

SCHOTT
glass made of ideas

MIRONA®

Verwandlungsglas



SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern mit 130 Jahren Erfahrung auf den Gebieten Spezialglas, Spezialwerkstoffe und Spitzentechnologien. Mit unseren hochwertigen Produkten und intelligenten Lösungen tragen wir zum Erfolg unserer Kunden bei und machen SCHOTT zu einem wichtigen Bestandteil im Leben jedes Menschen.

Gemeinsam mit Architekten und Designern erweitert SCHOTT die Grenzen der Gestaltung und schafft neue Spielräume für Baukultur. In Form und Raum, außen und innen, Ästhetik und Funktion. Das macht SCHOTT zum kompetenten Partner im Bereich Architektur.

Herrscht hinter der Scheibe Dunkelheit, ist SCHOTT MIRONA® ein edler Spiegel. Herrscht Licht, wandelt es sich zum transparenten Fenster – ein überraschendes Phänomen, das raffinierte Raum- und Objektivinszenierungen möglich macht.



Aus Ansichten werden Einblicke Im Wechsel zwischen Glas und Spiegel

Ein Glas, zwei Funktionen: Mal ist SCHOTT MIRONA® ein edler, silbern schimmernder Spiegel, mal gewährt es ungetrübte Ein- und Ausblicke. Ein verblüffender Effekt, der – anders als bei schaltbaren Gläsern – einzig in der Charakteristik der MIRONA® beschichteten Gläser liegt. Ausschlaggebend ist die Helligkeit hinter der Scheibe.

MIRONA® ist ein einseitig oder beidseitig beschichtetes Mineralglas mit geringen Absorptionsverlusten und höchster Homogenität in Reflexion und Durchsicht. Dank seiner optischen Interferenzschichten besitzt es eine definierte Grenze zwischen Reflexion und Transmission. Dieses physikalische Prinzip macht MIRONA® ideal für aufsehenerregende Rauminszenierungen.

Effektiv präsentieren

Besonders attraktiv ist MIRONA® für den Einsatz in Läden und Shops. Hinter einer Vorsatzscheibe aus MIRONA® wird aus einem matten schwarzen Bildschirm, wenn dieser nicht im Einsatz ist, ein silberner glänzender Spiegel. Auch Vitrinen und Displays, Schaufenster und selbst ganze Regalwände erhalten so eine dynamische Komponente – mit höchstem Aufmerksamkeitswert.

Designspielräume nutzen

Die Einsatzmöglichkeiten sind damit nicht ausgeschöpft: Museen können ihre Exponate mit Vitrinen und Verglasungen aus MIRONA® interaktiv inszenieren. Im industriellen Produktdesign eröffnet MIRONA® neue Perspektiven für die Gestaltung von Leuchten und Unterhaltungselektronik. Und wie edel wirkt ein Computerarbeitsplatz, dessen Bildschirm beim Ausschalten einfach hinter einem Spiegel verschwindet?

SCHOTT MIRONA® – Verwandlungsglas

- Effektvoller Wandel vom Spiegel zum transparenten Glas
- Wartungsfrei
- Unempfindlich
- Leicht zu reinigen
- In fünf Produktvarianten
- Viele Verarbeitungsoptionen (z. B. als VSG oder im Isolierglas-aufbau)

Links: Wormland Europa Passage Hamburg
Rechts: Horstmann + Sander Shop,
Hannover: Präsentationsbildschirm hinter
MIRONA®







MIRONA® in einem Konferenzraum der BMW AG

SCHOTT MIRONA® – Verwandlungsglas Vielfältig in Einsatz und Verarbeitung

SCHOTT produziert MIRONA® in fünf Varianten, die Anwendern eine breite Palette von Einsatzmöglichkeiten erschließen. So ist MIRONA® nicht nur auf Weißglas-, sondern auch auf Grauglasbasis lieferbar. Unterschiedliche Varianten erlauben eine anwendungsbezogene Dimensionierung der definierten Transmission und Reflexion. Beim Einsatz im Leuchtenbau und in Telepromptern wird die Doppelreflexion fast vollständig unterdrückt.

Noch vielseitiger wird der Einsatz durch die Verarbeitungsoptionen, die MIRONA® bietet. Einseitig beschichtet lässt sich das Spezialglas dabei auch im VSG-Verbund realisieren.

Sprechen Sie uns an.

Advanced Optics

SCHOTT AG

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Germany

Telefon +49 (0)6131/66-1812

Telefax +49 (0)6131/66-2525

info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture



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	4 und 6	± 0,2
3.180 × 1.770	4 und 6	± 0,2

Advanced Optics
SCHOTT AG
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany
Telefon +49 (0)6131/66-1812
Telefax +49 (0)6131/66-2525
info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture

SCHOTT
glass made of ideas