

Mirrolook®

The lighter alternative



GALVOLUX

Mirrolook®

Mirrolook® fr

Mirrolook® est un miroir fabriqué à partir d'une combinaison d'aluminium et d'un cœur de 2 mm d'épaisseur ininflammable. La face réfléchissante - protégée d'un film retirable - est constituée d'aluminium anodisé finition „miroir poli“ d'une épaisseur de 0,5 mm, l'envers est fait d'une épaisseur de 0,5 mm d'aluminium revêtu d'une peinture polyester.

Domaines d'utilisation

Mirrolook® est un miroir incassable particulièrement adapté pour l'application au plafond et dans tous les cas où la pose d'un miroir en verre s'avère problématique. Le Mirrolook® est destiné aux pièces sèches, il n'est pas approprié pour l'extérieur, ni en pièces humides. Au contraire des miroirs en verre acrylique, Mirrolook®, grâce à une capacité conductrice plus élevée, présente une charge statique plus faible et „attire“ donc moins la poussière.

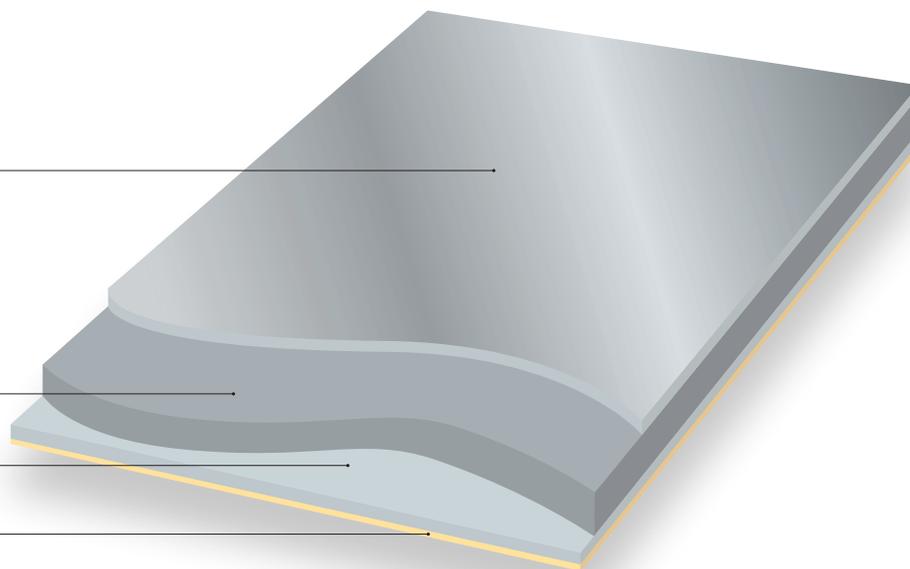


Aluminium poli 0.5 mm

Coeur ininflammable de 2.0 mm

Aluminium 0.5 mm

Peinture en polyester





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur:	3 mm		
Dimensions:	1220 x 2440 mm (livraison possible de panneaux plus grands, à partir de 500 m ²)		
Bordures:	Le miroir Mirrolook® est livré avec des bordures sciées		
Tolérances de dimensions:	Largeur ± 2.0 mm	Longueur ± 4.0 mm	Epaisseur ± 0.2 mm
Equerrage:	Maximum 5 mm mesurés dans la diagonale		
Flexion:	Maximum 5 mm/m		
Densité:	2.0		
Poids:	6 kg/m ²		
Coefficient de dilatation:	25x10-6/°K-1		
Conductibilité thermique:	0.95Wm K		
Réflexion:	83 % (JIS D5705)		
Tests de réaction au feu:	Mirrolook® a réussi les tests de résistance au feu dans différents pays, p.ex.: „Heat Release for non-combustible Material“ (ISO 5560-1 & Toxic Gas Test – Passed. Certificat n° NM-3415).		
	British Standard – Le produit satisfait la norme classe 0 comme définie dans le paragraphe A13(b) du document approuvé B „Fire Safety“ de la réglementation du bâtiment 2000.		
	Federal Aviation Administration (FAA) – Le produit satisfait le test FAR 25853 (a) horizontal et vertical.		
Finition de surface:	La surface du miroir a un fini brillant anodisé. L'envers est doté d'un revêtement polyester résistant à la corrosion.		
Durabilité:	Essai au brouillard salin selon JIS Z2371, 240 h Test d'immersion dans l'eau à 50°C Test d'immersion dans l'eau bouillante 100°C, 8 h Résistance à l'humidité, 50°C, 98% d'humidité relative de l'air, 240 h Résistance à la chaleur, 80°C, 200 h Cycles d'alternance de température +80/-30°C, 2 cycles		aucune modification aucune modification décoloration aucune modification aucune modification aucune modification
Résistance aux rayures:	Chiffon en coton avec une charge de 2 kg, 10 cycles Essuie-tout avec une charge de 2 kg, 10 cycles Scotchbrite avec une charge de 0,5 kg, 10 cycles		aucune dégradation très légères éraflures légères éraflures
Résistance aux produits chimiques:	Acide sulfurique 5%, H2SO4, 24 h, température ambiante Hydroxyde de sodium (NaOH), 24 h à température ambiante Mortier, 48 h Test d'immersion dans l'éther, 24 h Test d'immersion dans le benzène, 24 h		décoloration aluminium dégradé aucune modification aucune modification aucune modification

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Résistance à la chaleur

Le miroir Mirrolook® ne doit pas être exposé sur une longue durée à une température supérieure à 70°C, mais peut subir brièvement une température de 90°C. Les déformations interviennent à environ 110°C.

Stockage

Stocker le miroir Mirrolook® dans un lieu sec et à l'abri de la lumière. Le film protecteur en surface du miroir ne doit pas être exposé au soleil ou à l'humidité: des résidus d'adhésif pourraient y rester adhérents lors de son retrait. Il doit être retiré immédiatement après le montage.

En empilant les miroirs, veiller à ce que la surface soit propre, sans particule dure - p. ex. copeaux de découpe - qui provoquerait des empreintes.

Mise en œuvre

Sur le film protecteur, ne pas appliquer de colle ni écrire au feutre: des taches pourraient apparaître en surface de l'aluminium. Comme l'aluminium, le miroir Mirrolook® peut être coupé à la scie circulaire horizontale ou verticale. Les découpes peuvent se faire à la scie sauteuse. Les panneaux sciés présentent des arêtes vives et doivent être manipulés avec des gants.

Après le sciage, les bords doivent être chanfreinés. Il faut veiller à ne pas les plier pour éviter toute distorsion. Le miroir Mirrolook® ne doit pas être bombé ni plié à angle droit, sinon des fissures pourraient se former dans l'anodisation. L'aluminium présente un potentiel de corrosion plus faible que le cuivre ou l'acier par exemple, une corrosion galvanique peut toutefois avoir lieu. Les éléments de fixation en

contact avec le miroir Mirrolook® doivent être en aluminium ou en acier inoxydable.

Montage

Le miroir Mirrolook® doit être posé avec un ruban adhésif double face. Ne jamais utiliser de silicone et/ou colle équivalente, qui forment un retrait lors du séchage.

Nettoyage

Les taches récalcitrantes seront éliminées avec un agent nettoyant neutre et un chiffon doux. Toujours rincer à l'eau propre et essuyer avec un chiffon doux. Ne jamais utiliser de nettoyant alcalin ou acide, ni d'éponge abrasive. Une surface poussiéreuse ne doit pas être nettoyée à sec.

Votre partenaire commercial:

GALVOLUX SA
Via Strecce 1 - CP 171
6934 Bioggio - Svizzera
Tel. +41 91 610 55 11
Fax +41 91 610 55 22
info@galvolux.com
www.galvolux.com



QUALITÉ
ET GARANTIE
DEPUIS 1900