SCHOTT
glass made of ideas

Royal Palace in Dresden – Armory Return of the Knight

Project Report

Royal Palace in Dresden – Armory
Return of the Knights

Knighthood was practiced and tournaments were held where nobility once dined and put on festive balls. Exhibits from the armory in Dresden, one of the world's most important collections of magnificent arms and suits of armor, are now on display in the gigantic hall of the Royal Palace in Dresden. The anti-reflective AMIRAN® glass that was used to produce 13 large display cases provides an undisturbed view of the noble knights and their horses.

Wo einst der Adel prachtvoll tafelte und rauschende Bälle gab, werden heute Rittertum und Turnierwesen inszeniert: Im Riesensaal des Dresdner Residenzschlosses sind jetzt Exponate der Dresdner Rüstkammer, einer der weltweit bedeutendsten Sammlungen von Prunkwaffen und Rüstungen, ausgestellt. Einen ungestörten Blick auf die edlen Ritter und ihre Pferde ermöglicht entspiegeltes AMIRAN® Glas, mit dem 13 großformatige Vitrinen ausgestattet wurden.

Specialty glass from SCHOTT does its job well in the large format display cases inside the gigantic 700 m² hall. The unique thing about AMIRAN® laminated safety glass is that it virtually eliminates annoying reflections and protects the valuable exhibits against vandalism. Thanks to its durable high-tech coating, the glass offers excellent transmission. With residual reflection of under 1 %, it allows for up to 98 % of the light to pass through unhindered. The color rendering index of 99 % allows the exhibits to appear in their natural beauty. This means the exhibits can be viewed with hardly any reflections and in their true colors. High-quality AMIRAN® panes were installed as laminated glass in sizes of up to 3,528 x 1,596 mm and up to 17.52 mm in thickness. Perfectly calibrated mitered edges and extremely narrow tolerances, but also the large sizes, place high demands on quality and logistics. Sehner GmbH, a company based in Deckenpfronn, Germany, that specializes in fittings for museums, designed, manufactured and assembled the display cases.

In dem mehr als 700 m² großen Riesensaal leisten die großformatigen Vitrinen mit SCHOTT Spezialglas ihren Dienst. Das besondere Merkmal von AMIRAN® Verbundsicherheitsglas ist, dass es störende Reflexionen nahezu eliminiert und die hochwertigen Ausstellungsstücke gleichzeitig vor Vandalismus schützt. Dank seiner unempfindlichen Hightech-Beschichtung hat das Glas eine ausgezeichnete Transmission: bei einer Restreflexion von unter 1 % lässt es bis zu 98 % des Lichts ungehindert durch. Der Farbwiedergabeindex von 99 % lässt die Ausstellungsstücke unverfälscht erscheinen. So öffnet sich der Blick auf die Exponate: reflexionsarm, und farbtreu. Die hochwertigen AMIRAN® Scheiben sind in einer Größe bis zu 3.528 x 1.596 mm als Verbundgläser mit einer Dicke bis zu 17,52 mm verbaut worden. Perfekte, justierte Gehrungskanten und sehr enge Toleranzen sowie die großen Formate stellten hohe Anforderungen an Qualität und Logistik. Die Firma Sehner GmbH aus Deckenpfronn, Experte für Museumseinrichtungen, hat die Vitrinen der Spitzenklasse konstruiert, produziert und montiert.

Architect: Holzer Kobler Architekturen Berlin GmbH
Location: Dresden, Germany
Construction time: 06/2012–12/2012
SCHOTT Products: AMIRAN® – Anti-Reflective Glass

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

www.schott.com/amiran

SCHOTT
glass made of ideas

PFLY_0022_OM INTERNATIONAL 03/2014 kn/odd Printed in Germany