



SCHOTT
glass made of ideas

Abu Dhabi Financial Center Car Parks

Anti-reflective facade

Glazed Car Parks at the Financial Center in Abu Dhabi

Verglaste Parkhäuser im Abu Dhabi Financial Center

The facade of the car parks of the Abu Dhabi Financial Center is composed of 6,000 square meters of AMIRAN® Anti-Reflective Glass.

6.000 Quadratmeter des entspiegelten Glases AMIRAN® bilden die Fassade der Parkhäuser des Abu Dhabi Financial Centers.

The architects for the Financial Center in Abu Dhabi desired a clear view through not only the office building but also the adjoining car parks. The outfitting of the office complex with anti-reflective glass was intended to maintain consistency of the design and the optical impression of the entire facade. To achieve this, high demands were placed on reflection and transmission. AMIRAN® insulating glass, consisting of thermally toughened safety glass and laminated safety glass, was the chosen solution and forms the exceptional facade of the car parks.

SCHOTT AMIRAN® is a one or both side anti-reflective coated glass for a clear view inside and out both day and night. Its non-sensitive high-tech coating reduces reflections to less than 1 % and allows up to 98 % of the light to pass through uninhibited. AMIRAN® provides clear viewing even under extreme brightness differences both in front of and behind the pane.

The air-conditioned car parks with about 5,200 parking spaces surround the office tower of the Abu Dhabi Financial Center. These are not underground car parks: All parking levels are located above ground.



Eine freie Durchsicht nicht nur für das Bürogebäude, sondern auch für die angrenzenden Parkhäuser war die Idee der Architekten des Financial Centers in Abu Dhabi. Nachdem der Bürokomplex mit entspiegeltem Glas ausgestattet wurde, sollten das Design und der optische Eindruck für die gesamte Fassade beibehalten werden. Höchste Anforderungen in Bezug auf Reflexion und Transmission galt es dabei einzuhalten. AMIRAN® Isolierglas, bestehend aus ESG und VSG, war die Lösung und bildet nun die außergewöhnliche Fassade der Parkhäuser.

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 % und lässt bis zu 98 % des Lichts ungehindert durch. AMIRAN® sorgt für klare Durchsicht, selbst bei extremen Helligkeitsunterschieden vor und hinter der Scheibe.

Die klimatisierten Parkhäuser mit ihren rund 5.200 Parkplätzen umgeben den Büroturm des Abu Dhabi Financial Centers. Es handelt sich dabei nicht um Tiefgaragen, sondern alle Parkebenen sind übererdig angelegt.

Advanced Optics
SCHOTT AG
Hattenbergstrasse 10
55122 Mainz
Germany
Phone +49 (0)6131/66-2678
Fax +49 (0)6131/66-2525
info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture

SCHOTT
glass made of ideas