

# SCHOTT MIRONA® – Verwandlungsglas

Im Wechsel zwischen Glas und Spiegel

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.

## 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 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
- Auf verschiedenen Basisgläsern lieferbar
- Thermisch vorspannbar (MIRONA® Standard)
- Zu Verbundsicherheitsglas verarbeitbar
- Problemlose Reinigung

## Lieferprogramm

Produktbezeichnung	Beschreibung	Lichttransmissionsgrad $\tau_{VA}$ %	Visueller Reflexionsgrad $\rho_{VA}$ %
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® 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



Horstmann + Sander Shop, Hannover: Präsentationsbildschirm hinter MIRONA®

## Anwendung

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



# SCHOTT MIRONA® – Verwandlungsglas

Im Wechsel zwischen Glas und Spiegel



**Projekt:** Media-Stele im Frankfurt Airport Center  
**Ort:** Frankfurt

Das Frankfurter Airport Center (FAC) ist ein exklusives Büro- und Konferenzzentrum in erster Lage am Flughafen Frankfurt.

Allerdings stellen die Größe des Komplexes und die Vielfalt der Angebote hohe Anforderungen an die Orientierung der Nutzer und Besucher. Im Rahmen einer aufwändigen Gesamtrenovierung wurde daher die Installation eines ebenso effizienten wie ästhetisch anspruchsvollen „Navigationssystems“ im FAC vorgesehen.

Gemeinsam entschied man sich für die Realisierung eines geräumigen Glaskubus mit Multi-Media-Elementen als zentrales Info-Terminal.

Kernstück der Lösung bilden die speziellen Eigenschaften von MIRONA®, die es für den Einsatz mit Bildschirmen prädestinieren.



**Projekt:** Deutsches Buch- und Schriftmuseum  
**Ort:** Leipzig  
**Architekt:** Iglhaut + von Grote

Im März 2012 wurde die neue Dauerausstellung des Deutschen Buch- und Schriftmuseums in Leipzig mit einem Festakt eröffnet.

Kernstück des Konzeptes war es, die dynamische Entwicklung der Massenmedien in den letzten 100 Jahren erlebbar zu machen und den Betrachter zum Teil der Präsentation werden zu lassen.

Fünf frei im Raum stehende, weiße Einzelvitrinen zeigen die Geschichte und Bedeutung von Schrift und Buchdruck. Um die Massenmedien des 20. Jahrhunderts zu präsentieren, entschied man sich für eine 21 m lange und 2,80 m hohe schwarze Großvitrine.

Die schwarze Vitrine aus 17 Scheiben des semitransparenten Spiegelglases MIRONA® ist an eine Sichtbetonwand montiert und hat den Effekt, Objekte und Medienbilder nur dort sichtbar zu machen, wo sie temporär beleuchtet werden.

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

[www.schott.com/mirona](http://www.schott.com/mirona)

**SCHOTT**  
glass made of ideas