection of widths, weaves and thicknesses, MeshArt[#] opens up extraordinary design freedom. Whether fine and transparent, robust and opaque, flexible or dimensionally stable – each product impresses with clear lines, high-quality workmanship and maximum adaptability to individual project requirements.

In addition, all MeshArt[#] fabrics stand for tested quality: they are non-flammable, particularly resistant and low-maintenance – perfect for demanding, long-lasting applications in architecture and construction.

Popular applications:

- room, ceiling, wall, column
- stair, balcony, balustrade
- aviary, fencing, containment
- outside facade
- solar protection and blinds
- exhibition and shop interior
- any creative metal structure

MeshArt[#] in glass

Fine MeshArt[#] metal mesh is impressive in sophisticated glass architecture. Glass finishers use special processes to integrate the mesh into laminated or insulating glass – for exclusive solutions with a striking look and functional added value. Perfect for high-quality façades and upmarket interior design.

Discover more:

www.meshart.de

Entdecken Sie MeshArt[#]

MeshArt[#] – für Architektur und Design

Mit MeshArt[#] haben die Dorstener Drahtwerke eine innovative Produktlinie entwickelt, die höchste Ansprüche an Design und Funktion erfüllt. Die exklusiven Metallgewebe und Drahtgitter vereinen technische Präzision mit architektonischer Ästhetik – ideal für vielfältige dekorative und funktionale Anwendungen im Innen- und Außenbereich.

Durch die große Auswahl an Maschenweiten, Webformen und Drahtstärken eröffnet MeshArt[#] außergewöhnliche Gestaltungsspielräume. Ob fein und transparent, robust und opak, flexibel formbar oder formstabil – jedes Produkt überzeugt durch klare Linien, hochwertige Verarbeitung und maximale Anpassungsfähigkeit an individuelle Projektanforderungen.

Darüber hinaus stehen alle MeshArt[#] Gewebe für geprüfte Qualität: Sie sind nicht brennbar, besonders widerstandsfähig und wartungsarm – perfekt geeignet für anspruchsvolle, langlebige Anwendungen in Architektur und Bau..

Beliebte Anwendungsbereiche:

- Raum, Decke, Wand, Säule
- Treppe, Balkon, Geländer, Brüstung
- Fassadengestaltung und -verkleidung
- Sonnen-, Wind- und Sichtschutz
- Messe- und Ladenbau
- Völker, Zaun, Umwehrung
- kreativer Metallbau jeglicher Art

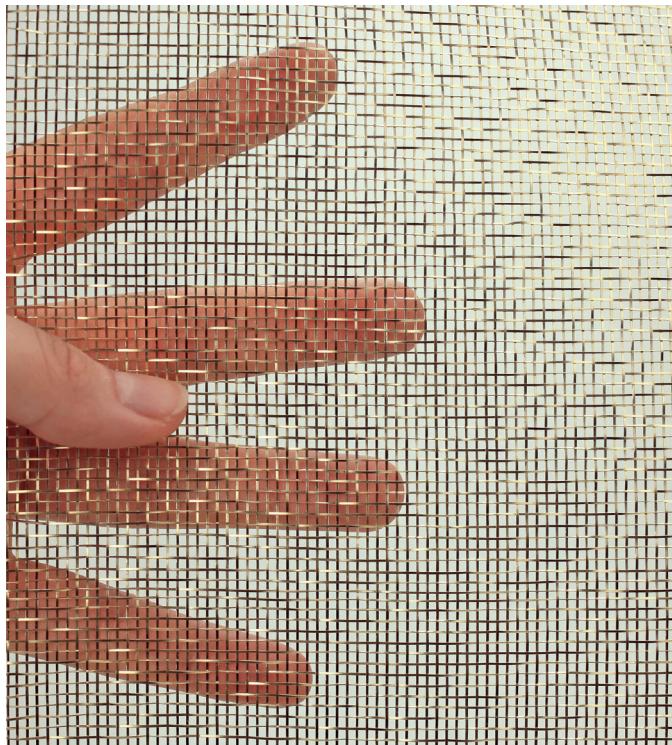
MeshArt[#] in Glas

Feine MeshArt[#] Metallgewebe beeindrucken in anspruchsvoller Glasarchitektur. In speziellen Verfahren integrieren Glasveredler das Gewebe in Verbund- oder Isolierglas – für exklusive Lösungen mit markanter Optik und funktionalem Mehrwert. Perfekt für hochwertige Fassaden und den gehobenen Innenausbau..

Entdecken Sie mehr:

www.meshart.de

Reflect

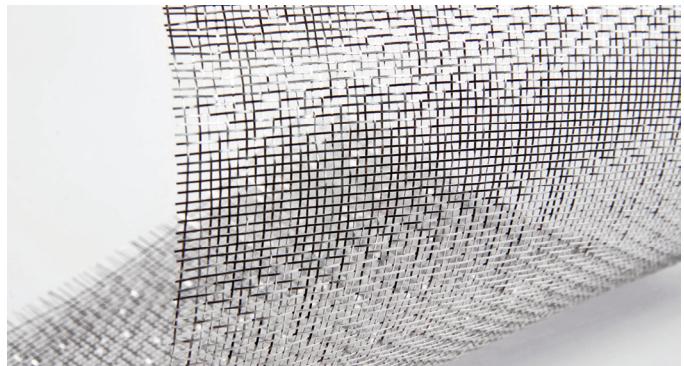


Wire mesh: Gold, silver or bronze

Character: Airy, flexible, glittering

Scope: Interior design, paneling of any kind

Popular for: Glass lamination



Metallgewebe: Gold, Silber oder Bronze

Charakter: Glitzernd, leicht, formbar

Anwendung: Interior-Design, Verkleidungen jeglicher Art

Beliebt für: Glaslaminierung

	Gold	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Brass <i>Messing</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Bronze <i>Bronze</i>
Opening / Maschenweite:	ca. 1,4 x 1,4 mm	ca. 1,4 x 1,4 mm	ca. 1,4 x 1,4 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 62 %	ca. 62 %	ca. 62 %
Weight / Gewicht:	0,60 kg/m ²	0,60 kg/m ²	0,60 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,70 mm	ca. 0,70 mm	ca. 0,70 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Snake Two

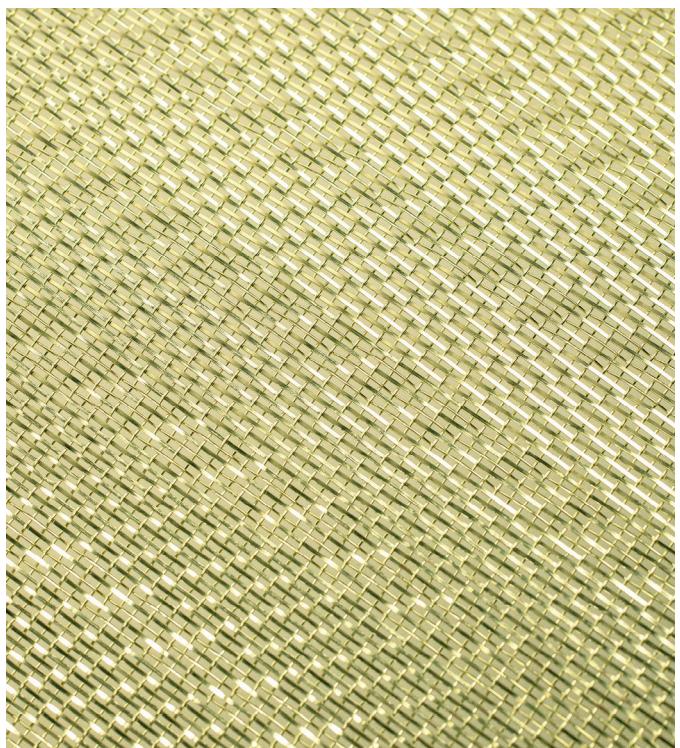


Wire mesh: Gold with flat wires

Character: Precious, sleek, dense

Scope: Interior design, e.g. wall cladding

Popular for: Glass lamination



Metallgewebe: Gold mit flachen Drähten

Charakter: Edel, glänzend, dicht

Anwendung: Innenarchitektur, z.B. Wandverkleidungen

Beliebt für: Glaslaminierung

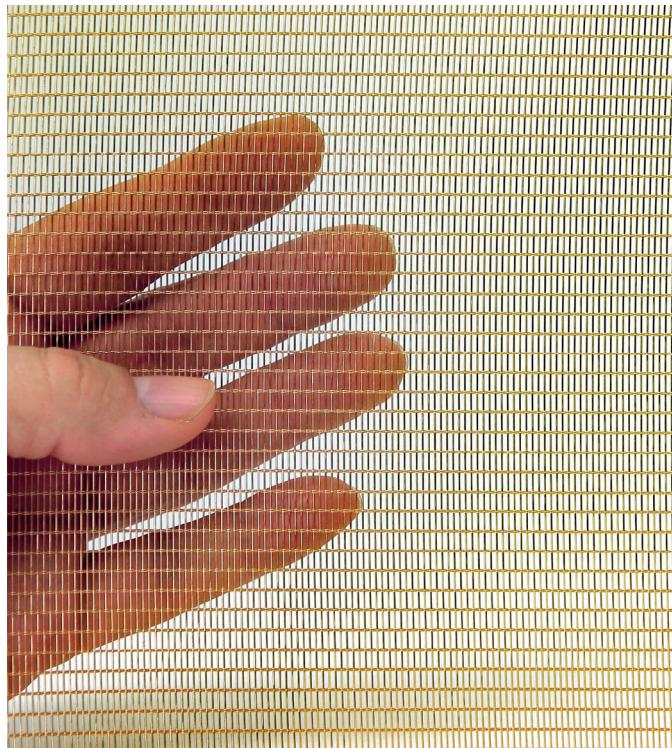
Gold

Material	Brass
Werkstoff:	Messing
Opening / Maschenweite:	0,9 x 1,4 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 35 %
Weight / Gewicht:	1,40 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,70 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm

*Gold usually in stock, silver and bronze not. Roll width usually in stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Gold in der Regel auf Lager, Silber und Bronze nicht. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Triple

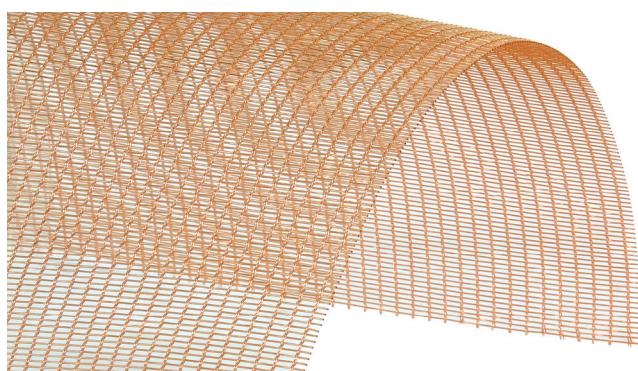
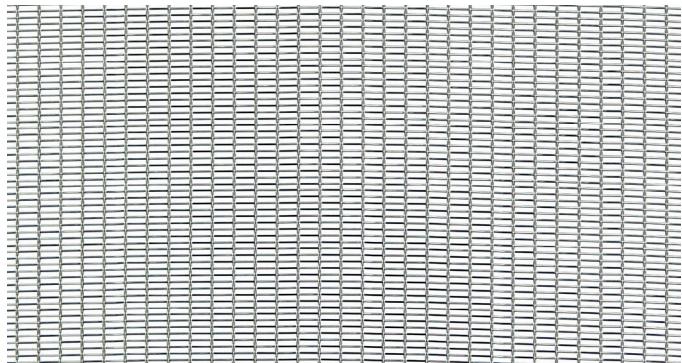


Wire mesh: Gold, silver or bronze

Character: Filigree, light, flexible

Scope: Interior design, insect protection

Popular for: Glass lamination



Metallgewebe: Gold, Silber oder Bronze

Charakter: Filigran, leicht, flexibel

Anwendung: Innenarchitektur/Design, auch als Insektenenschutz

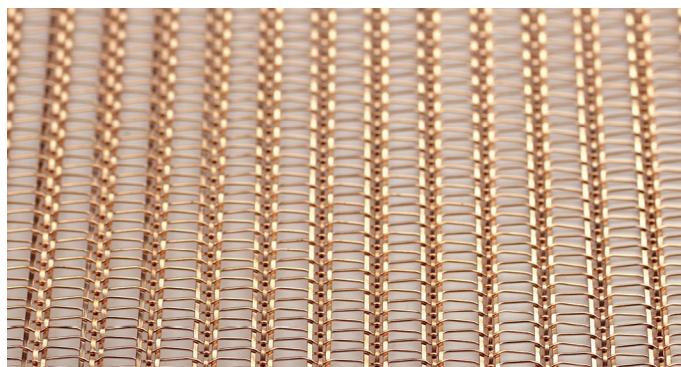
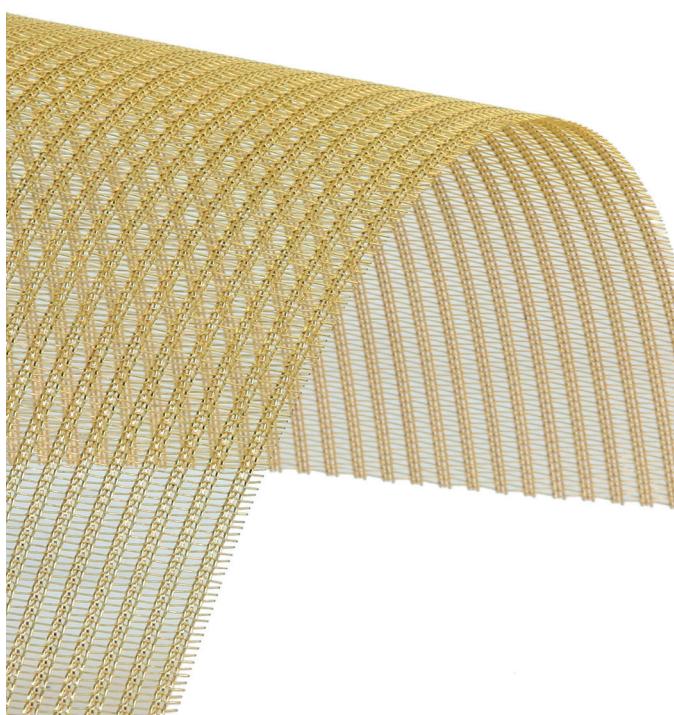
Beliebt für: Glaslaminierung

	Gold	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Brass Messing	Stainless steel Edelstahl	Bronze Bronze
Opening / Maschenweite:	ca. 4,0 x 1,0 mm	ca. 4,0 x 1,0 mm	ca. 4,0 x 1,0 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 68 %	ca. 68 %	ca. 68 %
Weight / Gewicht:	0,90 kg/m ²	0,80 kg/m ²	0,90 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,70 mm	ca. 0,70 mm	ca. 0,70 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Shine



Wire mesh: Gold, silver or bronze

Character: Precious, straight, fireproof

Scope: Interior design, room partition, walls

Popular for: Glass lamination

Metallgewebe: Gold, Silber oder Bronze

Charakter: Edel, geradlinig, nichtbrennbar

Anwendung: Innenarchitektur, Design-Elemente, Wände

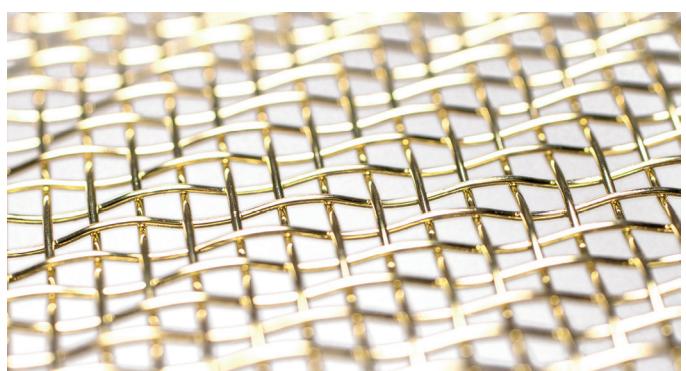
Beliebt für: Glaslaminierung

	Gold	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Brass Messing	Stainless steel Edelstahl	Bronze Bronze
Opening / Maschenweite:	2,75 x 0,75 mm	2,75 x 0,75 mm	2,75 x 0,75 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 64 %	ca. 64 %	ca. 64 %
Weight / Gewicht:	1,20 kg/m ²	1,20 kg/m ²	1,20 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,50 mm	ca. 0,50 mm	ca. 0,50 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm	1.520 mm	1.520 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Fish



Wire mesh: Gold or silver

Character: Textured, malleable, transparent, vivid

Scope: Interior design, furniture, claddings

Popular for: Glass lamination

Metallgewebe: Gold oder Silber

Charakter: Strukturiert, formbar, transparent, lebendig

Anwendung: Innenarchitektur, Verkleidungen, Möbelbau

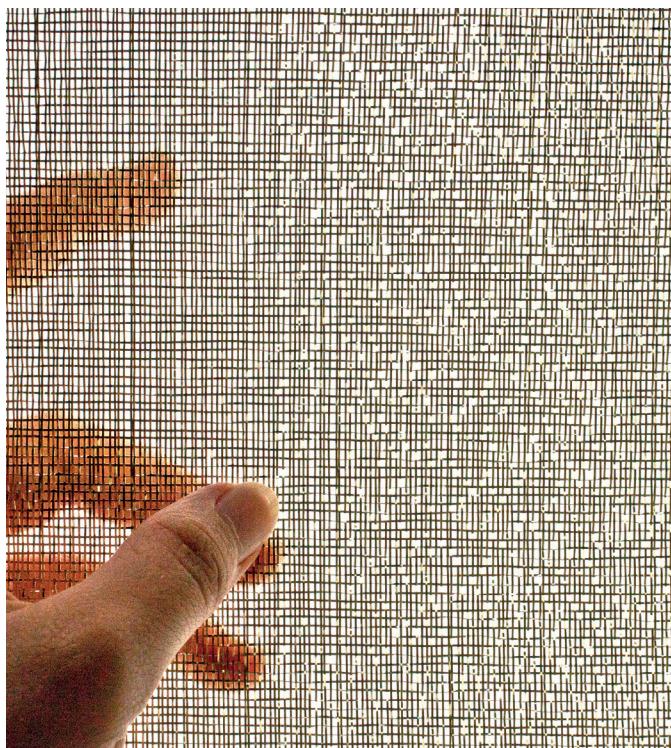
Beliebt für: Glaslaminierung

	Gold	Silver
Material Werkstoff:	Brass Messing	Stainless steel Edelstahl
Opening / Maschenweite:	2,5 x 2,5 mm	2,5 x 2,5 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 60 %	ca. 60 %
Weight / Gewicht:	2,0 kg/m ²	2,0 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	1,40 mm	1,40 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm	1.520 mm

*Gold usually in stock, silver and bronze not. Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite Gold und Silber meist auf Lager, Bronze nicht. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Blaze

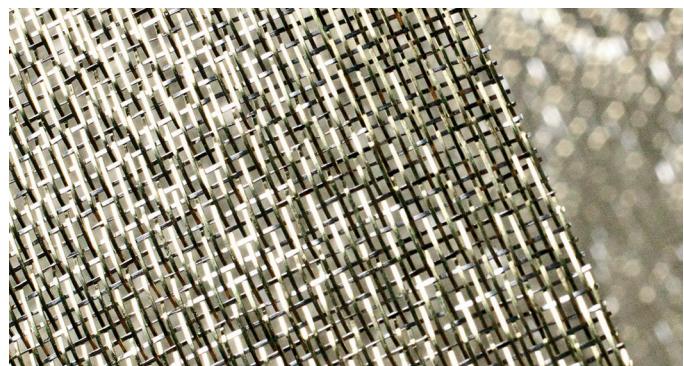


Wire mesh: White gold

Character: Precious, glittering, fireproof

Scope: Interior design, cladding, eyecatcher

Popular for: Glass lamination



Metallgewebe: Weißgold

Charakter: Edel, funkeln, nichtbrennbar

Anwendung: Verkleidungen, Eyecatcher

Beliebt für: Glaslaminierung

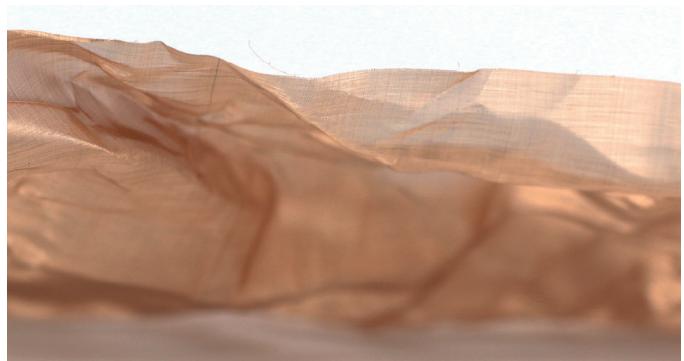
Gold

Material	Brass with stainless steel
Werkstoff:	Messing mit Edelstahl
Opening / Maschenweite:	0,4 x 1,2 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 45 %
Weight / Gewicht:	1,30 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,70 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Soft



Wire mesh: Gold, silver or bronze

Character: Lightly, ductile, fireproof, can be sewn

Scope: Interior design, stage sets, loft

Popular for: Interior design

Metallgewebe: Gold, silber oder Bronze

Charakter: Leicht, formbar, nichtbrennbar, kann man nähen

Anwendung: Innenarchitektur, Bühnen- und Dekorationsbau

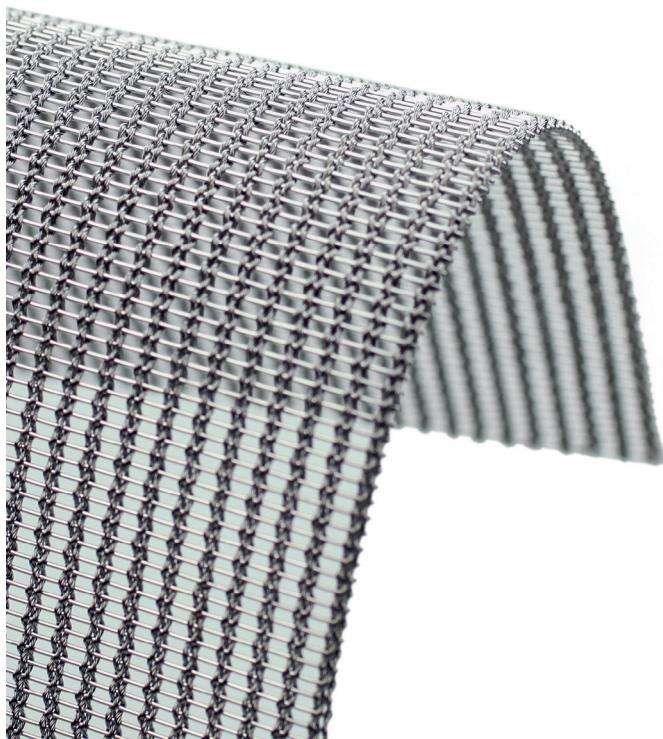
Beliebt für: Interior Design

	Gold	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Brass Messing	Stainless steel Edelstahl	Bronze Bronze
Opening / Maschenweite:	180 mesh	200 mesh	250 mesh
Open area / Offene Fläche:	ca. 38 %	ca. 35 %	ca. 36 %
Weight / Gewicht:	0,30 kg/m ²	0,25 kg/m ²	0,25 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 0,10 mm	ca. 0,10 mm	ca. 0,10 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.220 mm	1.524 mm	1.220 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

FineRopes

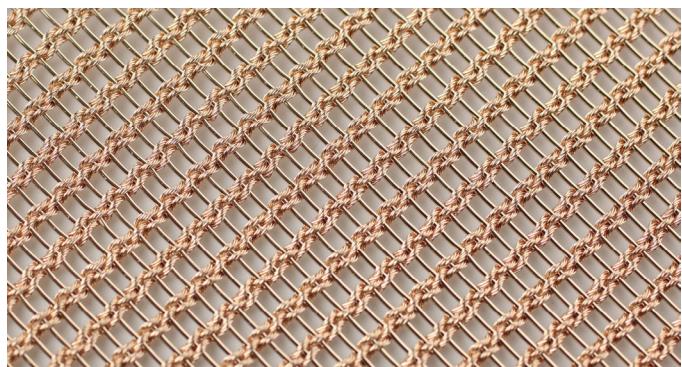
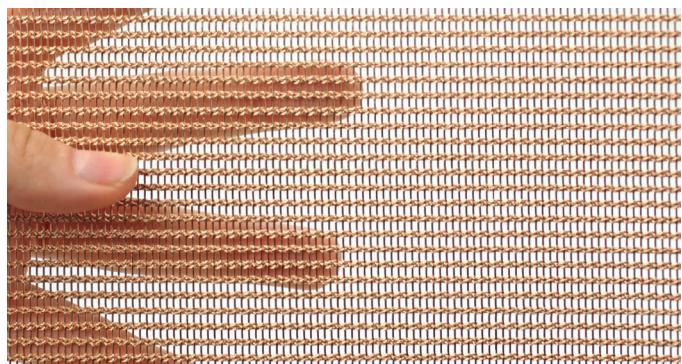


Wire mesh: Silver or bronze

Character: Elegant, flexible, fireproof

Scope: Interior design, room divider, wall and ceiling

Popular for: Glass lamination



Metallgewebe: Silber oder Bronze

Charakter: Elegant, flexibel, nichtbrennbar

Anwendung: Innenarchitektur, Raumteiler, Wand und Deck

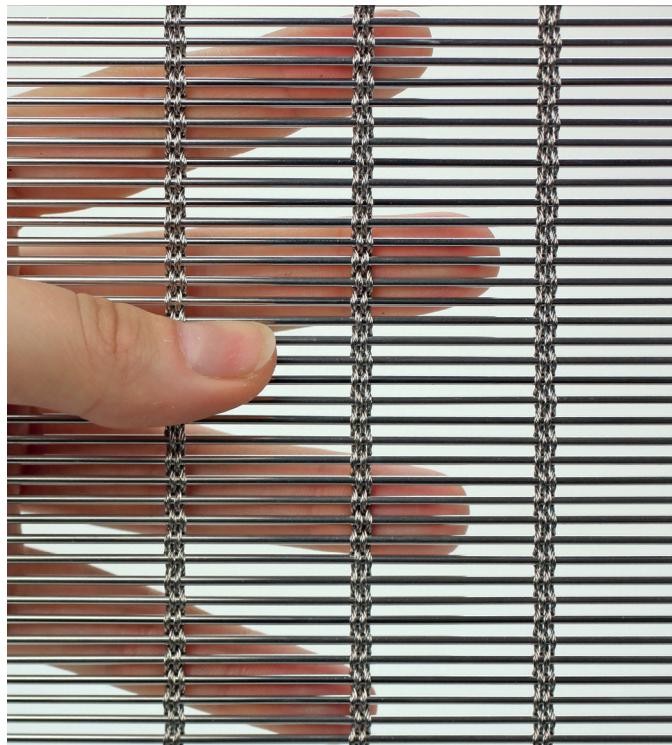
Beliebt für: Glaslaminierung

	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Stainless steel Edelstahl	Bronze Bronze
Opening / Maschenweite:	1,8 x 1,0 mm	1,8 x 1,0 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 38 %	ca. 38 %
Weight / Gewicht:	2,50 kg/m ²	2,60 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 1,5 mm	ca. 1,5 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.520 mm	2.000 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 2.000 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 2.000 mm möglich.

Ropes 25



Architectural wire mesh: Made of stainless steel

Character: Precious, rollable, fireproof

Scope: Object covering, side paneling of stairs



Architekturgewebe: aus Edelstahl

Charakter: Edel, rollbar, nichtbrennbar

Anwendung: Objektverkleidung, Seitenverkleidung von Treppen

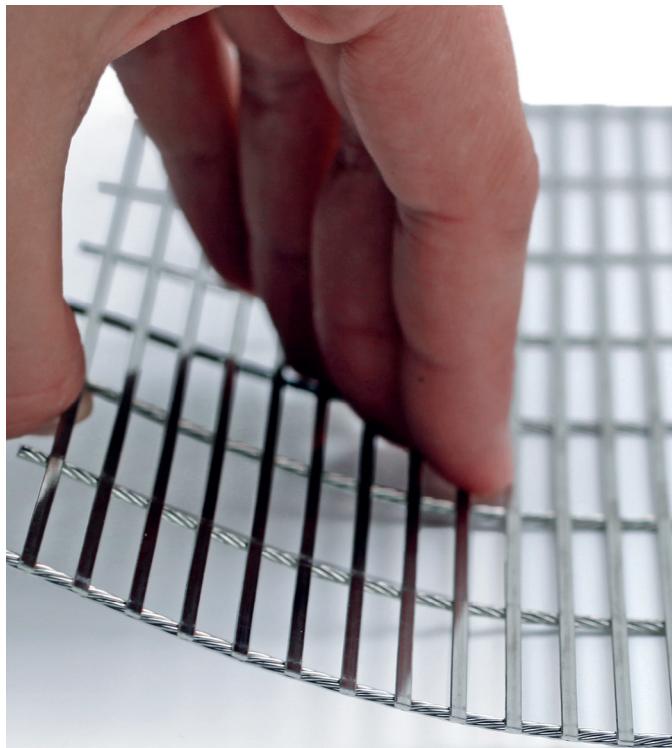
Silver

Material	Stainless steel
Werkstoff:	Edelstahl
Opening / Maschenweite:	25 x 1,5 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 60 %
Weight / Gewicht:	5,5 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 2,1 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	2.000 mm

*At times on stock. We produce roll goods or fabricated blanks.

*Zeitweise auf Lager. Wir fertigen Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte.

FlexFlat



Welded mesh: With flexible ropes and flat wires, stainless steel

Character: Flat surface, easy to roll / stretch

Scope: Retail, exhibition construction, dividers, partition grids



Drahtgitter: Aus Litzen und Flachdrähten, punktgeschweißt

Charakter: Flache Oberfläche, flexibel, rollbar, einseitig glatt

Anwendung: Messe-/Ladenbau, Raumteiler, Trenngitter

Silver

Material	Stainless steel
Werkstoff:	Edelstahl
Opening / Maschenweite:	25 x 4 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 64 %
Weight / Gewicht:	5,60 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 2,10 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.200 mm

*Roll width usually on stock. Roll goods or fabricated blanks available. For larger order quantities, a production width of up to 1.400 mm is possible.

*Rollenbreite in der Regel auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar. Bei größeren Abnahmemengen ist eine Fertigungsbreite von bis zu 1.400 mm möglich.

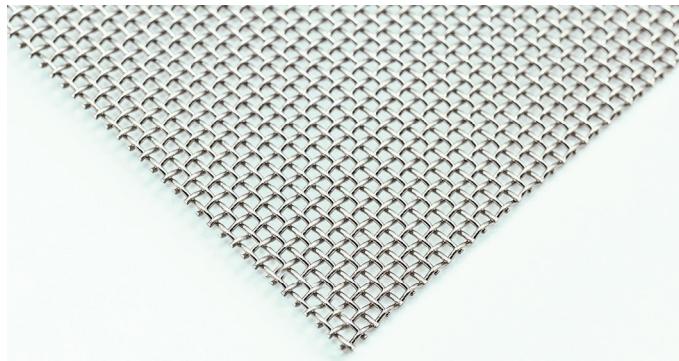
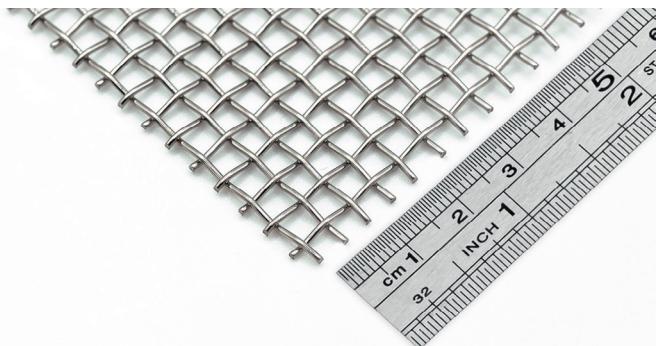
Square



Classical woven: Square wire mesh

Available in many mesh / wire combinations

Scope: Object- and wall covering, visual protection, room divider, shielding mesh etc.



Klassisches Drahtgewebe: mit Quadratmaschen

In vielen Maschen- / Drahtkombinationen erhältlich

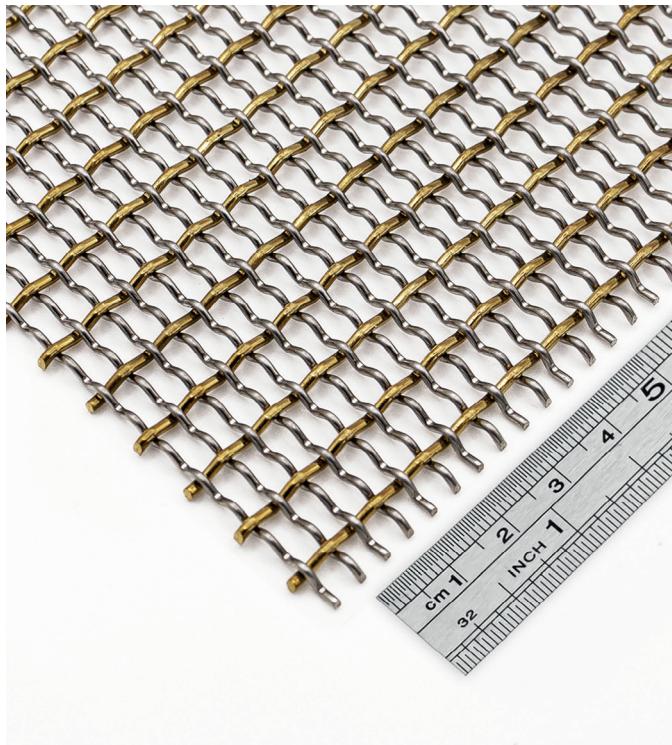
Anwendung: Objektverkleidung, Einhausung, Raumteiler, Trennen, Schützen uvm.

	Typ 1,0	Typ 1,4	Typ 2,8	Typ 4,0	Typ 7,0
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>				
Opening / Maschenweite:	1,0 x 1,0 mm	1,4 x 1,4 mm	2,8 x 2,8 mm	4,0 x 4,0 mm	7,0 x 7,0 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 31%	ca. 58%	ca. 60%	ca. 45%	ca. 60%
Weight / Gewicht:	4,4 kg/m ²	1,4 kg/m ²	2,2 kg/m ²	8,4 kg/m ²	5,7 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	0,8 mm	0,45 mm	0,8 mm	2,0 mm	2,0 mm
Roll width* / Rollenbreite*:	1.000 mm	1.530 mm	1.530 mm	1.000 mm	1.000 mm

*Many more specifications on stock. Please send us your request.

*Viele weitere Spezifikationen und Abmessungen auf Lager. Bitte fragen Sie unverbindlich an.

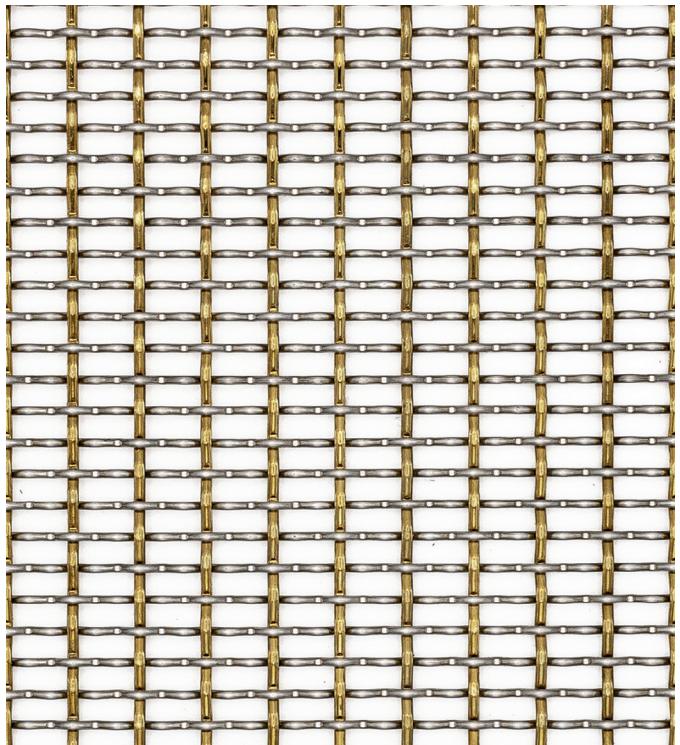
Goldy



Wire mesh: Shines gold and silver

Character: Stable, shimmering, precious

Scope: Retail, hospitality construction, e.g. room divider



Drahtgewebe: schimmert Gold und Silber

Charakter: Stabiles Gitter mit hochwertiger Ausstrahlung

Anwendung: Messe-/Ladenbau, Raumteiler, Design-Highlight

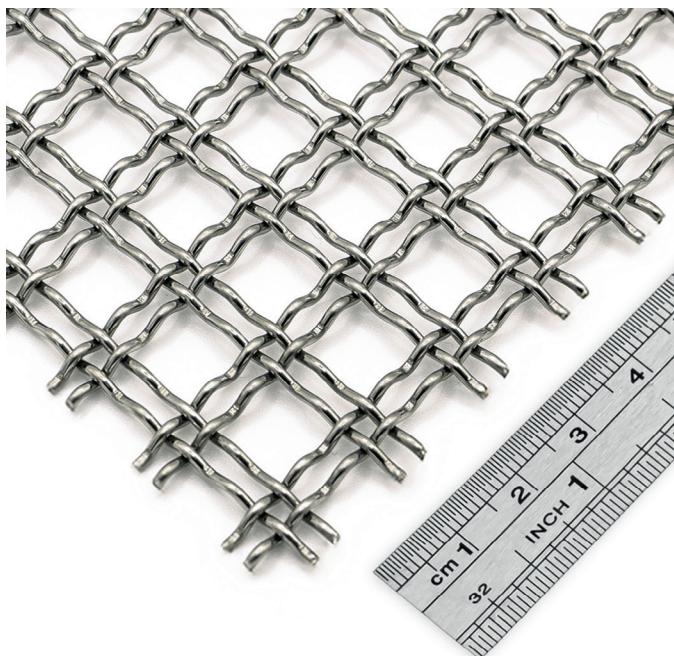
Gold + Silver

Material Werkstoff:	Brass + Stainless steel Messing + Edelstahl
Opening / Maschenweite:	7,5 x 2,4 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 62%
Weight / Gewicht:	4,9 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	1,5/ 1,2 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm

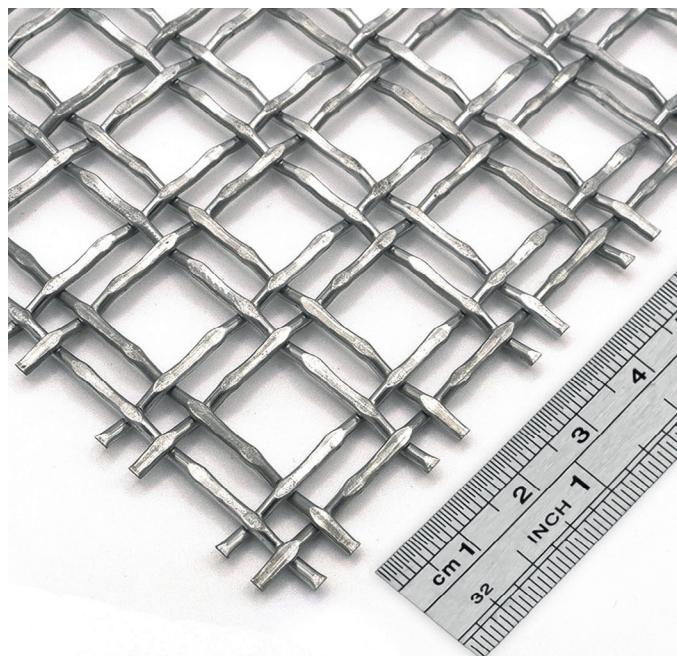
*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Mass gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

Blox



Typ Round (stainless steel)



Typ Flat (galvanized steel)

Metal mesh: With double woven wire

Character: Stainless steel or galvanized steel

Scope: Hospitality, shop fitting, ceilings, railings, dividers

Metallgewebe: Mit doppelt gewebten Draht

Charakter: Edelstahl oder Stahl verzinkt

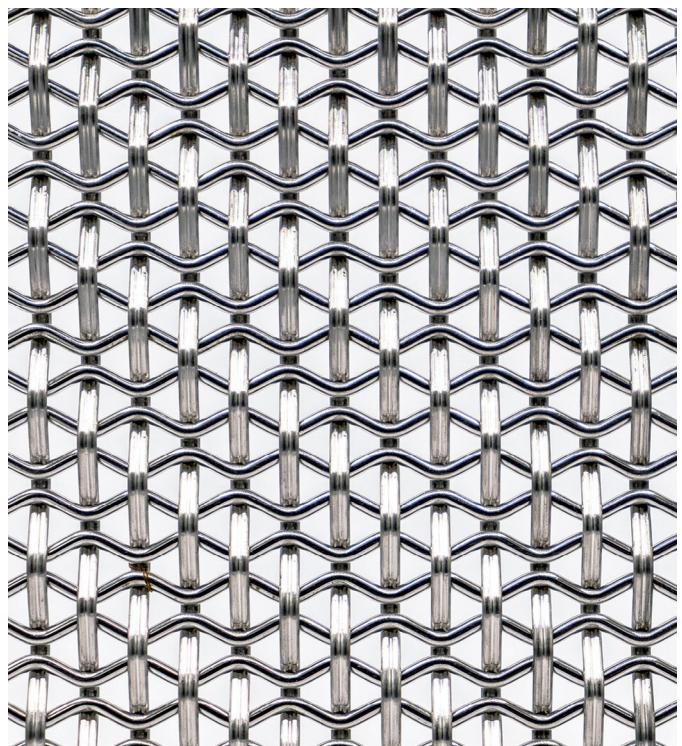
Anwendung: Messe-/Ladenbau, Raumteiler, Geländer etc.

	Typ Round	Typ Flat
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Galvanized steel <i>Stahl verzinkt</i>
Opening / Maschenweite:	10 x 10 mm	13 x 13 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 64 %	ca. 67 %
Weight / Gewicht:	4,2 kg/m ²	5,0 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 3,5 mm	ca. 3,5 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Mass gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

Swell



Metal mesh: Very strong wire mesh of stainless steel

Character: Wavy, lively look

Scope: Railings, claddings, dividers

Metallgewebe: Sehr stabiles Drahtgitter aus Edelstahl

Charakter: Wellige, lebendige Optik

Anwendung: Geländer, Verkleidungen, Abdeckungen

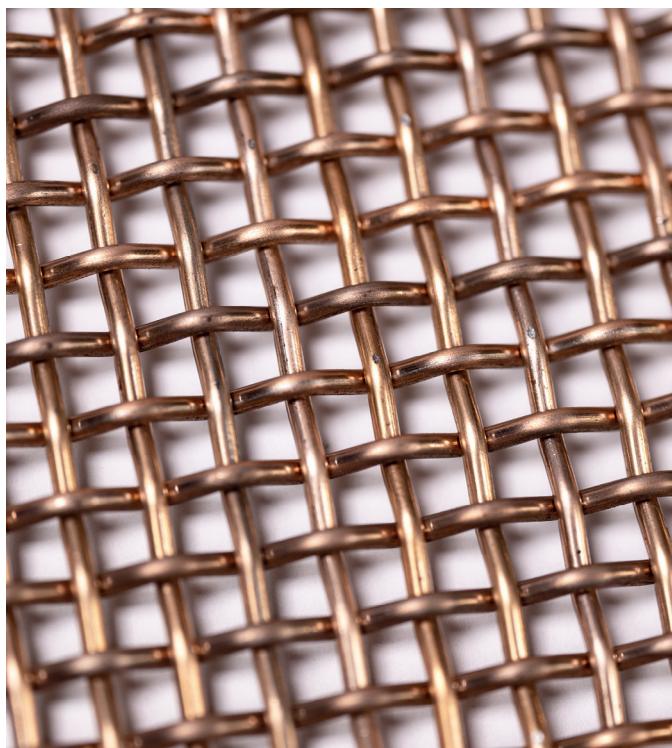
Silver

Material / Werkstoff:	Stainless steel Edelstahl
Opening / Maschenweite:	5 x 6 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 32 %
Weight / Gewicht:	8,5 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 3,2 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm

*At times on stock. We produce roll goods or fabricated blanks, only with large purchase quantities.

*Zeitweise auf Lager. Wir fertigen Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte, bei größeren Abnahmemengen.

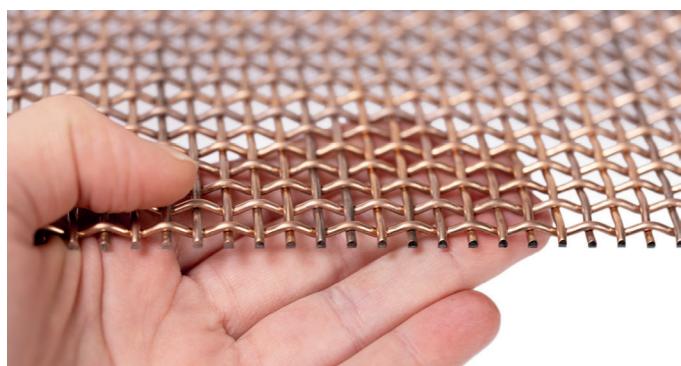
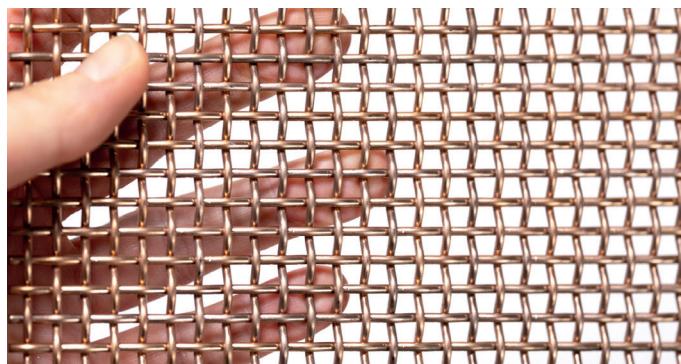
Rufus 42



Wire mesh: Made of copper-plated steel

Character: Vintage look with a warm aura

Scope: Interior, loft, hospitality, retail, trade fair, e.g. for design in an industrial look



Drahtgewebe: Aus verkupfertem Stahl

Charakter: Vintage-Optik mit warmer Ausstrahlung

Anwendung: Interior, Loft, Messe-/Ladenbau, für den Ausbau historischer Gebäude oder Industrie-Look

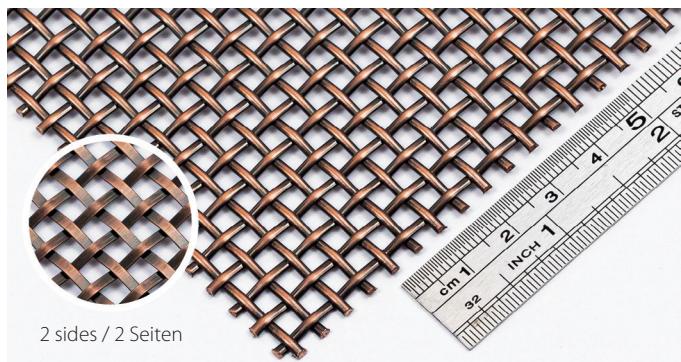
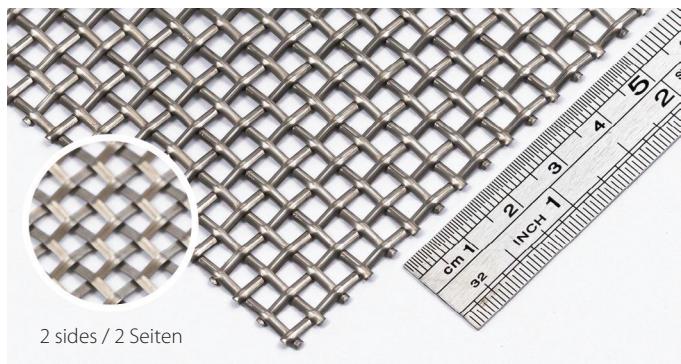
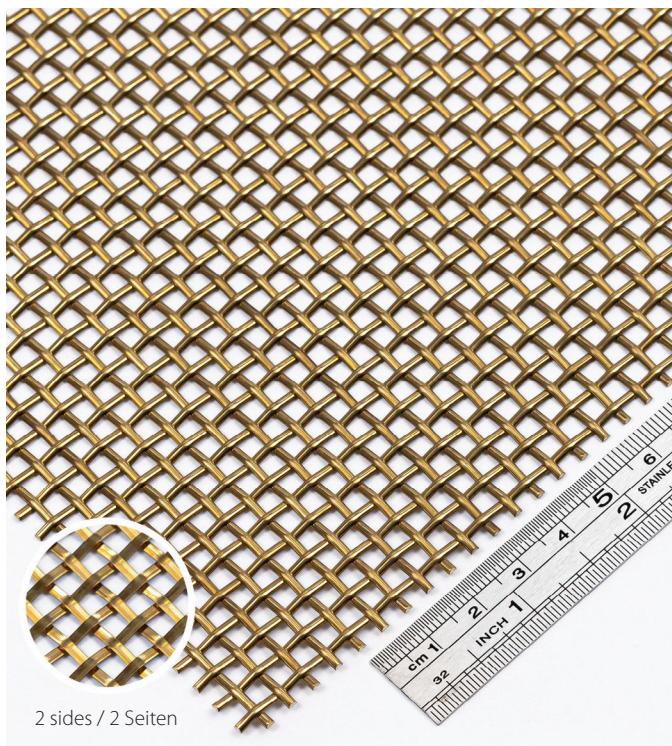
Copper / Kupfer

Material / Werkstoff:	Steel copper plated stahl-verkupfert
Opening / Maschenweite:	4 x 4 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 44 %
Weight / Gewicht:	8,0 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	ca. 4,0 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm

*Small quantities at times in stock. Product is made to order. Panel size 1.000 x 2.000 mm.

*Kleinmengen meist auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen gefertigt. Tafelgröße 1.000 x 2.000 mm.

Shift



Wire mesh: Gold, silver or bronze

Character: Two sides - flat and rounded

Scope: Wall, ceiling and radiator cladding, room dividers

Drahtgewebe: Gold, Silber oder Bronze

Charakter: Die eine Seite flach - die andere abgerundet

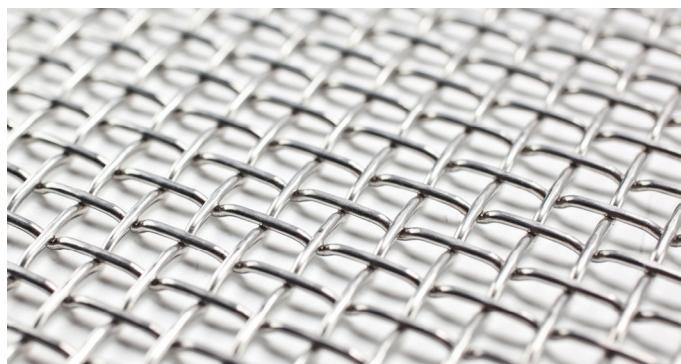
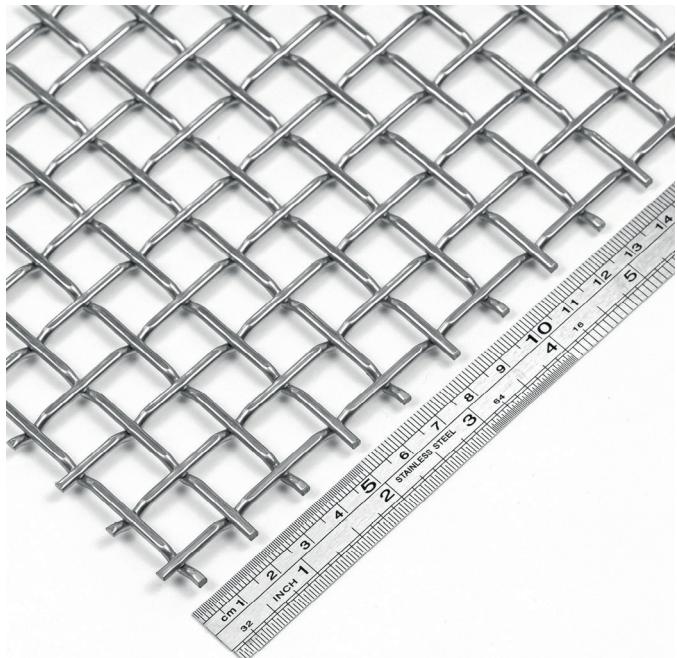
Anwendung: Verkleidungen jeglicher Art, Wand, Decke, Heizkörper etc. sowie Raumteiler

	Gold	Silver	Bronze
Material Werkstoff:	Brass Messing	Stainless steel Edelstahl	stainless steel with dark bronze finish Edelstahl mit dunklem Bronze-finish
Opening / Maschenweite:	5 x 5 mm	5 x 5 mm	5 x 5 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 41 %	ca. 41 %	ca. 41 %
Weight / Gewicht:	4,00 kg/m ²	3,50 kg/m ²	3,50 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm

*Small quantities at times in stock. Product is made to order. Panel size 1.000 x 2.000 mm.

*Kleinmengen meist auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen gefertigt. Tafelgröße 1.000 x 2.000 mm.

SquareLine



Flat top wire mesh: Square meshes

Character: Stable, smooth and corrugated side

Scope: For railings, separating grids

Drahtgitter: Quadratische Maschen

Charakter: Stabil, glatte und gewellte Seite

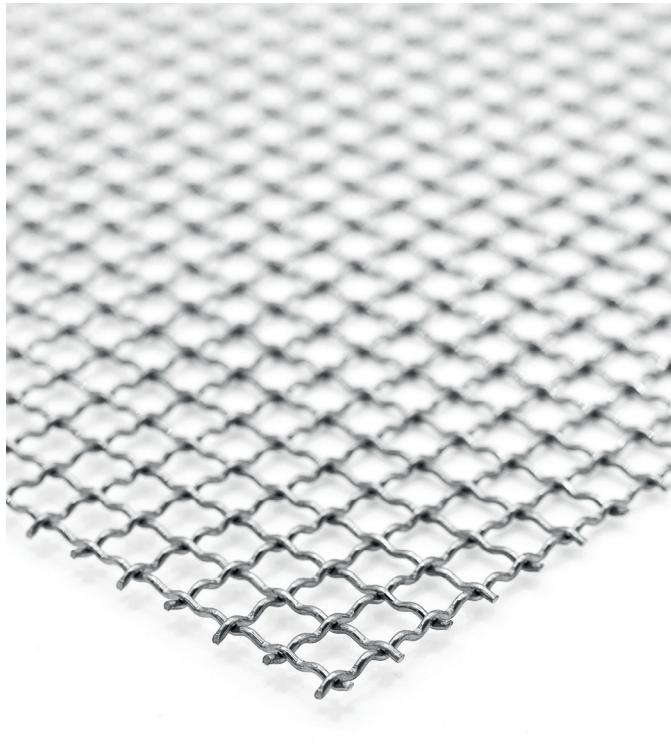
Anwendung: u.a. Geländer, Trengitter

	Typ 10	Typ 12	Typ 20	Typ 30
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	10 x 10 mm	12 x 12 mm	20 x 20 mm	30 x 30 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 68 %	ca. 64 %	ca. 76 %	ca. 82 %
Weight / Gewicht:	4,20 kg/m ²	7,60 kg/m ²	4,80 kg/m ²	3,50 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	2,0 mm	2,5 mm	3,0 mm	3,0 mm
Panel size* / Tafelgröße*:	1.000 x 2.000 mm			

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Maß gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

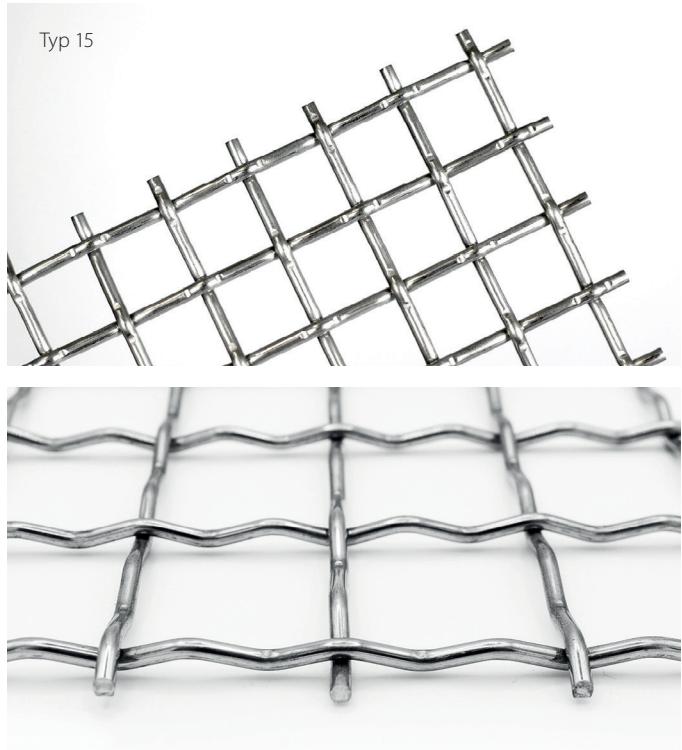
SquareWave



Intercrimped wire mesh: Square meshes

Character: Strong, open, wavy

Scope: Railings, balustrade, protective grilles



Wellengitter: Quadratische Maschen

Charakter: Stabil, gewellt, offen

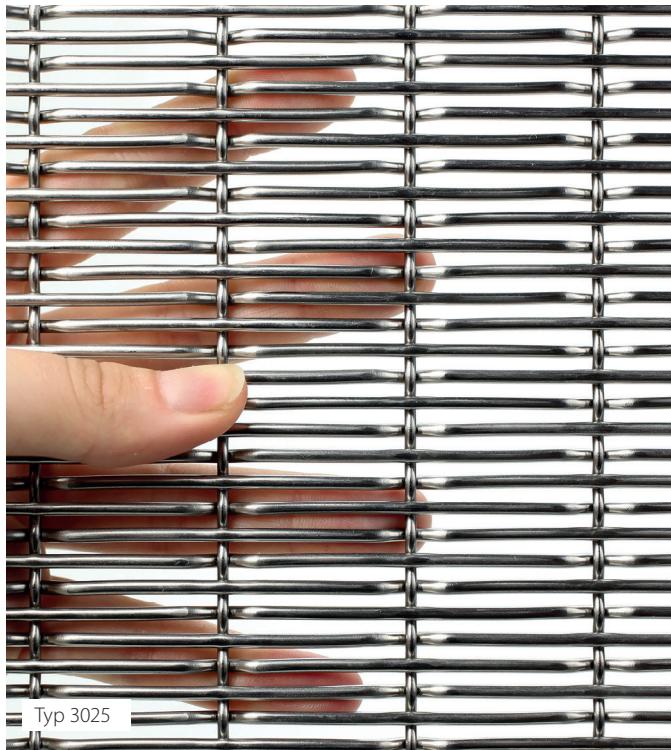
Anwendung: Geländer, Trenn- und Schutzgitter

	Typ 10	Typ 15	Typ 20	Typ 30
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	10 x 10 mm	15 x 15 mm	20 x 20 mm	30 x 30 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 74 %	ca. 69 %	ca. 79 %	ca. 83 %
Weight / Gewicht:	2,71 kg/m ²	6,13 kg/m ²	3,41 kg/m ²	3,81 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	1,6 mm	3,0 mm	2,5 mm	3,0 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.000 x 2.000 mm			

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Maß gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

LongLine



Flat top wire mesh: Oblong mesh

Character: Stable, smooth and corrugated side

Scope: Railings, balustrade, protective grid

Drahtgitter: Längliche Masche

Charakter: Stabil, glatte und gewellte Seite

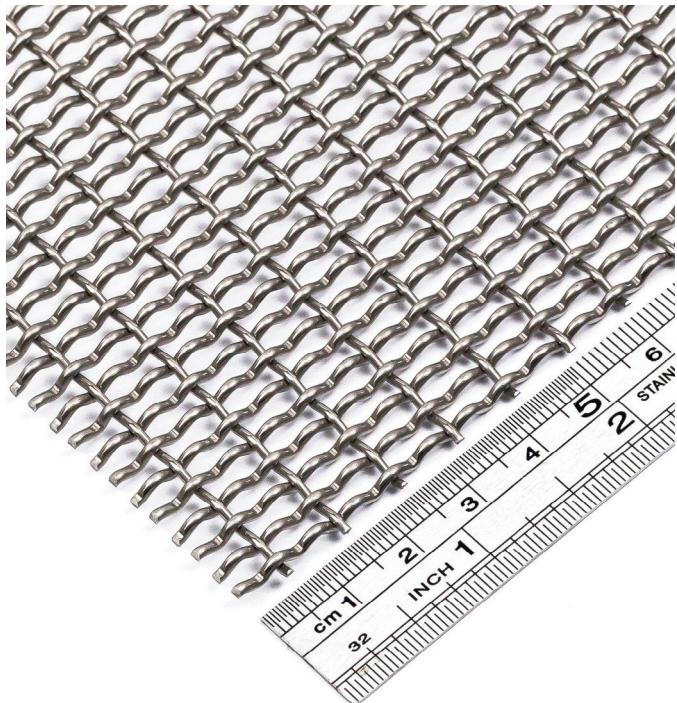
Anwendung: Geländerfüllung, Schutzgitter etc.

	Typ 3010	Typ 3025	Typ 1525	Typ 2005
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	30 x 10 mm	30 x 2,5 mm	15 x 2,5 mm	20 x 5 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 70 %	ca. 54 %	ca. 45 %	ca. 58 %
Weight / Gewicht:	6,10 kg/m ²	7,10 kg/m ²	7,90 kg/m ²	8,0 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	3,0 mm	2,0/2,5 mm	2,0/2,5 mm	2,5/3,0 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.000 x 2.000 mm			

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Maß gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

LongWave



Intercrimped wire mesh: Oblong mesh

Character: Strong, wavy

Scope: shop fitting

Wellengitter: Längliche Masche

Charakter: Stabil, gewellt

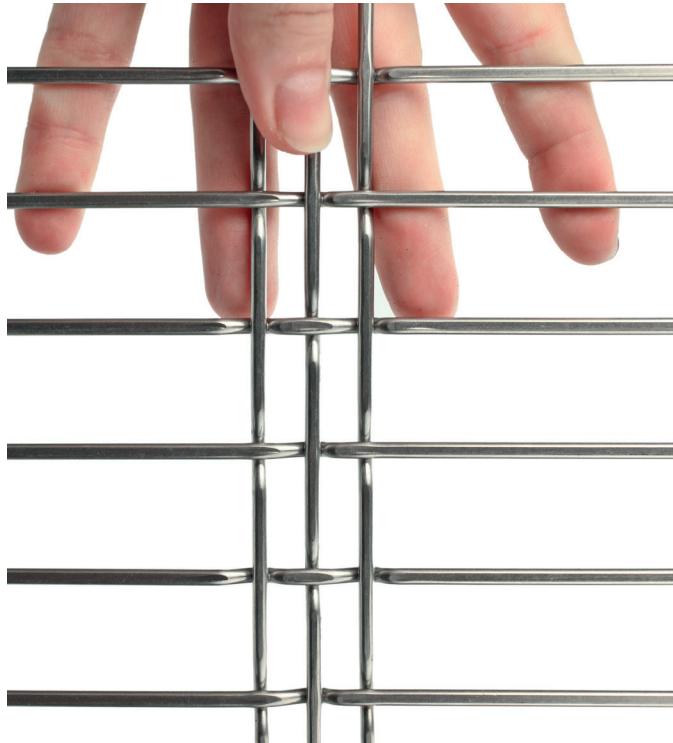
Anwendung: Tor-/Zaunfüllung, Ladenbau

	Typ 725	Typ 1020	Typ 622
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	7 x 2,5 mm	10 x 20 mm	6 x 22 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 58 %	ca. 76 %	ca. 70 %
Weight / Gewicht:	4,15 kg/m ²	3,30 kg/m ²	4,20 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	1,5/ 1,2 mm	2,0 mm	2,0 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Maß gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

Triple Solid



Wire mesh: With triple stabilising wire

Character: Open, strong, elegant

Scope: Raillings, facades, dividing grille



Drahtgitter: Mit dreifachem Stabilisierungsdraht

Charakter: Offen, elegant, stabil

Anwendung: Geländer, Fassade, Trenngitter

	Typ 65	Typ 75	Typ 85
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	65,5 x 10,5 mm	75 x 20 mm	84 x 12 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 71 %	ca. 80 %	ca. 78 %
Weight / Gewicht:	5,85 kg/m ²	4,10 kg/m ²	4,86 kg/m ²
Total thickness / Gewebedicke:	7,5 mm	3,0 mm	7,5 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm

*Small quantities partly in stock. Product is made to measure according to order. Maximum panel size 2.000 x 4.000 mm.

*Kleinmengen teils auf Lager. Produkt wird auftragsbezogen auf Maß gefertigt. Maximale Tafelgröße 2.000 x 4.000 mm.

FlexNet



Welded mesh: Light ropes

Character: Open, lightly, flexible

Scope: Primarily as safety net, for aviary



Drahtnetz punktgeschweißt: Aus Drahtseilen

Charakter: Leicht, flexibel, formbar

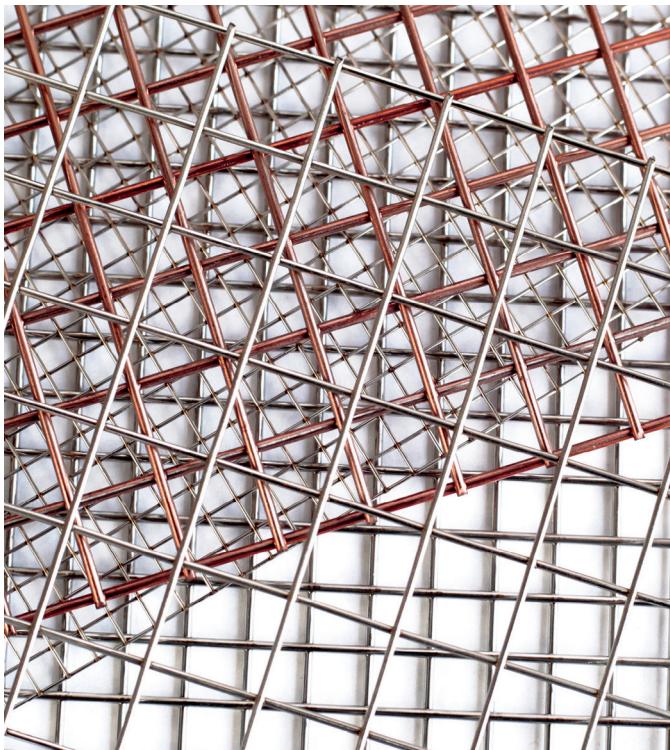
Anwendung: Fangnetz, Rankgitter, Voliere etc.

	Typ 25	Typ 50	Typ 5025
Material Werkstoff:	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>	Stainless steel <i>Edelstahl</i>
Opening / Maschenweite:	25 x 25 mm	50 x 50 mm	50 x 25 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 88 %	ca. 92 %	ca. 90 %
Weight / Gewicht:	1,0 kg/m ²	1,0 kg/m ²	0,90 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	1,50 mm	2,0 mm	1,50 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.380 mm	1.380 mm	1.380 mm

*Type 25 in stock. Available in rolls in one piece or cut to size.

*Typ 25 auf Lager. Rollenware am Stück oder konfektionierte Zuschnitte lieferbar.

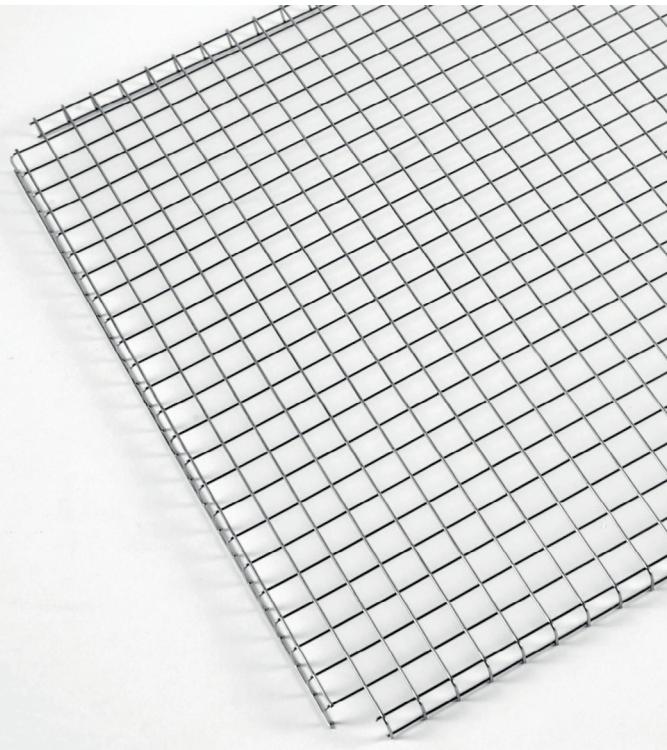
Grid



Classical welded mesh: Stable and solid

Available in many mesh / wire combinations

Scope: Protective grid, railing infill, landscaping, furnishings with an industrial look



Klassisches Schweißgitter: Stabil und robust

In vielen Maschen- / Drahtkombinationen erhältlich

Anwendung: Objekteinrichtung, GaLa-Bau, Tor- und Zaunfüllung, Schutz- und Lüftungsgitter

	Typ 5	Typ 10	Typ 20	Typ 27	Typ 45
Material (AISI 304)	Stainless steel <i>Edelstahl</i>				
Werkstoff:					
Opening / Maschenweite:	5 x 5 mm	10 x 10 mm	20 x 20 mm	27 x 27 mm	45 x 45 mm
Open area / Offene Fläche:	ca. 69 %	ca. 83 %	ca. 83 %	ca. 81 %	ca. 69 %
Weight / Gewicht:	2,0 kg/m ²	1,1 kg/m ²	2,2 kg/m ²	7,2 kg/m ²	12,0 kg/m ²
Wire diameter / Drahtstärke:	1 mm	1 mm	2 mm	3 mm	5 mm
Standard size* / Standardgröße*:	1.000 mm	1.000 mm	1.012 mm	1.000 x 2.000 mm	1.000 x 2.000 mm

*Many more specifications on stock. Please send us your request.

*Viele weitere Spezifikationen und Abmessungen auf Lager. Bitte fragen Sie unverbindlich an.

We can do that too Auch das können wir



Knit

Soft, light knitted mesh, made of brass, bronze or stainless steel wire.

Weiches, leichtes Strick-Mesh, aus Messing-, Bronze- oder Edelstahldraht.



Lines

Stainless steel mesh with colored accent wires.

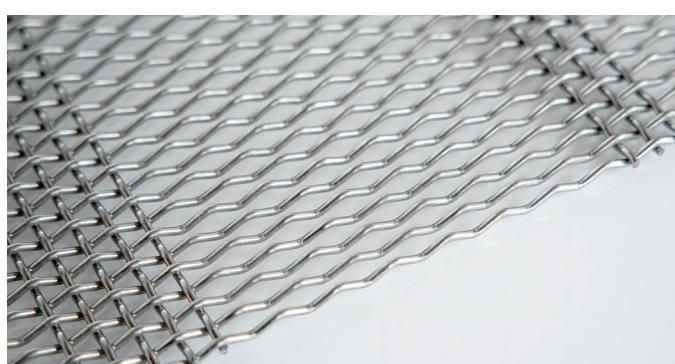
Edelstahlgewebe mit farbigen Akzent-Drähten.



Shild

Fine copper mesh – for design or shielding.

Feines Kupfer-Mesh – für Design oder Abschirmung.

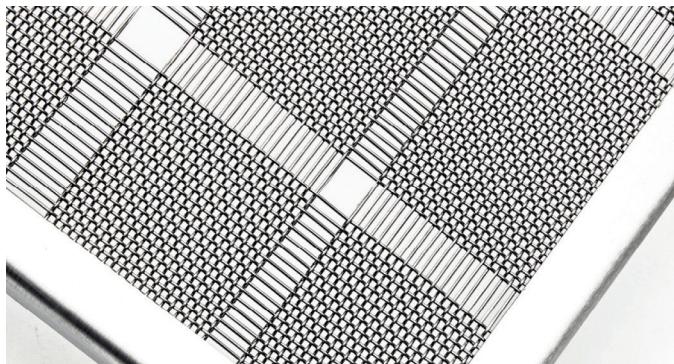


Harp

Stable oblong mesh with wavy wires.

Stabiles Gitter mit Langmaschen und gewellten Drähten.

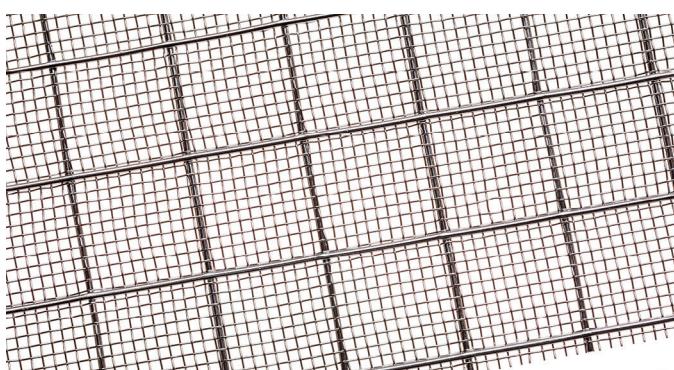
We can do that too Auch das können wir



Matrix

Stainless steel mesh with omitted wires.

Edelstahlgewebe mit ausgelassenen Drähten.



Sandwich

Combination of fine woven mesh and stable welded mesh.

Kombination aus feinem Drahtgewebe und stabilem Punktschweißgitter.



Panels

Corrugated wire grids in frame, made of stainless steel, 60 x 60 cm.

Gewellte Gitter im Rahmen, aus Edelstahl, 60 x 60 cm.



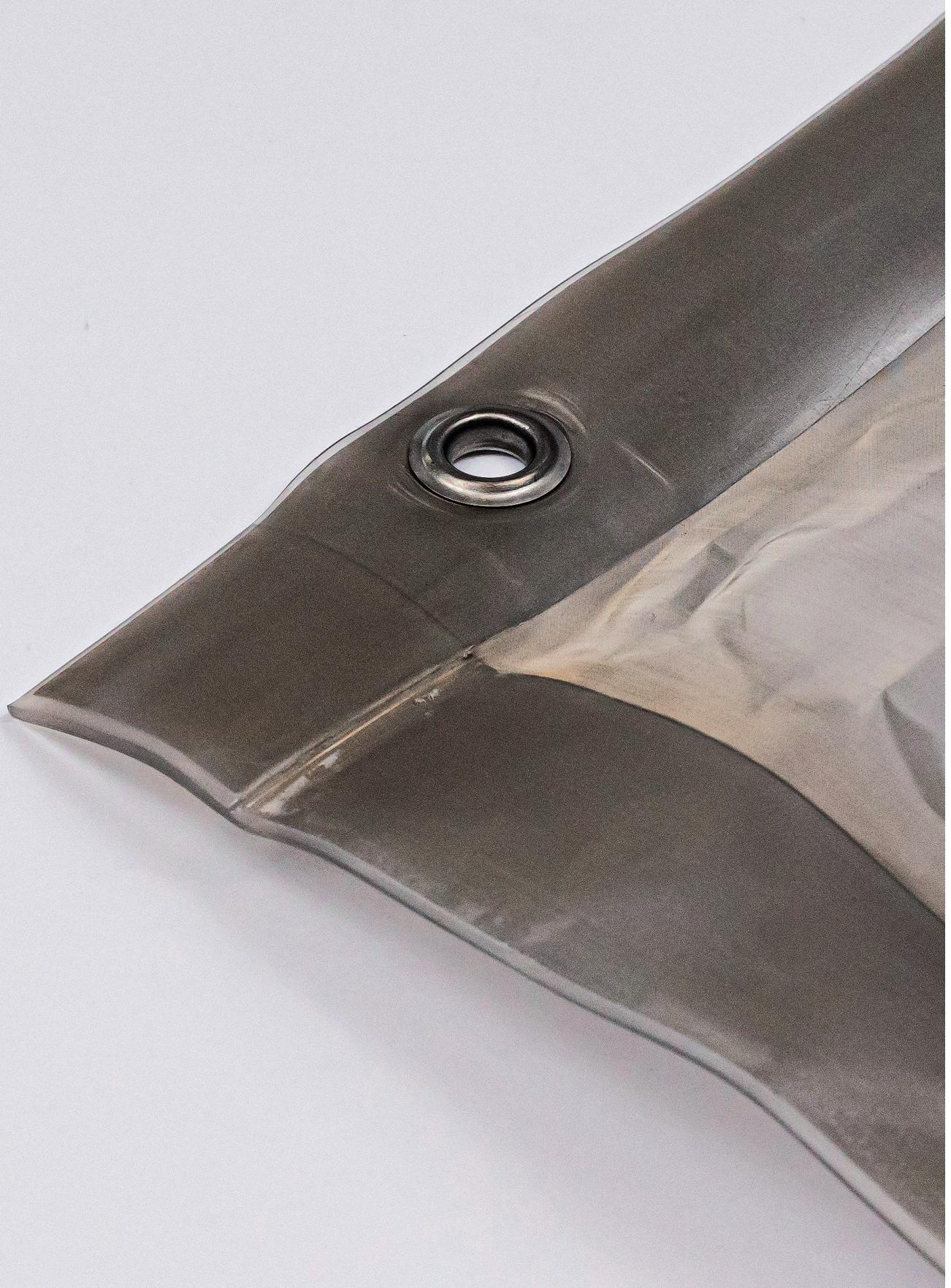
Coating

RAL powder coating is possible for certain types of mesh and grid.

Für bestimmte Gewebe- und Gitter-Typen ist eine RAL-Pulverbeschichtung möglich.

Fixtures *Befestigung*

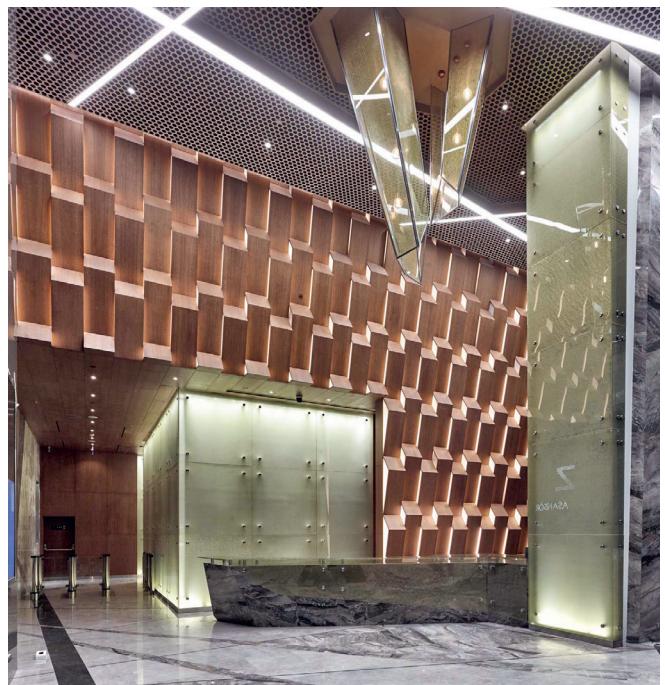
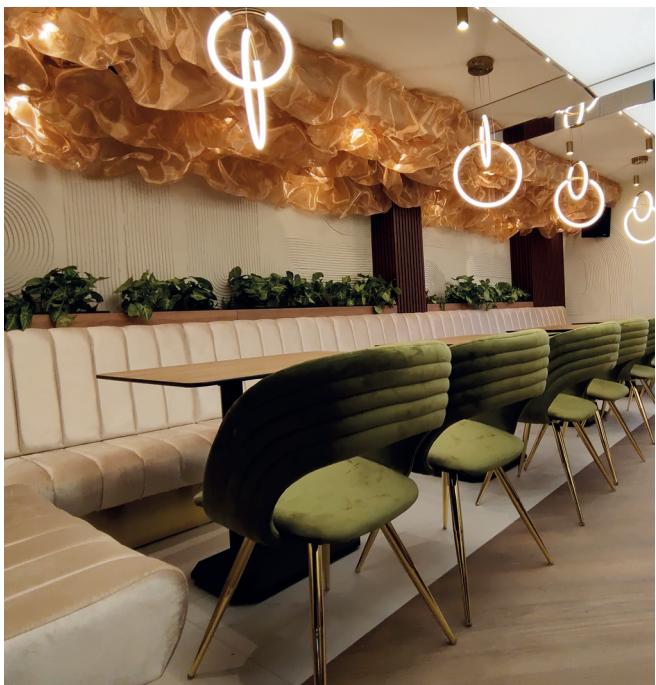




More info / Weitere Infos auf: www.meshart.de/befestigung

Application examples

Anwendungsbeispiele





Good to know ...

Format & Piece Sizes

We usually supply our wire cloth in rolls. For most mesh types, the standard roll width is 1,520 mm. It is of course possible to cut the wire mesh to the customer's specifications.

Our sturdy wire grids are usually supplied as panels. We can produce grids directly in the panel size as required for installation at the customer's site.

Please note the maximum production width for our products. When selecting the piece sizes, the transportability and assembly conditions should always be taken into consideration.

Materials

All MeshArt[#] architectural wire meshes are available in weather- and corrosion-resistant stainless steel. We use austenitic stainless steels, mainly in material grade AISI 304, 316L. In addition, wire cloth is available in brass finish as well as bronze, aluminum and galvanized.

Keep in mind that brass and bronze change color over time. A patina look develops, the development of which depends, among other things, on the air humidity.

Fire protection class

There are European fire classes defined according to DIN EN 13501-1 and German fire classes defined according to DIN 4102-1. All building materials that are non-combustible and therefore do not pose a danger in the event of a fire belong to building material class A1.

All metal meshes made of stainless steel, steel, aluminum, copper, bronze or brass are assigned to fire protection class A1 (non-combustible).

Delivery times

Usually, you will receive your architectural mesh within a few days. However, we cannot always keep our complete range of products in stock. We may first have to manufacture the type of product you require and source raw materials for it. This can result in a delivery time of several weeks, occasionally up to months.

Prices

Unfortunately, we cannot provide you with a generally valid price list for our architectural meshes. As a manufacturer, we are subject to the constantly fluctuating prices of raw materials. In addition, the material, the quantity you require, as well as the effort required for any fabrication influence the final price.

We will be happy to provide you with an individual offer. Send us your request, please.

Finishing treatments

Electropolishing: This electrochemical process removes micro-scale material from the surface to produce a burr-free, high-gloss surface.

Pickling: Used to remove all impurities from the stainless steel surface to keep it metallically pure. Pickling after welding is generally recommended ensuring the quality of the stainless steel material.

Clear coat: Treatment with Zapon coating protects non-ferrous metals, such as brass or bronze, from oxidation and tarnishing. The varnish has no active rust protection, it only protects by sealing.

Coloring: For some coarser wire meshes and grids there is a possibility of powder coating. This allows the application of all colors of the RAL scale.

Mounting

The applications and places of use for our architectural meshes are diverse. As a result, there is no standard solution for fastening for every situation. In the following we show you some approaches. For detailed planning and execution on site, we recommend a qualified company.

Do you have questions about MeshArt[#]?
Contact us - we will help you!

Gut zu wissen ...

Formate & Stückgrößen

Unsere Drahtgewebe liefern wir in der Regel als Rollenware. Zuschnitte nach Vorgabe des Kunden sind selbstverständlich möglich.

Unsere stabilen Drahtgitter liefern wir meist als Tafelware. Wir können die Gitter direkt in der Panelgröße fertigen, wie sie für den Einbau beim Kunden benötigt werden.

Bitte beachten Sie bei unseren Produkten die jeweils maximale Fertigungsbreite/-größe. Bei der Wahl der Stückgrößen sollten stets auch die Transportfähigkeit und Montagebedingungen bedacht werden.

Material & Werkstoffe

Alle MeshArt[#] Architekturgewebe sind in witterungs- und korrosionsbeständigem Edelstahl erhältlich. Wir verwenden austenitische Edelstähle, vorwiegend in der Werkstoffgüte 1.4301 o. 1.4404 (AISI 304, 316L). Darüber hinaus gibt es Drahtgewebe in verzinkter Ausführung sowie aus Aluminium, Messing und Bronze.

Zu bedenken ist: Messing und Bronze verändert mit der Zeit seine Farbe. Es entsteht eine Patina-Optik, deren Entfaltung unter anderem abhängig von der jeweiligen Luftfeuchtigkeit ist.

Brandschutzklasse

Bei den Brandklassen gibt es europäische, die nach DIN EN 13501-1 sowie deutsche, die nach DIN 4102-1 definiert sind. Alle Baustoffe, die nicht brennbar sind und daher keine Gefahr im Falle eines Brandes darstellen, zählen zur Baustoffklasse A1.

Somit werden Metallgewebe aus Edelstahl, Stahl, Aluminium, Kupfer, Bronze oder Messing der Brandschutzklasse A1 zugeordnet (nicht brennbar).

Lieferzeiten

Eine ganze Reihe von Architekturgeweben können wir bereits innerhalb weniger Tage liefern. Jedoch lässt sich die Vielzahl unserer Produkte nicht immer komplett am Lager halten. Eventuell müssen wir den von Ihnen gewünschten Produkttyp zunächst fertigen und dafür Vormaterial bestellen. Somit kann es zu einer Lieferzeit von mehreren Wochen kommen, gelegentlich bis zu drei Monaten.

Preise

Für unsere Architekturgewebe können wir Ihnen leider keine allgemein gültige Preisliste zur Verfügung stellen. Als Hersteller sind wir nicht nur ständig schwankenden Vormaterialpreisen unterworfen, auch Materialgüte, Ihre jeweilige Bedarfsmenge sowie der Aufwand für etwaige Zuschnitte bestimmen den Endpreis.

Fragen Sie einfach bei uns an. Wir erstellen zügig Ihr individuelles Angebot.

Nachbehandlungen

Elektropolieren: Durch dieses elektrochemische Verfahren wird Material im Mikro-Bereich von der Oberfläche abgetragen, sodass eine grätfreie, hochglänzende Oberfläche entsteht.

Beizen: Dient der Entfernung aller Verunreinigungen von der Edelstahloberfläche, um diese metallisch rein zu erhalten. Beizen nach Schweißen ist grundsätzlich empfehlenswert, um die Qualität des Werkstoffes Edelstahl zu sichern.

Klarlack: Eine Behandlung mit Zaponlack schützt Buntmetalle, wie Messing oder Bronze, vor Oxydationen und Anlaufen. Der Lack besitzt keinen aktiven Rostschutz, sondern er schützt durch seine abdichtende Wirkung.

Färben: Bei größeren Drahtgeweben und Gittern besteht die Möglichkeit zu einer Pulverbeschichtung. Damit können sämtliche Farben der RAL-Skala aufgetragen werden.

Befestigung und Montage

Die Anwendungsmöglichkeiten und Einsatzorte für unsere Architekturgewebe sind vielfältig. Daher existiert nicht für jegliche Gegebenheit eine Standardlösung zur Befestigung. Gerne zeigen wir Ihnen mögliche Ansätze und geben Tipps zur Umsetzung. Für die detaillierte Planung und Ausführung vor Ort empfehlen wir Ihnen allerdings ein entsprechendes Unternehmen aus dem Bereich Metallbau bzw. Messe- und Einrichtungsbau.

Sie haben noch Fragen zu MeshArt[#]?
Kontaktieren Sie uns!

MeshArt[#]

Dorstener Drahtwerke H.W. Brune & Co. GmbH

Marler Straße 109
46282 Dorsten

Your contact person /
Ansprechpartner: Frank Tappe
Phone: +49 2362 2099-20
E-Mail: info@meshart.de
www.meshart.de



Our distribution partners / unsere Vertriebspartner



Dorstener Tråd Norden AB
Bergslagsvägen 22
SE-612 37 Finspång
Phone/Telefon: +46 1221 43 00
E-Mail: dorstener@dorstener.se
www.dorstener.se



Britexco SAS
8, rue des frères Caudron
78140 Vélizy Villacoublay
Phone/Telefon: +33 130 70 86 66
E-Mail: britexco@britexco.com
www.britexco.com



Moravské Drátovny Libina s.r.o.
Libina 814
788 05 Libina

Phone/Telefon: +420 583 233 747
E-Mail: mdl@mdl.cz
www.mdl.cz



Mallas Screens Dorstener S.L.
C/Esqueis 33-35, Pol. Ind. Can Barri
08415 Bigues i Riells (Barcelona)
Phone/Telefon: +34 93 713 19 44
E-Mail: msd@msdorstener.com
www.mallas-screens.com



Sovatec Industriale s.r.l.
Viale della Vittoria 4
15060 Stazzano (AL)
Phone/Telefon: +39 0143 633 544
E-Mail: info@sovatec.it
www.sovatec.it

Follow us / Folgen Sie uns

