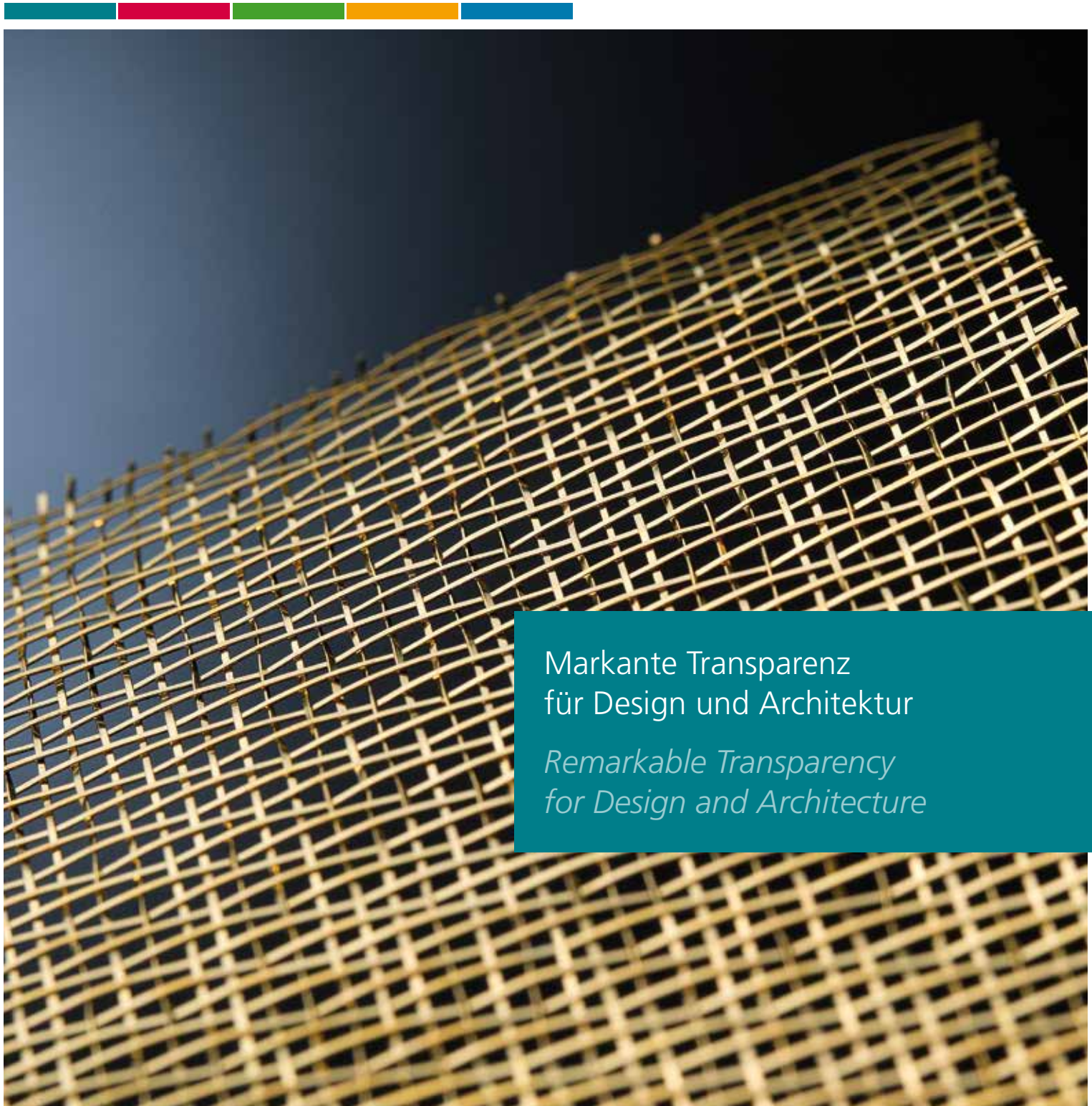




MeshArt™ Glasverbund

MeshArt™ Laminated Glass



Markante Transparenz
für Design und Architektur

*Remarkable Transparency
for Design and Architecture*

MeshArt™

Eigenschaften *Properties*

Kontrastreicher können zwei Materialien nicht sein. Metall und Glas sind in der modernen Architektur nicht mehr wegzu-denken. Bisher traten sie jedoch vorwiegend solo nebenein-ander auf. Nun setzt die Kombination der beiden Werkstoffe neue Maßstäbe in Architektur und Design. Eine Symbiose von charismatischem Metallgewebe und lichtdurchflutetem Glas – eine Einheit von markanter Transparenz entsteht.

MeshArt™ eignet sich für die verschiedensten optisch sowie funktionell anspruchsvollen Anwendungen im Innen- und Außenbereich. Sogar unterschiedliche Transparenzstufen können erreicht werden. Damit lassen sich beispielsweise Räume abdunkeln, Sichtschutzwände herstellen oder einfach nur außer-gewöhnliche Glas-Akzente setzen.

Two materials could not be any more different. Metal and glass have become indispensable to modern architecture, but so far the two materials have predominantly featured beside each other. Now they have been combined to set new architectural and design benchmarks. A symbiosis of attractive metal mesh and crystal-clear glass – creating a union of remarkable transparency.

MeshArt™ is suitable for creating all sorts of visual effects as well as meeting the demands of functionally challenging outdoor and indoor applications. Even the level of transparency can be customised. For example, the product can be used to darken rooms, create glass privacy walls or simply add unique glass accents to a space.

Vorteile *Advantages*

- > Korrosionsschutz durch Einlaminierung
- > größere Gestaltungsspielräume und Funktionalität durch kontrastreiche Materialien
- > modern, ästhetisch und auffällig
- > optisch ansprechende Reflektion durch die Kombination von Metall und Glas

- > *corrosion protection through lamination*
- > *greater freedom in design and improved functionality owing to the contrasting materials*
- > *modern, aesthetically pleasing and eye-catching*
- > *visually pleasing reflection due to the combination of metal and glass*

Anwendungsbereiche

Application areas

Metall und Glas im Verbund kann überall dort zum Einsatz kommen, wo Funktion und Optik gleichermaßen eine Rolle spielen. MeshArt™ ist sowohl für die Gestaltung in Innenräumen als auch für die Verwendung im Außenbereich geeignet.

Mögliche Anwendungen: Sichtschutzwände, Geländer, Raumteiler und Trennwände, Glastüren, Glasbrüstungen, Überkopfverglasungen, Treppen und begehbare Gläser, Möbel u. a.

Besonders auch für den Messe- und Ladenbau sowie bei der Fassadengestaltung geeignet.

A composite of metal and glass can be used anywhere that demands both functionality and aesthetics. MeshArt™ is suitable not only for creating interior design elements but also for outdoor use.

Possible applications: privacy walls, parapets, room dividers and partitions, glass doors, glass balustrades, overhead glazing, staircases and walk-on glass panels, furniture and much more.

Also ideal for constructing exhibition stands, store fixtures and glass façades.

Glasveredlung und -gestaltung

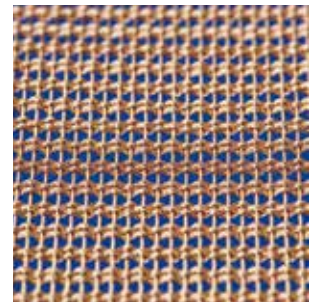
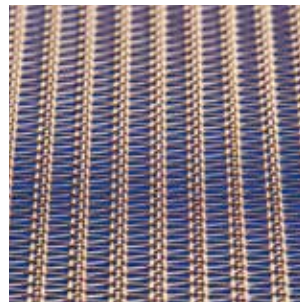
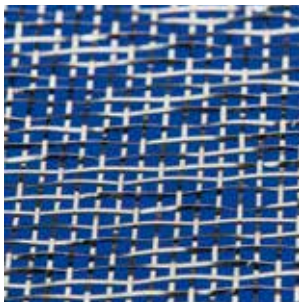
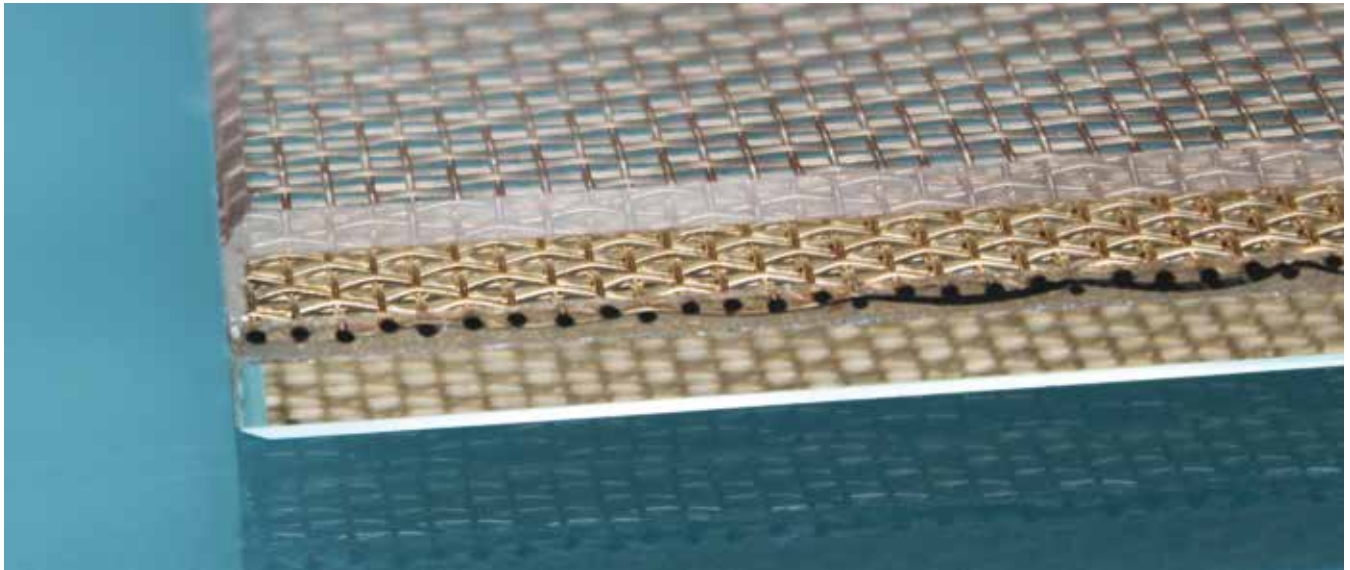
Glass finishing and design

Die Kombination mit weiteren Materialien ist möglich und im Einzelfall zu prüfen. Form und Bearbeitung bleiben individuell und lassen sich hervorragend in die architektonische Umgebung einpassen.

Das extravagante Architekturgewebe im Glas ist in den verschiedensten Ausführungen – entweder massiv oder filigran, flexibel, starr, durchsichtig oder opak – erhältlich. Auch eine Anwendung bei gebogenem Glas ist möglich.

Combination with other materials is possible. This may require assessment in some cases. Every piece is individually shaped and crafted and can be perfectly adapted to the architectural environment.

The intricate architectural mesh encapsulated in the glass is available in a wide range of options – solid or delicate, flexible or rigid, transparent or opaque. It can also be used with curved glass.



Sicherheit *Safety*

Die Eigenschaften und Sicherheitsanforderungen des Verbundglases (VG) werden durch das innen liegende Metallgewebe nicht verändert.

The properties and safety of the laminated glass are not affected by the metal mesh inside.

Materialmuster *Material samples*

Auf Anfrage erhalten Sie nähere Produktinformationen, Muster und Kalkulationen. Wir beraten Sie gerne.

More product information, samples and calculations are available on request. We will be happy to advise you.

Technische Hinweise *Technical Information*

Laminierfolien
Interlayers

Polyvinylbutyral (PVB), EVA, SentyGlas
polyvinyl butyral (PVB), EVA, SentyGlas

Standardmaße
Dimensions

unabhängig von der Glasstärke max. 1500 x 3210 mm, größere Formate nur nach Prüfung
max. 1500 x 3210 mm regardless of glass thickness. Larger sizes require assessment

Oxidation
Oxidation

Durch Einlaminiierung ist das Metall vor Oxidation geschützt. Bei besonders feuchten Gegebenheiten kann das Metallgewebe leicht zurückgeschnitten werden und ist so geschützt und problemlos anwendbar.

The metal is protected from oxidation by the lamination. When intended for use in especially damp conditions, the metal mesh can be trimmed so that it is fully sealed and can be used without any problems.

BarteltGLASBerlin GmbH & Co. KG
Sperenberger Str. 7
12277 Berlin (Marienfelde)

Tel. +49 30 72 39 09-0
Fax +49 30 72 39 09-33
info@barteltglas.berlin
www.barteltglas.berlin