

RD 30[®] | RD 50[®]

Installation, cleaning and maintenance
of radiation shielding glass
DE | ENG

Einbau, Reinigung, Pflege

Lieber Kunde,

Sie wollen in Ihrem Röntgenbereich ein hochwertiges Strahlenschutzglas einsetzen. Um Qualitätsverluste zu verhindern, beachten Sie bitte folgende Hinweise und heben Sie diese Broschüre bei Ihren Unterlagen auf.

Einbau von Strahlenschutzgläsern

- Beim Einbau nur Dichtungsmittel verwenden, die frei von Säuren oder alkalihaltigen Substanzen (z. B. Essigsäure, Ammoniak) sind.
- Aufklebeetiketten können durch Reaktion des Klebers mit der Glasoberfläche zu Verfärbungen führen.
- Schutzfolie des Strahlenschutzglases RD 50® erst unmittelbar vor dem Einbau entfernen, spätestens jedoch 12 Monate nach Auslieferung von SCHOTT. **Keine scharfen Gegenstände verwenden.** Die Schutzfolie ist nicht UV-beständig.
- Das Strahlenschutzglas ist nicht für Außenanwendungen geeignet.
- Bitte beim Einbau unbedingt die bauseitigen Anforderungen nach DIN 6812 (Strahlenschutzregeln für die Errichtung von Röntgenanlagen) berücksichtigen.
- Eine ausreichende Strahlenschutzüberlappung muss beim Einbau gewährleistet sein.

Reinigung und Pflege von Strahlenschutzgläsern

- Die Oberflächen von RD 50® und RD 30® reagieren aufgrund des hohen Bleioxydgehalts empfindlicher auf Verkratzungen sowie Säure und Alkali als normales Fensterglas. Verwenden Sie deshalb nur Wasser, milde Reinigungsmittel und ein weiches Tuch. Glas immer trockenwischen.
- Entsprechend seines geringen Bleioxydgehalts ist die Oberfläche von RD 30® unempfindlicher als im Vergleich zu RD 50®.
- Strahlenschutzglas darf keinesfalls Feuchtigkeit oder Temperaturschwankungen in Verbindung mit Feuchtigkeit sowie säurehaltiger Luft ausgesetzt werden.

Desinfektion von Strahlenschutzgläsern

- RD 50® und RD 30® Strahlenschutzglas können mit handelsüblichen Desinfektionsmitteln desinfiziert werden.
- Eine Desinfektion durch UV-Bestrahlung ist ebenfalls möglich.

Selbstverständlich sind wir Ihnen bei der Suche nach Anschriften von geeigneten Pflege- und Dichtmitteln-, Profil-, sowie Zubehör- und Walzbleiherstellern behilflich!

schott.com

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

Installation, Cleaning, Maintenance

Dear Customer,

You plan to install a high-quality radiation shielding glass in your X-ray examination room. For long lasting life of the glass, please follow the given instructions and keep this manual.

Installation of radiation shielding glass

- When installing, care should be taken that the sealing agents do not contain any acid or alkaline substances (e.g. acetic acid, ammonia).
- Labels may cause discoloration due to the reaction of the adhesive with the glass surface.
- Remove the protective film on RD 50® radiation shielding glass immediately before installation, but not later than 12 months after delivery by SCHOTT. **Do not use sharp objects.** The protective film is not UV-resistant.
- Radiation shielding glass cannot be used for outdoor applications.
- Please carefully observe the construction requirements according to DIN 6812 (Radiation protection rules for X-ray equipment) applicable at the site when assembling.
- A sufficient radiation protection overlap must be ensured during installation.

Cleaning and maintenance of radiation shielding glass

- In view of the high lead oxide content, the surface of RD 50® and RD 30® are susceptible to scratches and attack by acids and alkalis. Use only water, non-abrasive cleaning agents and a soft cloth. Always dry the glass.
- Due to its lower content of lead oxide, the surface of RD 30® is less sensitive than the surface of RD 50®.
- RD 50® and RD 30® should not be exposed to humidity or temperature fluctuations in respect to humidity and air containing acid.

Disinfection of radiation shielding glass

- RD 50® and RD 30® radiation shielding glass can be disinfected with disinfectant products standard in the industry.
- Disinfection with UV-irradiation is possible.

We will gladly help to answer your questions.

SCHOTT