

CFEG.086

SCHOTT
glass made of ideas

RD50®
RD30

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



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 Reaktionen des Klebers mit der Glasoberfläche zu Verfärbungen führen.
- Schutzfolie des Strahlenschutzglases RD50® erst unmittelbar vor dem Einbau entfernen.
Keine scharfen Gegenstände verwenden.
- 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 RD50® und RD30 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 RD30 unempfindlicher im Vergleich zu RD50®.
- Strahlenschutzglas darf keinesfalls Feuchtigkeit oder Temperaturschwankungen in Verbindung mit Feuchtigkeit sowie säurehaltiger Luft ausgesetzt werden.

Desinfektion von Strahlenschutzgläsern

- RD50® und RD30 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 Dichtmittel-, Profil-, sowie Zubehör- und Walzbleiherstellern behilflich!

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 staining on the glass surface due to the reaction of the adhesive.
- Remove the protective plastic on RD50® radiation shielding glass immediately before installing the latter. **Do not use sharp objects.**
- Radiation shielding glass can not be used for outside application.
- Please carefully observe the construction requirements according to DIN 6812 (Radiation protection rules for X-ray equipment) applicable at the site when assembling.

Cleaning and maintenance of radiation shielding glass

- In view of the high lead oxide content, the surfaces of RD50® and RD30 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 RD30 is less sensitive than the surface of RD50®.
- RD50® and RD30 should not be exposed to humidity or temperature fluctuations in respect to humidity and air containing acid.

Disinfection of radiation shielding glass

- RD50® and RD30 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.

Architecture + Design

SCHOTT AG

Hattenbergstrasse 10

55122 Mainz

Germany

Phone +49 (0)6131/66-2400

Fax +49 (0)6131/66-2525

info.architecture@schott.com

www.schott.com/architecture