



SWISSLAMEX TISSUE

Verre novateur avec effet métallique





Photo: Würth AG, Rorschach, vue extérieure

Un verre feuilleté de sécurité avec effet métallique

Les effets métalliques confèrent une apparence absolument unique à une surface: celle-ci change en effet constamment en fonction de l'angle d'incidence de la lumière et de l'angle d'observation, les divers reflets ainsi créés donnant naissance à un jeu de couleurs extrêmement varié. Cet effet permet d'utiliser un langage architectural extraordinaire aussi bien à l'extérieur qu'à l'intérieur. Les interruptions régulières ou les grandes ouvertures nécessaires à l'éclairage naturel des espaces intérieurs ont cependant une influence considérable sur les possibilités de conception. SWISSLAMEX TISSUE réunit transparence cristalline et reflets métalliques dans un seul et même produit, offrant ainsi de toutes nouvelles possibilités avec une combinaison unique en son genre.

Cet effet est obtenu en insérant entre les verres du verre feuilleté de sécurité (VSG) un tissu synthétique ultraprécis comportant un revêtement métallique sur l'un de ses côtés. D'un côté, les ouvertures de mailles du tissu laissent passer la lumière naturelle, donnant ainsi vie aux espaces intérieurs avec des effets positifs sur le bien-être. De l'autre côté, le revêtement réfléchit une partie des rayons de lumière incidente, créant ainsi le caractère métallique recherché qui conférera vie et mouvements à la surface du verre. Selon le type de tissu utilisé, la réflexion permet en outre d'empêcher une visibilité à l'intérieur du bâtiment et des différentes pièces. Ce verre convient donc parfaitement pour des applications sensibles afin d'éviter les regards indésirables. Au contraire, la face arrière noire du tissu offre une visibilité presque parfaite avec une coloration neutre vers l'extérieur.





Photo: Sairstoffi, Rotkreuz

Types de tissus selon les besoins pour l'architecture intérieure et extérieure

Le revêtement métallique du tissu est disponible en aluminium, en or, en chrome et en titane. Différentes épaisseurs de fil et ouvertures de mailles influencent ici le coefficient global de transmission d'énergie (facteur solaire g) ainsi que le taux de transmission lumineuse (valeur TL) du verre, de sorte que SWISS-LAMEX TISSUE peut également assurer une protection fiable contre le soleil et la chaleur en fonction des besoins. Des procédés d'impression, d'imprégnation et d'estampage permettent en outre de réaliser des modèles, des inscriptions ou des logos d'entreprises. Le tissu peut également comporter un revêtement métallique sur ses deux côtés.

La transparence du verre et la photosensibilité du tissu offrent des possibilités d'applications très intéressantes dans les aménagements intérieurs: utilisé par exemple comme élément de séparation dans une pièce, ce verre offre un contrôle précis de sa transparence et sa réflexion en recourant à un éclairage ciblé, et ce indépendamment de la lumière du jour sur ses deux faces. Il est également envisageable de le combiner avec un miroir afin de disposer d'une dimension supplémentaire en matière de réflexion de la lumière, avec pour résultat des reflets et des effets moirés étonnants.

Aperçu des propriétés

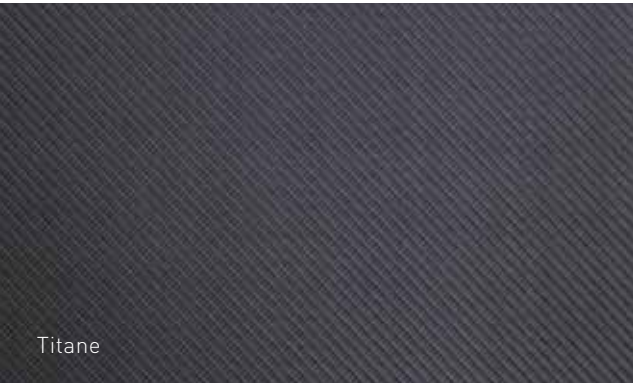
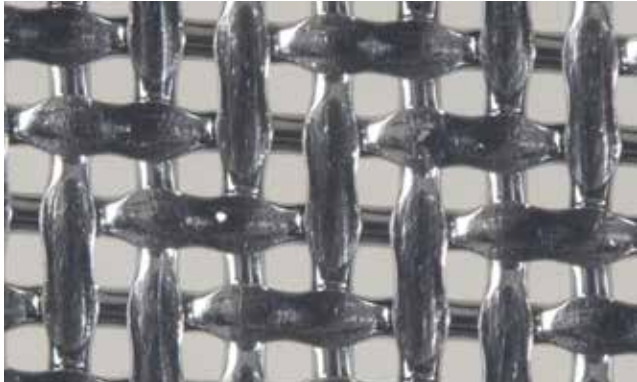
- Verre feuilleté de sécurité avec propriétés de sécurité actives et passives correspondantes
- Tissu inséré par laminage avec revêtement métallique en aluminium, en or, en chrome ou en titane
- Apparence métallique incomparable
- Apparence externe réfléchissante
- Visibilité parfaite depuis l'intérieur
- Flexibilité en matière de coefficient global de transmission d'énergie (facteur solaire g) et de taux de transmission lumineuse (valeur TL)
- Possibilités de personnalisation grâce à des procédés d'impression, d'imprégnation ou d'estampage du tissu ainsi qu'à des revêtements métalliques sur les deux faces du verre

Aperçu des possibilités d'application

- Grandes façades
- Verre constructif
- Systèmes de cloisons et de portes en verre
- Cloisons de séparation pour douches
- Revêtements de parois
- Plateaux de table et meubles

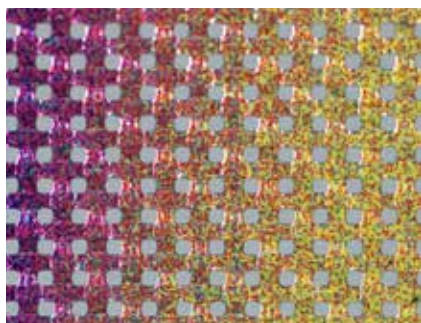


Revêtements métalliques



Epaisseur du matériau (µm)	140	140	140	260	260
Ouverture des mailles (%)	25	50	70	25	55
Largeur standard du tissu	160 cm	160 cm	160 cm	160 cm	160 cm
Hauteur standard du tissu	600 cm	200 cm	200 cm	235 cm	235 cm
Largeur du tissu sur demande	200 cm	200 cm	200 cm	235 cm	235 cm
Hauteur du tissu sur demande	900 cm	900 cm	900 cm	900 cm	900 cm
ALUMINIUM					
Désignation de l'article	AL 140/25	AL 140/50	AL 140/70	AL 260/25	AL 260/55
Coefficient global de transmission d'énergie (%)	32,8	50,7	61,6	28,7	53,9
Taux de transmission lumineuse (%)	19,7	44,7	61,8	21,7	49,9
OR	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande	Sur demande
Désignation de l'article					
Coefficient global de transmission d'énergie (%)					
Taux de transmission lumineuse (%)					
CHROME					
Désignation de l'article	CR 140/25	CR 140/50	CR 140/70	CR 260/25	CR 260/55
Coefficient global de transmission d'énergie (%)	35,7	52,2	61,7	32,3	54,8
Taux de transmission lumineuse (%)	19,8	44,4	60,0	20,8	49,1
TITANE					
Désignation de l'article	TI 140/25	TI 140/50	TI 140/70	TI 260/25	TI 260/55
Coefficient global de transmission d'énergie (%)	36,5	52,1	63,3	33,0	55,1
Taux de transmission lumineuse (%)	19,7	44,0	61,5	18,7	48,9

Possibilités de personnalisation



Impression

Possible sur des tissus avec revêtement d'un côté ou des deux côtés



Imprégnation

Possible sur des tissus avec revêtement des deux côtés



Estampage

Possible sur des tissus avec revêtement d'un côté ou des deux côtés

INTÉRIEUR

Numéro gratuit 0800 11 88 01

VERRE ISOLANT pour fenêtres et façades

VERRE DE SÉCURITÉ

Numéro gratuit 0800 11 88 51

CONSEIL pour planificateurs et architectes

Numéro gratuit 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch

www.glastroesch.ch