



**SCHOTT**  
glass made of ideas

**AMIRAN®**

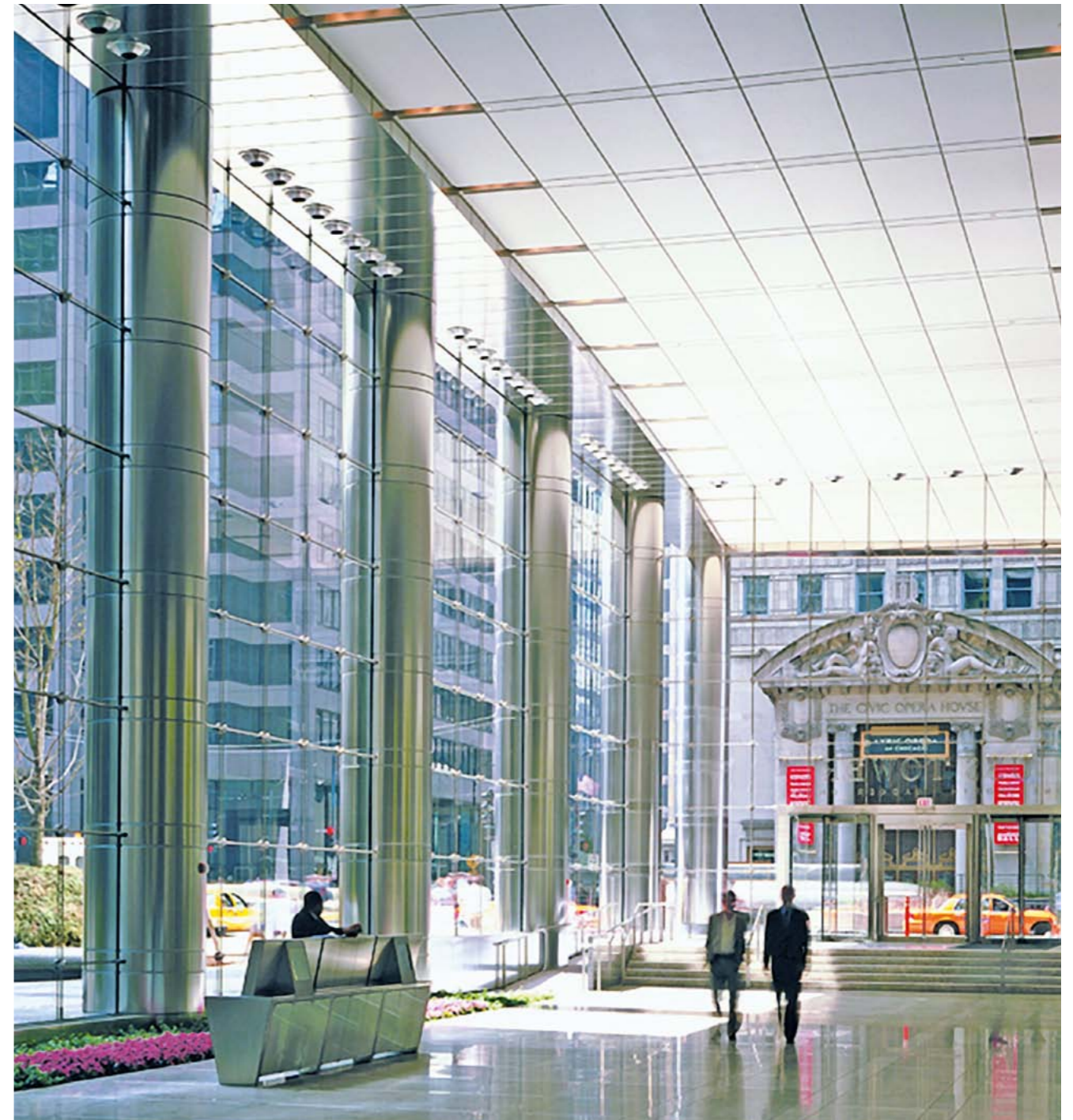
Entspiegeltes Glas

SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern mit mehr als 125 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, bei Solarenergie und Brandschutz, Ästhetik und Funktion – nachhaltig und bedarfsgenau. Das macht SCHOTT zum kompetenten Partner von Architektur und Design.

Titel: UBS-Towers, Chicago  
 Architektur: Lohan Associates  
 Rechts: Eingangshalle UBS-Towers  
 Foto: Steinkamp / Ballogg photographie

SCHOTT AMIRAN® ist ein beidseitig entspiegeltes Glas für freie Einsicht und klare Aussicht bei Tag und Nacht. Seine unempfindliche Hightechbeschichtung reduziert Reflexionen auf unter 1 Prozent und lässt bis zu 98 Prozent des Lichts ungehindert durch.



## Den Blick aufs Wesentliche öffnen

### Reflexionsarm, farbtreu, nahezu unsichtbar

SCHOTT AMIRAN® sorgt für klare Durchsicht – selbst bei extremen Helligkeitsunterschieden vor und hinter der Scheibe. Es reduziert die Reflexion im Vergleich zu herkömmlichem Glas auf einen Bruchteil. Das macht AMIRAN® zum Werkstoff der Wahl für Schaufenster und Showrooms, Museen und Vitrinen, VIP-Logen in Stadien und Aussichtsrestaurants, TV- und Aufnahmestudios, Fassaden und Balustraden, Lobbys und Foyers.

Formate bis 3.770 x 1.770 mm sorgen für Transparenz auf breiter Front. Grenzen zwischen außen und innen verschwinden. Das schafft höchste Gestaltungsfreiheit. Vordächer und andere konstruktive Vorkehrungen gegen Spiegelungen können entfallen. Mehr Tageslicht im Innern senkt Energiekosten und Beleuchtungsaufwand. Weißglas als Basis sichert absolut unverfälschte Farbwiedergabe.

#### Innovative Technologie

Möglich wird all das dank des von SCHOTT entwickelten Sol-Gel-Tauchverfahrens. Das Glas wird nacheinander in Metalloxidlösungen getaucht. Die Ziehgeschwindigkeit bestimmt die Schichtstärke – mit höchster Präzision.

#### Hard-Coating

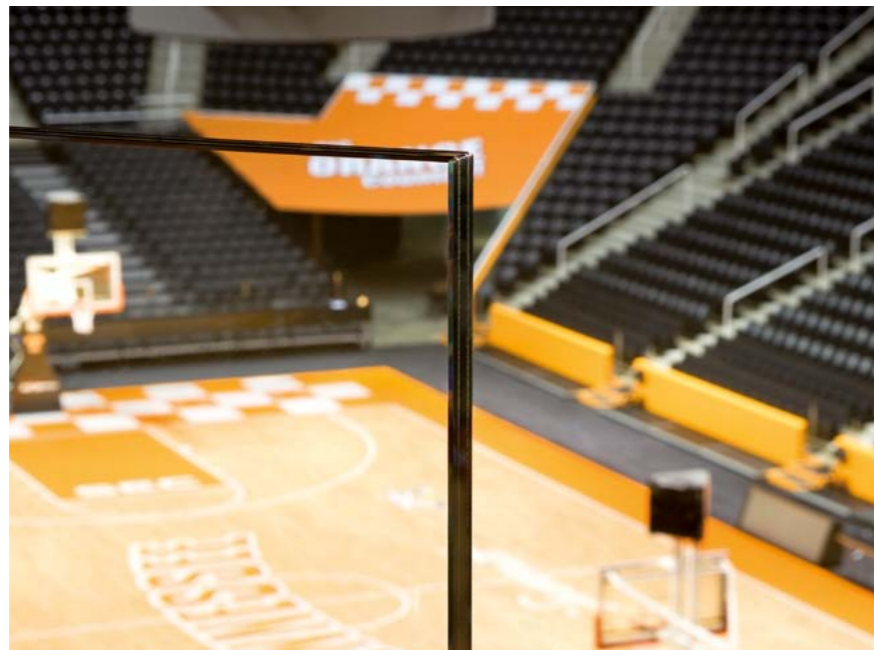
Nach dem Trocknen werden die Metalloxide bei 450° bis 500° eingebrannt. Interferenzen zwischen den Oxidschichten schalten später die Reflexionen aus. Die Schichten sind dabei wesentlich reiner und stabiler als mit den üblichen PVD-Verfahren (wie Aufdampfen oder Sputtern).

#### Robust und pflegeleicht

Das sorgt für exzellente optische Eigenschaften und macht AMIRAN® so widerstandsfähig. Die Beschichtung ist kratzfest und chemisch resistent. Deshalb lässt sich AMIRAN® mit handelsüblichen Glasreinigern problemlos reinigen.

#### AMIRAN®

- > beidseitig maximal entspiegelt
- > nur knapp 1 % Restreflexion
- > bis zu 98 % Transmission
- > unempfindlich, pflegeleicht und chemisch stabil
- > CE-zertifiziert
- > in mehreren Basisgläsern lieferbar
- > viele Verarbeitungsoptionen (z. B. als ESG, VSG oder im Isolierglasaufbau)



Links: Thompson-Boling-Arena der University of Tennessee, Knoxville

Rechts: Museum of Islamic Art, Doha, Qatar  
Foto: zedphoto.com





Audi Showroom, Tokyo

## SCHOTT AMIRAN®

### Vielfältig und individuell

Noch breiter wird die Einsatzpalette von AMIRAN® durch die vielen Verarbeitungsoptionen, die SCHOTT bietet. AMIRAN® lässt sich biegen, bedrucken und bohren. Man kann es teilvorspannen (TVG), als Einscheibensicherheitsglas (ESG) oder Verbundsicherheitsglas (VSG) verarbeiten. So entsteht nahezu reflexfreies Isolierglas – mit Wärme-, Sonnen- und/oder Schallschutzbeschichtung, oder gar Lösungen für gehobene Sicherheitsansprüche. Es lässt sich ein 99-prozentiger UV-Schutz realisieren. SCHOTT entwickelt individuelle AMIRAN® Lösungen für Ihr Projekt. Und liefert termingenu und pünktlich in alle Welt.

Sprechen Sie uns an.

**SCHOTT AG**

Architecture + Design

Hattenbergstraße 10

55122 Mainz

Germany

Telefon +49 (0)6131/66-2400

Telefax +49 (0)6131/66-2525

[info.architecture@schott.com](mailto:info.architecture@schott.com)

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