

MIRONA®

Fiche technique

Option de traitement : verre partiellement trempé / trempé / feuilleté / vitrage isolant

MIRONA® est un verre minéral revêtu sur ses deux faces d'une couche interférentielle optique qui permet d'en déterminer le degré de réflexion et de transmission. MIRONA® est disponible sur une base de verre blanc (verre float extrêmement clair et particulièrement pauvre en fer) ou gris. Selon la demande du client,

les variantes MIRONA® peuvent être trempées thermiquement ou assemblées en verre de sécurité feuilleté. MIRONA® se nettoie facilement avec un simple nettoyant à vitres ou un chiffon légèrement imbibé d'une solution à parts égales d'alcool et d'eau.

Avantages du produit

- aspect homogène tant dans la réflexion que dans la transmission
- pertes par absorption minimales
- réflexion offrant une élégante couleur argentée
- disponible avec différents verres de base
- trempage thermique possible (MIRONA® Standard)
- peut être assemblé comme verre de sécurité feuilleté (MIRONA® revêtu sur une face)
- nettoyage facile

Applications

- Electronique de divertissement, par exemple pour les écrans de télévision et autres dispositifs d'affichage de données et parois utilisées comme écrans de projection
- Architecture, par exemple parois et objets design
- Industrie du luminaire, par exemple pour des lustres et appliques

Gamme standard

Produit	Description	Taux de transmission lumineuse τ_{VA}	Taux de réflexion visuelle ρ_{VA}
MIRONA® Standard	verre minéral revêtu sur ses deux faces d'une couche interférentielle optique qui permet de déterminer un certain degré de réflexion et de transmission	63% ± 5%	34% ± 5%
MIRONA® High Reflective	verre minéral gris revêtu sur ses deux faces d'une couche interférentielle optique «High Reflective-Coating» qui permet de déterminer un plus haut degré de réflexion et un degré de transmission prédéfini	42% ± 5%	55% ± 5%
MIRONA® Beamsplitter	revêtu sur une face d'un «Anti Reflective-Coating» et sur l'autre d'un «High Reflective-Coating»; cette solution permet de définir un effet réfléchissant et une transmission pratiquement sans doubles reflets gênants	59% ± 5%	36% ± 5%
MIRONA® High Reflective GREY	verre minéral gris revêtu sur ses deux faces d'une couche interférentielle optique «High Reflective-Coating» qui permet de déterminer un plus haut degré de réflexion et un degré de transmission prédéfini	20% ± 5%	42% ± 5%
MIRONA® one side coated	MIRONA® revêtu d'une couche – High Reflective sur une seule face; Variante pour la production de verre de sécurité feuilleté	57% ± 5%	40% ± 5%

Dimensions et épaisseurs

Dimensions nettes en mm Longueur × largeur	Tolérance en mm Longueur et largeur	Epaisseurs en mm	Tolérance d'épaisseur en mm
1.770 × 1.220	± 2,0	4 et 6*	-0,2 – 0
3.180 × 1.770	± 2,0	4 et 6	-0,2 – 0

MIRONA® revêtu sur une face et MIRONA® Beamsplitter ne sont pas disponibles en 6 mm.