



SWISSLAMEX TISSUE

Glasinnovation mit Metalleffekt





Foto: Würth AG, Rorschach, Außenansicht

Das Verbundsicherheitsglas mit Metalleffekt

Metallische Effekte verleihen einer Oberfläche eine einzigartige Optik: Je nach Lichteinfall und Blickwinkel präsentieren sie sich immer wieder neu, und durch die vielfältigen Reflexionen entsteht ein variantenreiches Farbspiel. Diese Wirkung erzeugt sowohl im Aussen- wie auch im Innenausbau eine aussergewöhnliche architektonische Sprache. Regelmässige Unterbrechungen oder grössere Öffnungen, die für die natürliche Belichtung der Innenräume notwendig sind, beeinflussen die Gestaltungsmöglichkeiten jedoch deutlich. SWISSLAMEX TISSUE bietet gläsernen Durchblick und metallischen Schimmer in einem Produkt und damit völlig neue Möglichkeiten in einzigartiger Kombination.

Ermöglicht wird dies durch ein hochpräzises Kunststoffgewebe mit einer einseitigen Metallbeschichtung zwischen den Scheiben des Verbundsicherheitsglases (VSG). Einerseits sind die Maschenöffnungen im Gewebe durchlässig für Tageslicht, was Räume belebt und sich positiv auf das Wohlbefinden auswirkt. Die Beschichtung andererseits reflektiert einen Teil der einfallenden Lichtstrahlen, wodurch der gewünschte Metallcharakter entsteht, welcher der Glasoberfläche Leben und Bewegung verleiht. Je nach Gewebart verhindert die Reflexion ausserdem den Einblick in das Gebäude- oder Rauminnere. So eignet sich das Glas auch für sensible Nutzungen, wo neugierige Blicke unerwünscht sind. Im Gegensatz dazu ermöglicht die schwarze Geweberückseite eine beinahe ungestörte, farblich neutrale Sicht nach aussen.





Foto: Sührstoffi, Rotkreuz

Bedürfnisorientierte Gewebetypen für die Aussen- und die Innenarchitektur

Die Metallbeschichtung des Gewebes ist in Aluminium, Gold, Chrom oder Titan ausführbar. Unterschiedliche Garnstärken und Maschenöffnungen beeinflussen zudem den Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) sowie den Lichttransmissionswert (LT-Wert) des Glases, sodass SWISSLAMEX TISSUE je nach Bedürfnis auch einen verlässlichen Sonnen- und Wärmeschutz bietet. Mittels Drucken, Prägen oder Stanzen lassen sich vielfältige individuelle Muster, Schriftzüge oder Firmenlogos erstellen. Eine beidseitige Metallbeschichtung des Gewebes ist ebenfalls möglich.

Die Transparenz des Glases und das lightsensible Gewebe eröffnen interessante Anwendungsmöglichkeiten im gehobenen Innenausbau: Beispielsweise lässt sich beim Einsatz des Glases als raumtrennendes Element die Durchsicht respektive die Reflexion mit dem Einsatz von künstlichem Licht gezielt steuern. Dies unabhängig vom Tageslicht und für beide Elementseiten gleichermaßen. Auch der Verbund mit einem Spiegel ist denkbar, welcher eine weitere lichtreflektierende Dimension schafft, was zu spannenden Spiegelungen und Moiré-Effekten führt.

Die Eigenschaften im Überblick

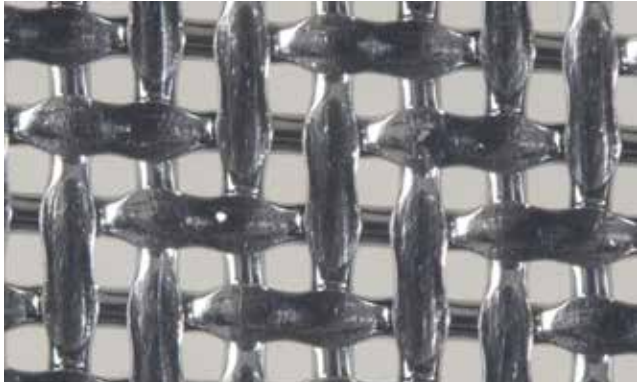
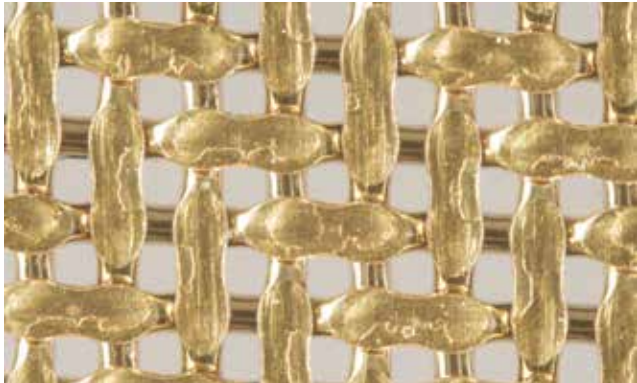
- Verbundsicherheitsglas mit dessen aktiven und passiven Sicherheitseigenschaften
- Einlaminiertes metallbeschichtetes Gewebe in Aluminium, Gold, Chrom oder Titan
- Unvergleichbare metallische Optik
- Reflektierende Aussenansicht
- Ungehinderte Innenansicht
- Flexibilität bezüglich Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) und Lichttransmissionswert (LT-Wert)
- Individualisierungsmöglichkeiten durch Bedrucken, Prägen oder Stanzen des Gewebes oder beidseitige Metallbeschichtung

Die Anwendungsmöglichkeiten im Überblick

- Grossflächige Fassaden
- Konstruktiver Glasbau
- Glastrennwände und Glastüren
- Duschtrennwände
- Wandverkleidungen
- Tischplatten und Möbel



Metallbeschichtungen



| | | | | | |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Materialstärke (µm) | 140 | 140 | 140 | 260 | 260 |
| Maschenöffnung (%) | 25 | 50 | 70 | 25 | 55 |
| Gewebebreite Standard | 160 cm | 160 cm | 160 cm | 160 cm | 160 cm |
| Gewebehöhe Standard | 600 cm | 200 cm | 200 cm | 235 cm | 235 cm |
| Gewebebreite auf Anfrage | 200 cm | 200 cm | 200 cm | 235 cm | 235 cm |
| Gewebehöhe auf Anfrage | 900 cm | 900 cm | 900 cm | 900 cm | 900 cm |
| ALUMINIUM | | | | | |
| Artikelbezeichnung | AL 140/25 | AL 140/50 | AL 140/70 | AL 260/25 | AL 260/55 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | 32,8 | 50,7 | 61,6 | 28,7 | 53,9 |
| Lichttransmissionsgrad (%) | 19,7 | 44,7 | 61,8 | 21,7 | 49,9 |
| GOLD | | | | | |
| Artikelbezeichnung | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage | Auf Anfrage |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | | | | | |
| Lichttransmissionsgrad (%) | | | | | |
| CHROM | | | | | |
| Artikelbezeichnung | CR 140/25 | CR 140/50 | CR 140/70 | CR 260/25 | CR 260/55 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | 35,7 | 52,2 | 61,7 | 32,3 | 54,8 |
| Lichttransmissionsgrad (%) | 19,8 | 44,4 | 60,0 | 20,8 | 49,1 |
| TITAN | | | | | |
| Artikelbezeichnung | TI 140/25 | TI 140/50 | TI 140/70 | TI 260/25 | TI 260/55 |
| Gesamtenergiedurchlassgrad (%) | 36,5 | 52,1 | 63,3 | 33,0 | 55,1 |
| Lichttransmissionsgrad (%) | 19,7 | 44,0 | 61,5 | 18,7 | 48,9 |

Individualisierungsmöglichkeiten



Drucken

möglich auf ein- oder beidseitig beschichtetem Gewebe



Prägen

möglich auf beidseitig beschichtetem Gewebe



Stanzen

möglich auf ein- oder beidseitig beschichtetem Gewebe

INTERIEUR

Gratisnummer 0800 11 88 01

ISOLIERGLAS für Fenster und Fassaden

SICHERHEITSGLAS

Gratisnummer 0800 11 88 51

BERATUNG für Fachplaner und Architekten

Gratisnummer 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch

www.glastroesch.ch