

The background of the entire page is a close-up, artistic photograph of several rectangular glass panels. The panels are arranged in a perspective that recedes into the distance. They have a golden-yellow tint, likely due to a thin film coating. The lighting is soft and directional, creating subtle highlights and shadows on the edges and surfaces of the glass, emphasizing its transparency and smooth texture. The overall composition is clean and modern, typical of a technical product brochure.

SCHOTT
glass made of ideas

RD 30
RD 50®

Strahlenschutzglas

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: SCHOTT Strahlenschutzglas schützt je nach Anforderung in verschiedenen Ausführungen.
Rechts: In Klagenfurt am Wörthersee steht eines der größten und modernsten Gesundheitszentren Europas. In 36 Räumen sowie bei mobilen Röntgenschutzwänden schützt das Strahlenschutzglas von SCHOTT Patienten und Angestellte.

SCHOTT Strahlenschutzgläser vereinen kompetent Schutz vor Gamma- bzw. Röntgenstrahlung mit klarer Durchsicht. SCHOTT RD 30 ist dabei für niedrige Röntgenröhrenspannung, SCHOTT RD 50® für hohe Röntgenröhrenspannung und Gammastrahlung ausgelegt. Das macht die beiden Gläser zur präzise dimensionierbaren Ideallösung für Krankenhäuser, Arztpraxen und Forschungslabors.



Auf der sicheren Seite

Verlässliche Abschirmung, klare Sicht

Vergleichbar mit solidem Blei – die Zusammensetzung der SCHOTT Strahlenschutzgläser sorgt für hervorragenden Schutz vor Gamma- und Röntgenstrahlen. RD 50® enthält über 65 Gewichtsprozent Bleioxid, bei RD 30 sind es 22 Gewichtsprozent. Damit sind die Gläser eine transparente Alternative zu anderen Abschirmmaterialien.

Glasklar und effektiv

Dank seiner hohen Dichte erreicht RD 50® selbst bei geringer Glasdicke eine hohe Röntgenstrahlenabsorption und erfüllt die Vorgaben des Deutschen Instituts für Normung, der Europäischen Normung sowie der Internationalen Elektrotechnischen Kommission. RD 50® entspricht den Anforderungen von DIN EN 61331-2 und IEC 61331-2. Das farblose RD 30 wird in medizinischen elektrischen Geräten eingesetzt, die nach DIN EN 60601-2-45 gefertigt werden.

Gute, klare Sicht

Ein entscheidender Vorteil im täglichen Gebrauch: Glas ist kratzunempfindlicher als Kunststoff. Die SCHOTT Strahlenschutzgläser weisen eine hohe UV-Beständigkeit und bei richtiger Pflege eine lange Einsatzdauer auf.

Vielseitig im Einsatz

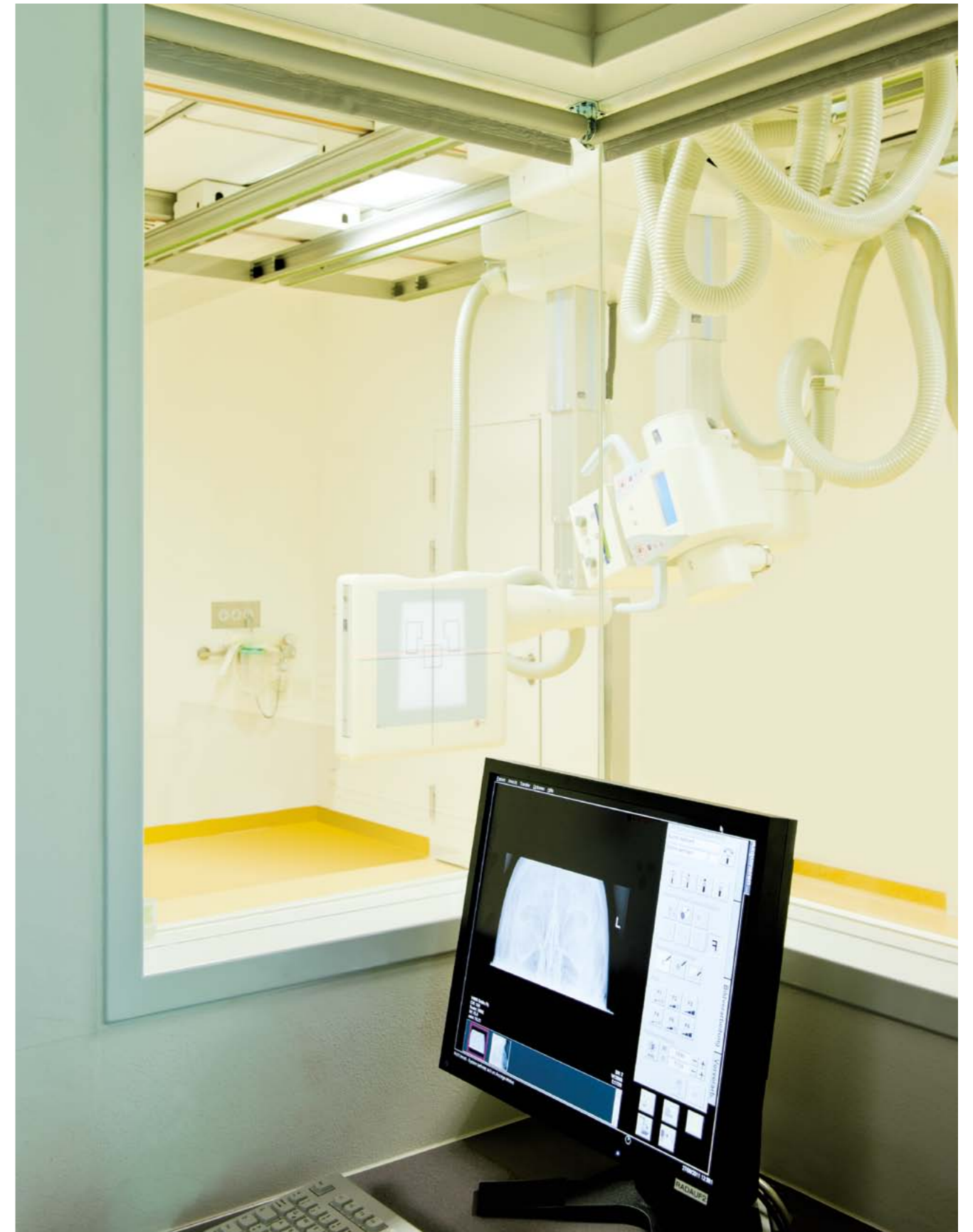
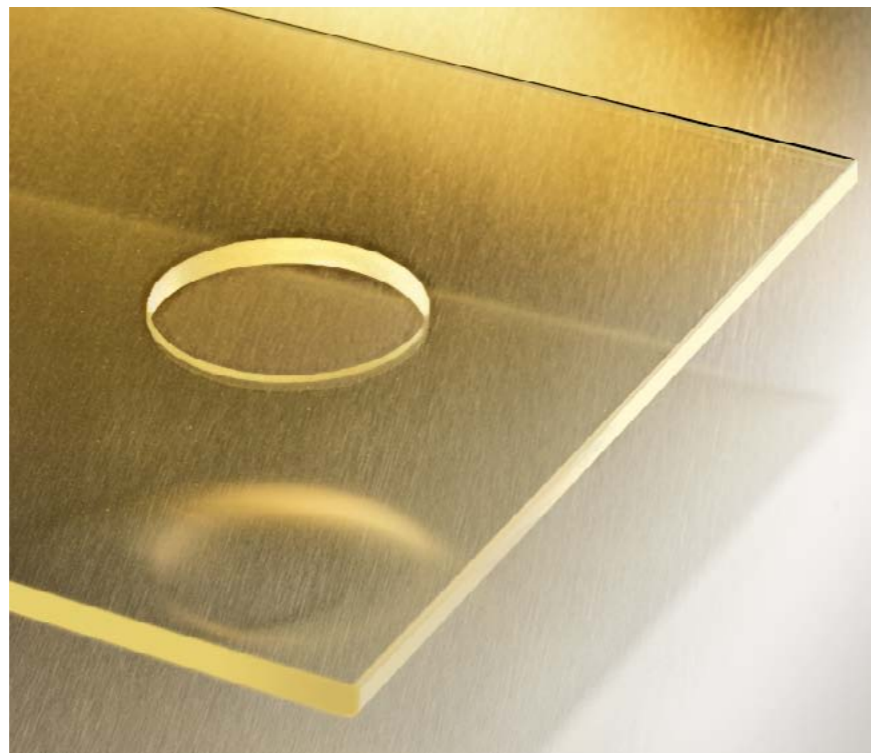
SCHOTT Strahlenschutzgläser eignen sich als Sicht- und Durchsprechfenster, für die Tür- oder Panoramaverglasung, als Strahlenschutz für Ärzte, Schwestern und Pfleger. RD 30 Scheiben erlauben so Nähe zur Patientin bei Mammografien. Sie kommen zudem im Apparatebau zum Einsatz. RD 50® findet Anwendung im Gebäudebereich, in Röntgenräumen, Operationssälen, Bestrahlungsstationen, Praxen, in der Materialprüfung und Forschungslabors – zum Beispiel bei Gloveboxes.

SCHOTT Strahlenschutzglas

- > Schutz vor Gamma- und Röntgenstrahlen
- > konform mit deutschen und internationalen Normen
- > transparent
- > Zuschnitt in allen geometrischen Formen
- > vielseitig bearbeitbar
- > viele Verarbeitungsoptionen (z. B. als VG, als SmartView-Verglasung oder als Isolierglas zur Integration von z. B. Schallschutz oder Wärmedämmung)

Links: RD Strahlenschutzglas: lieferbar mit Bohrungen und weiteren Bearbeitungen je nach Kundenwunsch

Rechts: RD 50®: Durch große Sichtscheiben haben Patienten und Klinikpersonal stets Blickkontakt – das schafft gegenseitiges Vertrauen. Gleichzeitig schützen die Scheiben das Bedienungspersonal vor schädlicher Strahlung.





RD 50® – SCHOTT Strahlenschutzglas
mit SmartView-Funktion: Links transparent,
rechts opak geschaltet.

SCHOTT Strahlenschutzglas

Service nach Maß

SCHOTT liefert RD 50® und RD 30 innerhalb der Maximalmaße in jeder geometrischen Form – termingenaue in alle Welt. Auf Wunsch verarbeitet SCHOTT die Strahlenschutzgläser in den verschiedensten Varianten: Kanten- und Gehrungsschliffe, Bohrungen und Aussparungen sind ebenso möglich wie eine Weiterverarbeitung im Glasverbund, die zusätzliche Funktionen eröffnet. RD 50® und RD 30 lassen sich zu Gießharz-, Folienverbunden und Isolierglas weiterverarbeiten sowie mit Siebdruck gestalten. Beide Gläser sind zudem als RD 50® SmartView- und RD 30 SmartView-Glas erhältlich. Durch einen elektrisch gesteuerten Wechsel wird aus durchsichtigem ein opakes, lichtdurchlässiges Glas. Als Extraservice nennt Ihnen SCHOTT natürlich auch geeignete Lieferanten in Ihrer Nähe – ganz gleich, ob Sie Pflegemittel, Dichtmaterial und Profile, anderes Zubehör oder Walzbleie benötigen.

Sprechen Sie uns an.

SCHOTT AG
Architecture + Design
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Telefon +49 (0)6131/66-2400
Telefax +49 (0)6131/66-2525
info.architecture@schott.com
www.schott.com/architecture

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

www.schott.com/architecture