

SCHOTT MIRONA® – Verwandlungsglas

Technisches Datenblatt

Verarbeitungsoptionen: Teilvorgespanntes Glas/ESG/VSG/Isolierglas

MIRONA® ist ein einseitig oder beidseitig beschichtetes Mineralglas, das aufgrund seiner optischen Interferenzschicht eine definierte Verspiegelung und Transmission ermöglicht. MIRONA® ist auf Weißglas (besonders eisenarmes, sehr klares Floatglas) erhältlich. Auf Kundenwunsch können MIRONA®

Varianten thermisch vorgespannt oder zu Verbundsicherheitsglas verarbeitet werden. MIRONA® lässt sich problemlos mit einem herkömmlichen Glasreiniger oder einem Tuch reinigen, das mit einem Alkohol- (bzw. Spiritus-) Wasser-Gemisch im Verhältnis 1:1 angefeuchtet ist.

Produktvorteile

- Homogene Erscheinung in Reflexion und Transmission
- Geringe Absorptionsverluste
- Elegante silberne Farbe in Reflexion
- Thermisch vorspannbar (alle MIRONA®-Varianten)
- Alle Varianten (außer MIRONA® Standard nur im Innenbereich) im Innen- und Außenbereich einsetzbar (DIN EN 1096-2; Klasse A)
- Problemlose Reinigung
- Zu Verbundsicherheitsglas verarbeitbar (alle MIRONA®-Varianten)

Anwendung

- Unterhaltungselektronik, beispielsweise Vorsatzscheiben für TV, Datensichtgeräte und Projektionswände
- Architektur, beispielsweise Trennwände und Designobjekte
- Leuchtenindustrie, beispielsweise Lampenabdeckungen

Lieferprogramm

Produktbezeichnung	Beschreibung	Lichttransmissionsgrad τ_{VA} %	Visueller Reflexionsgrad ρ_{VA} %
MIRONA® Standard	Beidseitig beschichtetes Weißglas, das aufgrund seiner optischen Interferenzschicht eine definierte Verspiegelung und Transmission ermöglicht.	63 ± 5	34 ± 5
MIRONA® High Reflective	Beidseitig mit „High Reflective Coating“ beschichtetes Weißglas, das aufgrund seiner optischen Interferenzschicht eine höhere Verspiegelung und eine definierte Transmission ermöglicht.	42 ± 5	55 ± 5
MIRONA® Beamsplitter	Einseitig beschichtet mit anti-reflective coating und einseitig beschichtet mit „High Reflective-Coating“; es wird eine definierte Verspiegelung und Transmission nahezu ohne störende Doppelreflexion ermöglicht.	59 ± 5	36 ± 5
MIRONA® High Reflective – One side coated	Einseitig beschichtet als Variante zur Herstellung von MIRONA® Beamsplitter als Verbundsicherheitsglas.	57 ± 5	40 ± 5

Abmessung und Dicke

Abmessungen (netto) mm × mm (min.)	Dicke mm	Dickentoleranz mm
1,770 × 1,220	2, 3, 4 und 6	± 0.2
3,180 × 1,770	3, 4 und 6	± 0.2

SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz, Germany
Telefon +49 (0)6131/66-2678
info.architecture@schott.com

schott.com

SCHOTT
glass made of ideas