

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) oder Grauglas (Floatglas) erhältlich. Auf Kunden-

wunsch 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
- Auf verschiedenen Basisgläsern lieferbar
- Thermisch vorspannbar (MIRONA® Standard)
- Zu Verbundsicherheitsglas verarbeitbar (MIRONA® One side coated)
- Problemlose Reinigung

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 Grey	Beidseitig mit „High Reflective Coating“ beschichtetes Grauglas, das aufgrund seiner optischen Interferenzschicht eine höhere Verspiegelung und eine definierte Transmission ermöglicht.	20 ± 5	42 ± 5
MIRONA® One side coated	MIRONA® „High Reflective“ – einseitig beschichtet; die Variante zur Herstellung von 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

www.schott.com/mirona

SCHOTT
glass made of ideas